



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 901/IV/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 21 April 2025 s/d 25 April 2025

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 48 AYAT (1)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN TANGGAL 25 April 2025

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 901 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 901 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

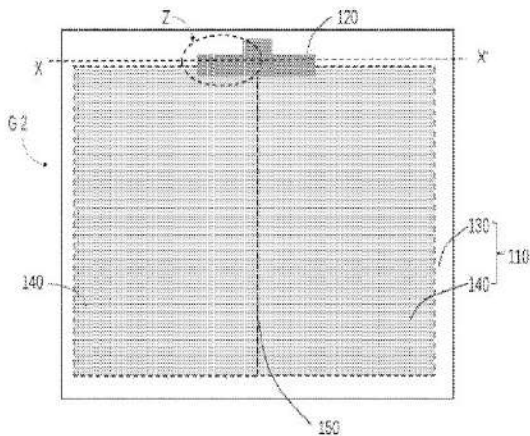
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05741	(13) A
(51)	I.P.C : G 02F 1/167,G 02F 1/163,G 02F 1/153,G 02F 1/1343,G 09F 9/00,H 05B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202202813		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE Tour Saint-Gobain 12, Place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2020		(72) Nama Inventor : WANG, Lu,CN MA, Siteng,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 201910930985.0 29 September 2019 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	KACA DENGAN FUNGSI PENGATURAN DALAM BAGIAN-BAGIAN DAN SISTEM UNTUK MENGATUR KACA DI DALAM BAGIAN-BAGIAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Pengungkapan ini menyediakan kaca dengan fungsi pengaturan dalam bagian-bagian, sistem untuk mengatur kaca di dalam bagian-bagian dan metode untuk mengatur kaca di dalam bagian-bagian. Kaca dengan fungsi pengaturan dalam bagian-bagian menurut invensi ini meliputi bodi kaca dan komponen konduktif. Bodi kaca meliputi substrat kaca dan komponen fungsional yang direkatkan pada substrat kaca dan dibagi menjadi bagian-bagian yang dapat diatur secara individual. Komponen konduktif digabungkan ke tiap-tiap bagian komponen fungsional. Komponen konduktif meliputi sirkuit cetak fleksibel dan perekat konduktif. Sirkuit cetak fleksibel meliputi jejak konduktif yang terhubung secara elektrik dengan tiap-tiap bagian komponen fungsional melalui perekat konduktif untuk memungkinkan tiap-tiap bagian komponen fungsional diatur secara individual. Kaca dengan fungsi pengaturan dalam bagian-bagian menurut invensi ini dapat mengatur fungsi bagian target komponen fungsional sesuai dengan instruksi pengguna dan parameter lingkungan.</p>
------	-----------	--



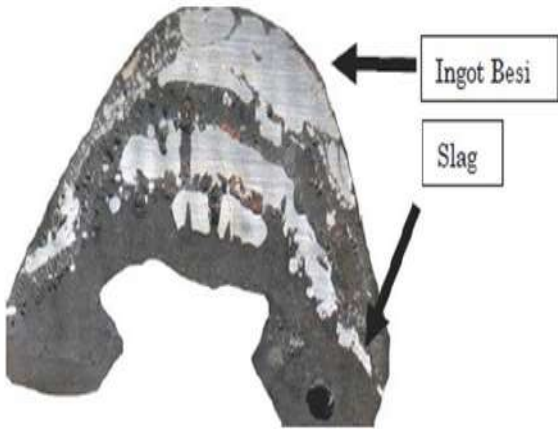
GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05740	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9722,A 61K 8/67,A 61K 47/46,A 61K 8/34,A 61K 47/26,A 61K 9/19,A 61K 36/05,A 61P 17/00,A 61Q 19/00,A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202006533		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SYMRISE AG Mühlenfeldstr. 1 37603 Holzminden (DE) Germany	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2019		(72)	Nama Inventor : HERRMANN, Martina,DE GAEBLER, Sandra,DE WESELOH, Ann-Christin,DE STUHLMANN, Dominik,DE	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara PCT/ 28 Februari 2018 EP EP2018/054986				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	PRODUK DERMATOLOGIS			
(57)	Abstrak : Suatu sistem hidrolik disediakan untuk mengontrol suatu mekanisme aktuasi hidrolik, yang meliputi: suatu pompa hidrolik pertama, suatu pompa hidrolik kedua, suatu rakitan katup dan suatu peranti kontrol. Pompa hidrolik pertama dihubungkan ke mekanisme aktuasi hidrolik melalui suatu saluran suplai oli pertama, dan pompa hidrolik kedua dihubungkan ke mekanisme penggerak hidrolik melalui saluran suplai oli kedua. Peranti kontrol dikonfigurasi sebagai suatu rakitan katup kontrol yang membuat saluran suplai oli pertama dan saluran suplai oli kedua berhubungan dengan mekanisme aktuasi hidrolik secara bergantian. Dengan peranti kontrol yang mengontrol rakitan katup, pompa hidrolik pertama dan pompa hidrolik kedua dapat secara bergantian menyuplai oli ke mekanisme penggerak hidrolik, sehingga durasi operasi satu pompa dalam satu periode waktu menjadi lebih pendek, yang bermanfaat untuk memperpanjang umur pakai seluruh pompa hidrolik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05593	(13) A
(51)	I.P.C : C 21B 13/10,C 21B 5/00,C 22B 1/16		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100703		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia Jalan Raya Serpong, Ko. Batan lama No. A-12, RT 10, RW 06, Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15314 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2021		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Kurniawan Eko Saputro Z., S.TP.,ID Dwi Wahyu Nugroho, M.Si.,ID Alvin Muhammad Habieb, S.Si.,ID Mudzakkir Dioktyanto, S.T.,ID Alfian Noviyanto, Ph.D.,ID Wahyu Firmansyah, M.Si.,ID Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng.,ID Nanda Hendra Pratama, S.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia Jalan Raya Serpong, Ko. Batan lama No. A-12, RT 10, RW 06, Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15314

(54)	Judul	Formulasi Campuran Material Untuk Metalisasi Besi Beserta Proses Produksinya Menggunakan Tungku
	Invensi :	Busur Plasma

(57)	Abstrak :
FORMULASI CAMPURAN MATERIAL UNTUK METALISASI BESI BESERTA PROSES PRODUKSINYA MENGGUNAKAN TUNGKU BUSUR PLASMA Invensi ini berhubungan dengan formulasi campuran material pada proses produksi metalisasi besi menggunakan tungku busur plasma. Formulasi utama untuk proses metalisasi besi terdiri dari konsentrat oksida besi, unsur karbon sebagai reduktor dan fluks dari senyawa logam alkali tanah yang tidak terbatas pada senyawa kalsium dan turunannya maupun tanah liat yang setidaknya mengandung senyawa silikat dimana proses pencampuran dan penghalusan secara mekanik menggunakan mesin penggiling yang tidak terbatas pada planetary ball mill, disk mill, rotary ball mill dan atau kombinasi mesin penggiling lainnya dalam waktu tertentu. Hasil formulasi penggilingan komponen utama kemudian ditambahkan agen agregasi yang terdiri dari air, senyawa hidrokarbon yang tidak terbatas pada glukosa, sukrosa, maltosa dan sejenisnya yang dapat berasal dari berbagai sumber serta bahan yang mengandung fluorin dimana merupakan senyawa yang memiliki ikatan ionik maupun kovalen dengan fluor. Proses agregasi menggunakan mesin tekan yang tidak terbatas pada mesin kompaksi. Hasil agregasi kemudian diproses metalisasi besi menggunakan tungku busur plasma dalam waktu yang telah ditentukan. Invensi ini memiliki keunggulan yaitu mampu menghasilkan metalisasi besi dengan kadar besi yang tinggi.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05592	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09D 5/12,C 09D 5/08,C 09D 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100373		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia Jalan Raya Serpong, Ko. Batan lama No. A-12, RT 10, RW 06, Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15314 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2021				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : Nanda Hendra Pratama, S.T.,ID Dedi Hernawan,ID Kurniawan Eko Saputro Z., S.TP.,ID Dwi Wahyu Nugroho, M.Si,ID Mudzakkir Dioktyanto, S.T.,ID Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng,ID Alfian Noviyanto, Ph.D,ID Pipit Fitriani, Ph.D,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia Jalan Raya Serpong, Ko. Batan lama No. A-12, RT 10, RW 06, Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15314	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA CAT PELAPIS PENETRASI PRIMER TAHAN KOROSI DAN PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi cat pelapis penetrasi primer tahan korosi dan proses pembuatannya. Formulasi yang digunakan setidaknya terdiri dari 5 atau lebih dari komponen - komponen yang utamanya adalah campuran resin epoksi, ekstender, pigmen, aditif, dan pengeras. Invensi ini juga memiliki keunggulan tanpa penambahan pelarut sehingga dapat langsung diaplikasikan. Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan cat sebagai berikut. Proses pertama mencampurkan campuran resin epoksi sebanyak 30 – 50% dengan ekstender 1 – 8% paling lama 15 menit dengan kecepatan paling tinggi 200 rpm. Proses selanjutnya mencampurkan komponen pigmen dan aditif. Komponen pigmen sebanyak 1 - 6 %, aditif bahan pendispersi sebanyak 0,05 – 0,5%, aditif anti busa 0,05 – 0,25%, aditif levelling agent sebanyak 0,05 - 0,5%, aditif yang bersifat hidrofob dan penghambat korosi sebanyak 0,1 – 1% dan komponen plastisizer sebanyak 1 – 5%. Proses pencampuran komponen pigmen dan aditif dengan waktu pengadukan paling lama 60 menit dan kecepatan aduk paling tinggi 500 rpm. Selanjutnya ditambahkan komponen pengeras sebanyak 45-55%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05612	(13)	A
(51)	I.P.C : F 02M 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202101839		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Maret 2021			TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road Chennai 600 006, INDIA India	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		KARNAM VENKATA MANGA RAJU,IN	
	202041010926	13 Maret 2020		VAIDHEESWARAN RAMESH,IN	
		(33) Negara		T DEEPAN,IN	
		IN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	RAKITAN PEMASANGAN POMPA BAHAN BAKAR UNTUK KENDARAAN			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengungkapkan rakitan pemasangan pompa bahan bakar (400) untuk memasang pompa bahan bakar pada mesin (160) kendaraan (100) yang memiliki tangki bahan bakar (120) yang ringkas. Rakitan pemasangan pompa bahan bakar (400) memiliki braket (200) yang memiliki pelat (210) untuk memasang pompa bahan bakar (300) pada kendaraan (100). Pelat memiliki sejumlah bukaan (220a, 220b) yang dibuat melaluinya untuk secara dapat dilepas melekatkan braket (200) pada kepala silinder mesin (160). Braket memiliki struktur pemasangan yang dibentuk pada pelat (210), struktur pemasangan yang dikonfigurasi untuk menerima pompa bahan bakar (300) yang dengan demikian secara terpasang tetap memasang pompa bahan bakar (300) pada kendaraan (100). Karena itu, pompa bahan bakar (300) diterima pada braket (200) dan dipasangkan dengannya. Pompa bahan bakar (300) lalu dikencangkan pada mesin (160).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05688	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 64/40,B 29C 64/118,B 33Y 10/00,B 33Y 70/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202206963		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Kantor Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Steven, S.T., M.T.,ID Dr. rer. nat. Mardiyati,ID Edbert Wing Hanitio,ID Novan Rifky Lutfhyansyah, S.T.,ID Silvia Mar'atus Shoimah, S.T., M.T.,ID Muhammad Hisyam Ramadhan, S.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	MATERIAL BAHAN BAKU FILAMEN 3D PRINTING BERBASIS LIMBAH ELEKTRONIK (E-Waste) HIGH-IMPACT POLYSTYRENE (HIPS) SERTA METODE PEMBUATANNYA
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :	Invensi ini terkait dengan material filamen pencetakan 3D serta metode pembuatannya. Material filamen pencetakan 3D berbahan dasar limbah elektronik high impact polystyrene Sedangkan metode pembuatan filamen pencetakan 3D sesuai dengan invensi ini memiliki tahapan yaitu membersihkan limbah elektronik, mencacah limbah elektronik, membuat filamen limbah elektronik, dan menggulung filamen limbah elektronik. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, filamen pencetakan 3D yang dihasilkan memiliki karakteristik nilai melt flow index sebesar 7,17 – 8,21 gr/10 menit, dan kekuatan tarik sebesar 15,02 – 16,23 MPa, dan modulus elastisitas sebesar 0,921 – 1,017 GPa.
------	-----------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05641	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202105529		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2021			TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road Chennai 600 006, INDIA India	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	202041030784		20 Juli 2020		IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENCAHAYAAN KENDARAAN			
(57)	Abstrak :				
	Sistem penerangan (200) dari kendaraan yang meliputi setidaknya satu lampu depan (208) yang berfungsi dalam mode sinar tinggi atau mode sinar rendah, sejumlah kontrol lewatan (201) untuk memilih mode sinar tinggi atau mode sinar rendah dari lampu depan (208) untuk menunjukkan pelewatan ke setidaknya satu kendaraan kedua dan/atau pengamat, dan unit kontrol sinar (204) untuk mengendalikan operasi lampu depan (208) berdasarkan pemilihan tersebut diungkapkan. Masukan kontrol dari saklar lewatan (202) pada kontrol-kontrol lewatan (201), yang sesuai dengan penggerakan saklar lewatan (202), menunjukkan maksud seorang pengguna kendaraan untuk melewati setidaknya satu kendaraan kedua dan/atau pengamat. Metode untuk menunjukkan pelewatan oleh kendaraan ke setidaknya satu kendaraan kedua dan/atau pengamat dengan menggunakan sistem penerangan (200) juga diungkapkan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05609	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202105429		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road Chennai 600 006, INDIA India	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202041030241 16 Juli 2020 IN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : CHIPPA SUNIL,IN SHASHANK ANAND,IN MAZUMDAR DIPANJAN,IN MAHALINGAM ARUN KUMAR,IN	
	KOTAK ANTARMUKA UNTUK KENDARAAN		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(57)	Abstrak : Pokok bahasan ini umumnya berkaitan dengan kotak antarmuka (109), yang dapat merumahkan modul elektronik (116) dengan aman, dan memfasilitasi pemasangan atau penempatan kotak antarmuka (109) secara mandiri. Rangka (001) dari kendaraan (100) mencakup bagian rangka depan (121) dan bagian rangka belakang (103) dan kotak antarmuka (109) disangga di bagian belakang (R), dan ditempatkan ofset terhadap bidang tengah membujur (A-A') dari kendaraan (100). Kotak antarmuka (109) menyediakan lokasi pemasangan yang aman dan optimum untuk kotak antarmuka (109) yang merumahkan kapasitor isi daya ulang guna meminimalkan kelambatan dan kerugian dalam kapasitor isi daya ulang. Lokasi kotak antarmuka (109) menyediakan kemudahan pemasangan, kemampuan perbaikan, kemampuan akses dan lokasi yang cocok dan aman untuk kotak antarmuka (109).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05642	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/123				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202108043		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto 53122 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2021				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ir. Juni Sumarmono, M.Sc., Ph.D,ID Dr. Nur Aini, STP, MP.,ID Dr. Triana Setyawardani, S.Pt., MP,ID	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Grendeng. Purwokerto 53122	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	YOGURT BERPROTEIN TINGGI (HIGH PROTEIN YOGURT) DARI SUSU SEGAR			
(57)	Abstrak : YOGURT BERPROTEIN TINGGI (HIGH PROTEIN YOGURT) DARI SUSU SEGAR Invensi ini berhubungan dengan pengolahan yogurt berprotein tinggi dari susu segar. Invensi ini berguna untuk menghasilkan produk susu fermentasi berupa yogurt yang mengandung protein paling sedikit dua kali lipat lebih tinggi daripada yogurt tradisional, dengan hasil samping berupa whey asam yang minimal. Invensi meliputi serangkaian tahap pengolahan yogurt berprotein tinggi, yang dimulai dari preparasi bahan, pemanasan susu, penambahan kultur bakteri asam laktat, fermentasi, penambahan bahan makanan tertentu, mikrofiltrasi, pengemasan dan penyimpanan produk. Proses sebagaimana diuraikan pada invensi diatas menghasilkan yogurt berprotein tinggi secara efektif dengan produksi hasil samping berupa whey asam yang minimal.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05643	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202110323		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2021				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Yulmira Yanti SSi. MP,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CAIR RHIZOBAKTERIA BACILLUS MYCOIDES MRSNRZ1.2 UNTUK MENGENDALIKAN HAWAR DAUN BAKTERI PADA TANAMAN BAWANG MERAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu formulasi cair yang mengandung senyawa inokulum rizobakteri Bacillus mycoides MRSNRZ1.2 yang diisolasi dari akar tanaman bawang merah dengan pembawa berupa limbah cair air kelapa dan air rebusan keong serta pengaya, dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 108 CFU/mL. Komposisi limbah cair air kelapa yaitu air, protein, lemak, karbohidrat dan berbagai nutrisi seperti sukrosa, dekstrosa, fruktosa serta vitamin B kompleks, Limbah rebusan keong mengandung kalium, natrium, fosfor dan protein. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi cair rizobakteri Bacillus mycoides MRSNRZ1.2 dengan cara merendam benih dan akar bibit tanaman bawang merah. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi cair rizobakteri Bacillus mycoides MRSNRZ1.2 untuk pupuk cair dengan cara menyiramkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi cair rizobakteri Bacillus mycoides galur MRSNRZ1.2 dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah daun, dan hasil serta menekan perkembangan serangan Xanthomonas axonopodis pv. alii pada tanaman bawang merah.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05590	(13)	A
(51)	I.P.C : A 24D 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007543		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. Andrzej Stanikowskiego 2; 26-600 Radom; Poland Poland	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2020				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : CIESLIKOWSKI Bartosz,PL	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	EP19203623.4	16 Oktober 2019	EP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008	
(54)	Judul Invensi :	MESIN UNTUK PEMBUATAN BATANG PENYARING			
(57)	Abstrak : Mesin untuk pembuatan batang penyaring industri tembakau (1), batang penyaring (1) terdiri dari objek longitudinal dengan panjang tunggal (2), dimana mesin tersebut terdiri dari: suatu unit persiapan (11) untuk menyiapkan untaian (F) dari serat penyaring; suatu unit pembentuk (12) untuk membentuk batang penyaring kontinu (CR) dari untai (F) serat penyaringan; suatu unit pemasok (13) untuk memasok objek longitudinal dengan panjang multipel (6); suatu unit pemotongan (14) untuk memotong objek longitudinal dengan panjang multipel (6) menjadi objek longitudinal dengan panjang tunggal (2); suatu unit transfer (15) untuk mentransfer objek longitudinal dengan panjang tunggal (2); unit pemosisian (16) untuk menempatkan objek longitudinal dengan panjang tunggal (2) di batang penyaring kontinu (CR) saat sedang dibentuk; suatu kepala pemotongan (17) untuk memotong batang penyaring kontinu yang terbentuk (CR) yang terdiri dari serat penyaringan dan objek longitudinal dengan panjang tunggal (2), menjadi batang penyaring individual (1). Unit pemotongan (14) untuk memotong objek longitudinal dengan panjang multipel (6) menjadi objek longitudinal dengan panjang tunggal (2) terdiri dari konveyor drum multi alur (22).				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05391	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 41D 31/00,D 03D 13/00,D 03D 15/00,D 06C 17/00,D 06C 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202208783		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Singaraja Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat. I Wayan Karyasa, S.Pd., M.Sc.,ID Dr. GedeAgus Beni Widana, S.Si., M.Si.,ID Ni Luh Putu Ananda Saraswati, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	BENANG SUTERA BERWARNA ALAM ANTIMIKROBA DAN PROSES MENJADIKANNYA DEMIKIAN				
(57)	Abstrak : BENANG SUTERA BERWARNA ALAM ANTIMIKROBA DAN PROSES MENJADIKANNYA DEMIKIAN Invensi ini mengenai produk benang sutera berwarna alam antimikroba dan proses menjadikannya demikian, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan karakteristik benang sutera hasil pencelupan dengan pewarna alam yang memiliki sifat antimikroba difiksasi dengan nanopasta anorganik sesuai warna alam yang digunakan yang juga bersifat antimikroba dengan kualitas warna dan kekuatan benang sesuai kebutuhan proses selanjutnya untuk menjadi produk tekstil atau fashion yang mampu melindungi pemakainya dari infeksi virus dan bakteri. Invensi ini ditujukan mengatasi permasalahan penyediaan benang sutera berwarna alam yang berkualitas, dimana produk benang sutera berwarna alam dicirikan dengan kuat tarik dan mulur yang baik, beda warna dan ketuaan warna sesuai kebutuhan, ketahanan luntur warna dari pencucian dengan sabut dan paparan sinar matahari, serta bersifat antimikroba serta proses produksinya yang ramah lingkungan, yang dicirikan dengan penggunaan nanopasta warna alam yang dapat diperoleh di lingkungan sekitar dan nanopasta fiksator seperti silika-Al, silika-Cu dan silika-Fe dengan komposisi juga menggunakan bahan-bahan lokal yaitu abu sekam padi, tawas, terusi dan tunjung. Invensi ini bermanfaat dalam meningkatkan daya saing industri kreatif khususnya meningkatkan kualitas kerajinan tenun dan memberi peluang perluasan penggunaan tenun tidak saja dalam industri fashion, tetapi juga industri sandang fungsional dalam dunia kesehatan seperti masker antimikroba dan pakaian pelindung antimikroba.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05610	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60T 7/10,B 60T 1/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202104529		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2021			TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road Chennai 600 006, INDIA India	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202041030020	15 Juli 2020	IN	WINNEY K MATHEWS,IN D MANASAY SAMUEL,IN K M BALAKRISHNAN,IN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	RAKITAN RODA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi sekarang ini berkaitan dengan suatu rakitan roda (101) yang terdiri dari suatu rakitan rem (103). Rakitan rem (102) tersebut meliputi suatu bagian penggerak rem (106) untuk mengaktifkan operasi dari rakitan rem (102) termaksud. Selanjutnya, rakitan rem (102) tersebut meliputi suatu bagian penumpu (107), bagian penumpu (107) termaksud terhubung secara fungsional ke bagian penggerak (106) termaksud melalui suatu bagian elastis (110). Bagian penumpu (106) dikonfigurasi memiliki nap (107B). Nap (107B) tersebut dikonfigurasi memiliki satu atau lebih bagian memanjang (107E) yang menonjol dalam arah menyamping (C-C') dari rakitan roda (101) sedemikian sehingga disesuaikan untuk menanduk suatu alur (301S) yang dipasang dalam suatu lengan ayun (301,401A). Ini membatasi gerakan rotasi dari bagian penumpu (106) yang selanjutnya meningkatkan daya tahan kabel rem (109).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05668	(13)	A
(51)	I.P.C : A 43D 86/00,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310333		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Nur Kholis, S.T., M.T.,ID Iskandar, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. I Made Arsana, S.Pd., M.T.,ID Dr. Yunus, M.Pd.,ID Rizdana Galih Pambudi,ID Adam Dzulfikri,ID Bima Anshari,ID Ade Priyo Widhikdho,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	MESIN PRESS SEPATU PNEUMATIK OTOMATIS TERINTEGRASI DENGAN SISTEM CLOUD RASPBERRY PI			
(57)	Abstrak : Mesin pres sepatu otomatis digunakan untuk proses perakitan antara sol dan upper sepatu yang direkatkan menggunakan lem dengan metode penggabungan melalui proses pengepresan. Salah satu syarat untuk mendapatkan hasil terbaik adalah menggunakan kontrol waktu dan tekanan. Berdasarkan masalah tersebut invensi ini menghasilkan suatu mesin pres sepatu otomatis yang memiliki desain ergonomis dan fitur yang disajikan sesuai dengan kebutuhan pengerajin sepatu (UKM). Mesin memiliki konsep pengepressan menggunakan pneumatik sistem dengan tabung wadah membran kulit yang akan mengembang ketika ada udara masuk. Wadah membran akan mengembang dan mengecil otomatis dalam beberapa detik sesuai timer. Selain itu mesin ini dilengkapi dengan sistem cloud raspberry pi sebagai cloud computing data dalam proses produksi yang akan menghitung otomatis jumlah sepatu yang dipress kemudian akan dilaporkan kepada device operator utama sehingga dapat memudahkan proses kerja, meningkatkan produktivitas produksi, dan pendataan produktivitas produksi secara real time. Mesin ini terdiri dari: Unit Rangka(1), Rak Sepatu (2), Roda (3), Panel Kontrol (4), Pintu (5), Unit Penahan (6), dan Unit Cover (7). Dengan proses perwujudan invensi ini akan dihasilkan mesin press sepatu pneumatik otomatis terintegrasi dengan sistem cloud raspberry pi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : (13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/481,A 61K 36/328		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310518		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Hetii Kristyandari,ID Riska Ayu Sutriyansyah,ID Ariij Hady Tsana,ID Dyah Ayu Ramadhani,ID Rizq Rachmad Ramiizah,ID Ahmad Misbakhur Sururi,ID Dwi Anggorowati Rahayu, S.Si., M.Si.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		
(54)	<p>Judul JUMLAH KANDUNGAN SENYAWA FLAVONOID DAN FENOLIK PADA FRAKSINASI ETIL ASETAT</p> <p>Invensi : EKSTRAK METANOL BIJI PALEM PUTRI (Veitchia merrillii) SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN ALAMI</p>		
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini mengenai ekstrak biji palem putri (Veitchia merrillii) pada fraksi etil asetat ekstrak metanol sebagai aktivitas antioksidan. Invensi ini bertujuan untuk mengkaji aktivitas antioksidan, total senyawa flavonoid, dan total senyawa fenolik yang terdapat pada biji palem putri. Hasil uji total senyawa fenolik dari fraksi etil asetat pada ekstrak biji palem putri (Vetchia merrillii) sejumlah 414.6791665 mgGAE/g. Hasil uji total senyawa flavonoid dari fraksi etil asetat pada ekstrak biji palem putri (Vetchia merrillii) sejumlah 15,42389108 mgQE/g. Hasil uji aktivitas antioksidan didapatkan nilai IC50 sebagai hasil dari fraksinasi ekstrak biji palem putri (Veitchia merrillii) sejumlah 6,084387 ppm.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05705	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01L 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309887		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Sandy Prayoga Ferdianto,ID Mohammad Fahrul Arifianto,ID Azar Zakaria,ID Siti Nur Aisah,ID Shelvía Junita Putri,ID Lydia Rohmawati, M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DYE-SENSITIZED EKSTRAK TIGA BAHAN ALAM DENGAN PENAMBAHAN TEMBAGA SEBAGAI FOTOSENSITIZER ALAMI PADA DSSC			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan larutan dye-sensitized berbahan dasar ekstrak antosianin, beta karoten, dan klorofil dengan penambahan tembaga sebagai fotosensitizer alami pada DSSC. Adanya kandungan beta karoten, antosianin, dan klorofil yang terdapat pada wortel, beras ketan hitam, dan daun kelor maka berpotensi sebagai absorber energi foton dalam proses fotovoltaiik. Ketiga bahan alami tersebut sebagai larutan dye pada DSSC yang memiliki kelebihan yakni harganya yang murah dan ramah lingkungan. Adanya penambahan larutan Cu pada larutan dye maka dapat menurunkan bandgap sehingga dapat meningkatkan efisiensi pada DSSC. Proses pembuatan larutan dye diawali dengan maserasi ketiga bahan alam sehingga didapatkan ekstrak dye, selanjutnya ditambahkan larutan Cu.. Hasil karakterisasi UV-Vis didapatkan nilai absorbansi sebesar 0,875 a.u pada panjang gelombang 432 nm dan hasil karakterisasi Cyclic Voltametry didapatkan nilai bandgap sebesar 0,77063 eV, sehingga didapatkan nilai efisiensi DSSC sebesar 0,63%. Dengan demikian, penggunaan bahan alami dengan penambahan tembaga sebagai dye-sensitizer dapat digunakan sebagai pengganti pewarna sintetis.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05400	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 22B 23/06,C 22B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404153		<div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Sekretaris Bidang Transfer Teknologi LPIK ITB, Gd. CRCS ITB Lantai 7 Jalan Ganesa No. 10 Bandung Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor : <div><div>Zulfiadi Zulhan,ID</div><div>Muhammad A'an,ID</div><div>Fauzan Kamal,ID</div><div>Sonny Djatnika Sunda Djaja,ID</div><div>Taufiq Hidayat,ID</div><div>Chandra Irawan,ID</div><div>Sucipto,ID</div><div>Nurulhuda Halim,ID</div><div>R. M Nabiel Salmanhakim,ID</div><div>Eky Febrian Hermansyah,ID</div><div>Bouman Tiroi Situmorang,ID</div><div>Nilus Rahmat,ID</div><div>Wahyu Dwi Sulakso,ID</div></div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54) Judul

Invensi :

METODE PRODUKSI NICKEL PIG IRON DAN/ATAU FERONIKEL MENGGUNAKAN SAMPAH SEBAGAI REDUKTOR DENGAN TEKNOLOGI ROTARY KILN ELECTRIC FURNACE

(57) Abstrak :

Sesuai invensi ini disediakan suatu metode produksi logam nickel pig iron dan/atau feronikel menggunakan peuyeumisasi sampah sebagai reduktor untuk menyubstitusi sebagian atau seluruh batubara dan/atau kokas. Metode sesuai invensi ini memiliki tahapan sebagai berikut: menyiapkan sampah menjadi peuyeumisasi sampah (PS), aglomerasi PS menjadi briket atau pelet, pengeringan bijih nikel laterit dalam rotary dryer untuk menurunkan air permukaan menjadi sekitar 20%, mengumpakan bijih nikel laterit yang telah dikeringkan bersama dengan briket/pellet PS dan bahan lain ke dalam rotary kiln, kalsin diumpakan ke dalam tanur listrik, peleburan kalsin dalam tanur listrik menghasilkan produk NPI dan/atau feronikel.

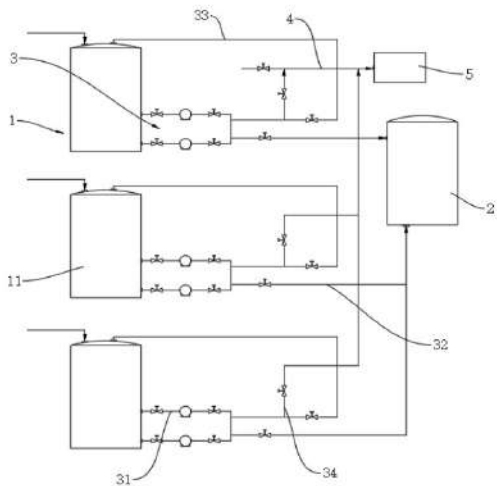
Proses produksi NPI dan/atau feronikel menjadi lebih ramah lingkungan dan mengurangi ketergantungan pada energi fosil.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05332	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 9/08,B 08B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411086		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID WANG Yi,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID CUI Tao,CN RIZKY WANALDI,ID EVAN WAHYU KRISTİYANTO,ID PIYAN RAHMADI,ID GERARDUS KEVIN,ID IRWAN SYAH BANA,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PIPA PEMBERSIH PARALEL UNTUK BEBERAPA TANGKI KILAS
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : <p>Permohonan ini mengungkapkan suatu struktur pipa pembersihan paralel untuk beberapa tangki kilas, yang meliputi: beberapa unit tangki kilas, tangki pencampur, dan beberapa set pipa penghubung. Saluran masuk tangki penyegel kilas dari beberapa unit tangki kilas terhubung ke saluran keluar pelindian sluri dari autoklaf; tangki pencampur digunakan untuk mencampur sluri; saluran keluar tangki penyegel kilas dari beberapa unit tangki kilas dihubungkan melalui pipa penghubung ke tangki pencampur, dan setiap set pipa penghubung juga memiliki pipa penghubung tambahan yang terhubung dengan pipa air panas untuk mengirimkan air panas ke tangki air di proses selanjutnya melalui pipa air panas untuk digunakan kembali; permohonan ini dapat mengalirkan air panas ke tangki air di proses berikutnya, dan air panas dapat digunakan kembali, juga menghindari sebarang dampak terhadap parameter unit produksi normal.</p>
------	---

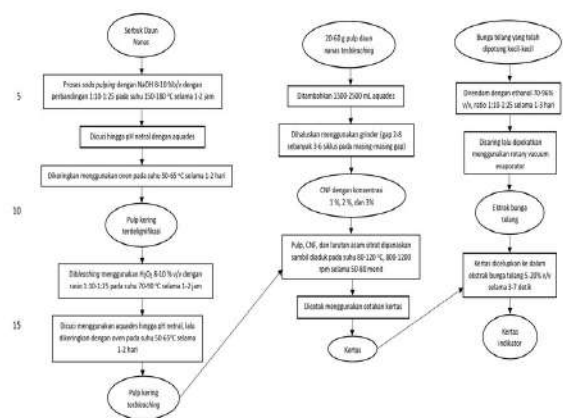


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05299
		(13)	A
(51)	I.P.C : D 21H 17/00,D 21H 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411131	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riska Surya Ningrum,ID Bernadeta Ayu Widyaningrum,ID Lulu Aprilia Damayanti,ID Efni Fadila,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KERTAS INDIKATOR DARI DAUN NANAS DAN EKSTRAK BUNGA TELANG BESERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan produk dan proses pembuatan kertas indikator dengan bahan baku serat alam, lebih khususnya serat dari daun nanas, dan ekstrak bunga telang, untuk mengidentifikasi kualitas makanan. Pembuatan kertas indikator tersebut diawali dengan proses pembuatan kertas dari campuran pulp, CNF, asam sitrat, dan aquades menggunakan metode refluks. Selanjutnya kertas tersebut direndam dalam ekstrak etanol bunga telang selama beberapa detik. Setelah kering, kertas indikator tersebut dapat digunakan untuk mengidentifikasi kualitas makanan, dimana kertas yang semula berwarna biru akan berubah menjadi pudar bahkan berwarna pink sesuai dengan kondisi pH makanan. Semakin asam kondisi makanan (kualitas menurun) maka perubahan warna kertas indikator semakin mengarah ke warna pink. Perubahan warna tersebut terjadi akibat adanya senyawa antosianin pada bunga telang. Kertas indikator tersebut juga memiliki sifat mekanik yang baik yang membuat kertas tersebut tidak mudah sobek, namun tetap bersifat biodegradable. Selain itu, kertas indikator pada invensi ini juga memiliki nilai daya serap uap air yang rendah sehingga dapat meminimalisir pengaruh dari luar kemasan yang dapat menyebabkan menurunnya kualitas makanan.

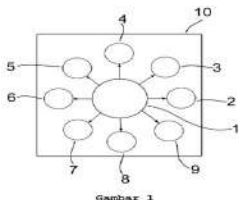


Gambar 1

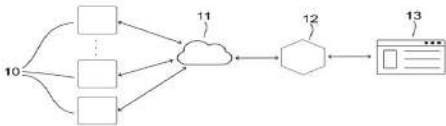
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05682	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 11/14,D 21C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202408946		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EEDEN GMBH Mendel Strasse 11, 48149 Münster Germany	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : MANTSCH, Reiner,DE LEIMBRINK, Mathias,DE HÜNEKE, Arne,DE	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 10 2022 000 572.7 15 Februari 2022 DE				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI SELULOSA DARI KAPAS ATAU PADUAN KAPAS			
(57)	Abstrak : Metode untuk produksi polimer selulosa dengan kandungan selulosa setidaknya 92% dari bahan limbah tekstil, dimana educt dari campuran kapas dan PET dengan panjang serat maksimal 1 mm diperlakukan dalam reaktor dengan air subkritis pada suhu 130 - 200 °C, khususnya diutamakan antara 160 °C - 200 °C dan tekanan dalam rentang antara 1 - 25 bar, diutamakan antara 1 – 10 bar selama sekitar 1 - 120 menit dan dimana polimer selulosa dengan derajat polimerisasi rata-rata antara 450 - 650 terbentuk.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05316	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/02,B 60K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411163		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yoppy,ID Dwi Mandaris,ID Adindra Vickar Ega,ID Yana Mardiyana,ID Hadi Pranoto,ID Abdi Wahab,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAU AKTIVITAS PENGEMUDI DAN KENDARAAN
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem keselamatan transportasi untuk kendaraan bermotor roda empat atau lebih, lebih khusus lagi, invensi ini mengenai sistem deteksi aktivitas supir saat mengemudi, termasuk tapi tidak terbatas pada tanda-tanda mengantuk, merokok, dan menggunakan telepon genggam. Setiap kali terdeteksi kejadian tersebut, supir akan diberikan peringatan secara auditori maupun haptik. Selain itu, alat dilengkapi dengan detektor insiden rem mendadak, benturan, dan kecelakaan. Setiap kali terdeteksi, kejadian direkam dalam bentuk foto dan video beserta dengan waktu, titik koordinat, dan kecepatan kendaraan ke dalam media penyimpanan lokal maupun server, serta dapat diakses kapan saja melalui laman situs dan aplikasi smartphone.	



Gambar 1

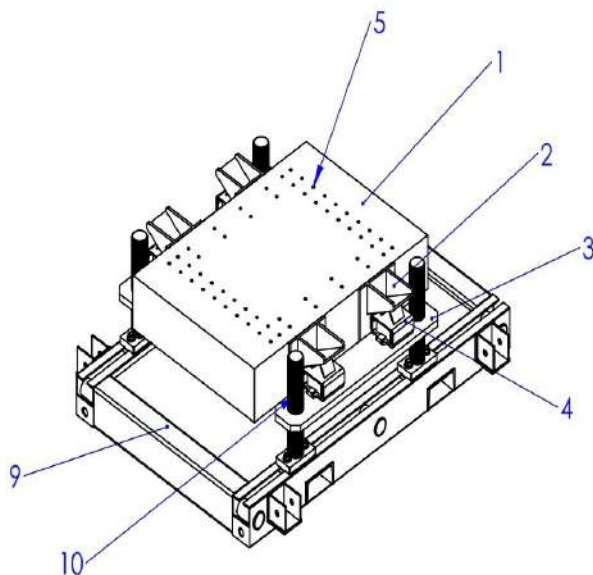


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05164	(13) A
(51)	I.P.C : F 16F 15/00,F 16F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414512		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Ade Kurniawan, S.T., M.T.,ID Rudi Cahyo Nugroho, ST.,M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Hari Sumartono, S.T., M.T.,ID Dr. M. Taufiq Suryantoro, S.T., M.T.,ID
			Ahmad Taufiqur Rohman, ST, M.Eng,ID Agus Wahidin, S.T,ID
			Suherman Mukti, S.T., M.Han,ID Respatya Teguh S, ST, M.Eng,ID
			Muhammad Ma`Ruf, S.Si., M.T.,ID Henry Nolandy, S.T.,ID
			Mokhtar, ST.,M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PEREDAM GETARAN MESIN DIESEL PADA PENGUJIAN UNJUK KERJA MESIN
------	-----------------	--

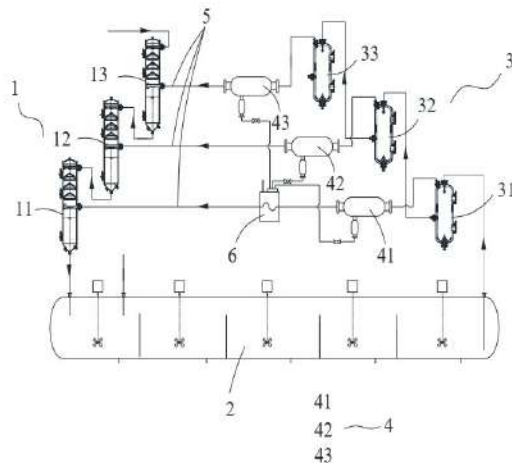
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai alat bantu peredam getaran mesin diesel pada pengujian unjuk kerja mesin , lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan peralatan untuk meredam getaran yang dihasilkan oleh mesin diesel satu silinder pada saat dilakukan pengujian unjuk kerja. Terdapat dua komponen utama pada alat bantu ini yaitu pemberat (counterweight) dan bantalan karet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada alat bantu peredam getaran mesin diesel satu silinder. alat bantu peredam getaran mesin diesel pada pengujian unjuk kerja mesin yang terdiri dari pemberat, mounting atas berbentuk prisma segitiga berlubang, mounting bawah, berbentuk balok tipis Panjang, bantalan karet peredam getaran. Pemberat yang berfungsi menambah massa mesin uji sehingga amplitudo getaran yang dihasilkan akan banyak berkurang, komponen utama lainnya adalah peredam getaran yang berfungsi meredam sisa amplitudo getaran yang dihasilkan mesin uji beserta pemberatnya. Hasil uji perbandingan menggunakan alat bantu peredam getaran dan tanpa alat bantu, hasil uji pembacaan torsi yang dihasilkan relatif lebih stabil.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05306	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 1/26,B 01D 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411090		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Xu Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID WANG Yi,CN RIZKY WANALDI ,ID HU Yi ,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN ,ID PIYAN RAHMADI ,ID IZKINAL ATHHAR ,ID ARDI ALAM JABIR ,ID AAD ALIEF RASYIDI BAKING,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAUR ULANG ASAM PENGUAPAN KILAT BERTINGKAT-TINGKAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan sistem perolehan asam melalui penguapan kilat bertingkat-tingkat, yang mencakup unit pemanasan awal, ketel reaksi bertekanan tinggi, unit penguapan kilat, dan pemisah gas-cair. Unit pemanasan awal terdiri dari setidaknya satu menara pemanasan awal yang terhubung ke porta umpan pertama dari ketel reaksi bertekanan tinggi untuk memanaskan bubur terlebih dahulu. Unit penguapan kilat mencakup setidaknya satu tangki penguapan kilat yang terhubung ke porta pelepasan pertama ketel reaksi bertekanan tinggi untuk penguapan kilat bubur pasca-reaksi. Jalan keluar uap tangki penguapan kilat dihubungkan melalui pipa uap ke penukar panas menara pemanasan awal. Pemisah gas-cair dipasang pada pipa uap untuk memisahkan tetesan asam sulfat dari uap. Dibandingkan dengan teknologi yang ada, sistem perolehan asam penguapan kilat bertingkat-tingkat yang disediakan oleh invensi ini memiliki pemisah gas-cair pada pipa uap tangki penguapan kilat, yang memisahkan dan memulihkan asam sulfat dari uap. Desain ini hanya membutuhkan pipa di depan pemisah gas-cair untuk dirawat untuk ketahanan korosi, sehingga menghindari terbentuknya kerak di menara pemanasan awal, mengurangi biaya perawatan korosi pipa, dan meminimalkan limbah asam sulfat.</p>
------	---



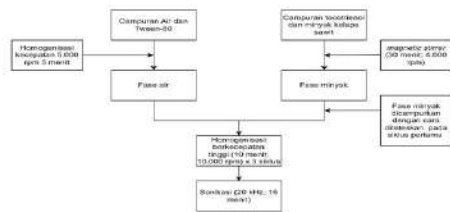
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05703	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 61K 9/107,A 61P 25/24				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202406823		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LIMITED 109 Fanshawe Street, Auckland, 1010 New Zealand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : FANNING, Aaron Calvin,NZ DEKKER, James William,NZ SALTINI, Rolando,IT ZE, Xiaolei,CN ZHANG, Xuguang,GB	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	22157612.7	18 Februari 2022	EP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	SUPLEMEN MAKANAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan probiotik untuk satu atau lebih dari (i) pencegahan atau pengurangan stres; (ii) pengurangan atau pencegahan kecemasan; (iii) pencegahan atau pengurangan satu atau lebih gejala depresi; (iv) mengurangi atau membalikkan perubahan tertentu yang disebabkan oleh stres, kecemasan atau depresi; (v) meningkatkan suasana hati; (vi) meningkatkan relaksasi; (vii) meningkatkan energi, terutama untuk penggunaan Lactocaseibacillus rhamnosus galur HN001 (HN001) dan/atau Bifidobacterium animalis subsp. lactis galur HN019 (HN019).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05278	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/44,A 61K 39/39,A 61K 36/00,A 61K 9/00,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411148		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : A'liyatur Rosyidah, M.Si., Ph.D,ID Dr. Eng. Asep Bayu, MT,ID Dr. Siti Irma Rahmawati,ID Prof. Dr. Masteria Yunovilsa Putra,ID Peni Ahmadi, Ph.D,ID Dwi Wahyu Indriani, S.Si., Ph.D,ID Fransiska Christydira Sekaringtyas, S.Farm., Apt,ID Dr. Eng. Sjaikhurrizal El Muttaqien, S.Si., M.Eng,ID Damai Ria Setyawati, S.Farm., M.Farm,ID Riyona Desvy Pratiwi, S.Farm., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN NANOEMULSI TOKOTRIENOL BERBASIS MINYAK KELAPA
	Invensi :	SAWIT

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai komposisi dan metode pembuatan nanoemulsi tokotrienol berbasis minyak kelapa sawit untuk meningkatkan aktivitas antioksidannya. Sediaan nanoemulsi tokotrienol dibuat dengan menggunakan kombinasi metode homogenisasi berkecepatan tinggi pada kecepatan 10.000 rpm selama 30 menit dan ultrasonikasi pada amplitudo 20 kHz selama 15 menit. Adapun komposisi nanoemulsi tokotrienol ini dibuat dengan formula sebagai berikut: tokotrienol 5% (v/v), minyak kelapa sawit 5% (v/v), Tween-80 7% (v/v), dan air hingga 100 %, sehingga dihasilkan nanoemulsi dengan ukuran $64 \pm 0,07$ nm; PDI 0,02; bentuk bulat dengan stabilitas yang baik; serta memiliki aktivitas antioksidan 2,5 kali lebih baik dibandingkan dengan tokotrienol bebas.</p>	



Gambar 1

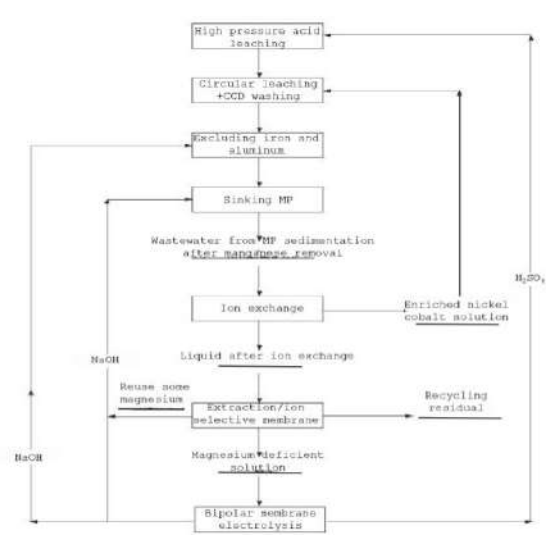
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05309	(13)	A
(51)	I.P.C : B 25J 9/06,B 60S 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410506		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Chandra Sitepu Jalan Jaya Tani Nomor 1, RT 000/RW 000. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Chandra Sitepu,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Joshua Pradana S.H.,L.L.M. Pakuwon Tower Lt.26 A Jl. Casablanca Raya, Kav 88, RT.14/RW.5, Menteng Dalam, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta	
(54)	Judul Invensi :		Robot Pencuci Mobil Semi Otomatis		
(57)	Abstrak : Sebuah Robot Pencuci Mobil Semi Otomatis yang dirancang untuk mengurangi beban pemilik mobil dalam kegiatan mencuci kendaraan. Robot ini dilengkapi dengan tiga mekanisme utama yaitu pre wash untuk pembersihan awal, under chassis untuk membersihkan bagian bawah mobil, dan full wash yang menggunakan satu lengan untuk melakukan penyemprotan air, shampoo berbentuk salju, dan bilasan air. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah umum pemilik mobil yang sering merasa malas atau tidak memiliki waktu untuk mencuci mobil secara manual, dengan menawarkan solusi yang menghemat waktu dan tenaga melalui proses pencucian yang otomatis				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05375	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/58,C 22B 3/04,C 22B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411034		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID YAN Xiaodong ,CN RIZKY WANALDI ,ID ZHANG Song ,CN EVAN WAHYU KRISTIYANTO ,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN ,ID JENIE FAKHRI WIBOWO ,ID SHANTY VICARIO AGNES DWI APRIANSYAH ,ID NABABAN ,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	METODE DAUR ULANG AIR LIMBAH HIDROMETALURGI BIJIH NIKEL LATERIT
------	--------------------	---

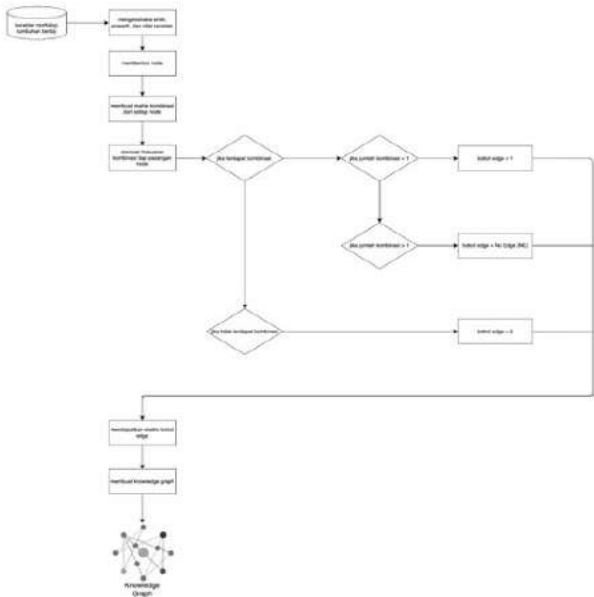
(57)	Abstrak :
<p>Permohonan ini mengungkapkan suatu metode daur ulang air limbah metalurgi air limbah bijih nikel laterit, yang meliputi langkah-langkah berikut: mengambil larutan rendaman asam bertekanan tinggi bijih nikel laterit untuk sirkulasi, mencuci CCD, memberi perlakuan besi aluminium dan pembenaman MHP; menyaringnya untuk mendapatkan larutan sedimen MHP; menambahkan alkali ke efluen untuk menghilangkan mangan, dan menyaringnya untuk mendapatkan air limbah MHP setelah penghilangan mangan; melakukan pertukaran ion untuk memperoleh kembali nikel dan kobalt dari air limbah setelah menghilangkan mangan dari MHP, menghasilkan larutan pertukaran ion dan larutan yang diperkaya nikel kobalt, dan menggunakan kembali larutan yang diperkaya nikel kobalt tersebut dalam proses pencucian CCD; setelah proses pertukaran ion, larutannya mengalami ekstraksi atau perlakuan membran selektif ion untuk mendapatkan larutan yang kaya akan magnesium dan larutan dengan sedikit magnesium; sebagian larutan yang kaya akan magnesium akan digunakan kembali dalam proses presipitasi MHP, sementara sisanya diuapkan dan dikristalkan untuk mendapatkan magnesium sulfat; larutan dengan sedikit magnesium akan dielektrolisis oleh membran bipolar, dan diperoleh larutan natrium hidroksida yang diperoleh digunakan kembali dalam proses penghilangan besi dan aluminium serta presipitasi MHP, sedangkan larutan asam sulfat digunakan kembali dalam proses pelindian asam bertekanan tinggi.</p>	



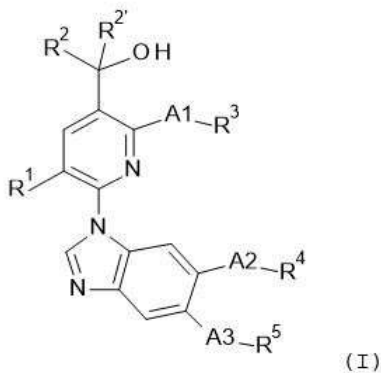
Gambar1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05298	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 8/658,G 06F 16/00,G 06N 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411134		(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 : 14 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Tr. Lindung Parningotan Manik,ID Zaenal Akbar, Ph.D.,ID Ariani Indrawati, M.TI.,ID Yulia Aris Kartika, M.Kom.,ID Niken Fitria Apriani, M.Kom.,ID Dr.rer.nat Dwi Setyo Rini,ID Dra. Tutie Djarwaningsih, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN DAN PEMBAHARUAN KNOWLEDGE GRAPH SERTA PENENTUAN PERTANYAAN SELANJUTNYA PADA LAYANAN CHATBOT IDENTIFIKASI TUMBUHAN BERBIJI (Spermatophyta)		

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode pembuatan dan pembaharuan knowledge graph serta penentuan pertanyaan selanjutnya pada layanan komunikasi otomatis secara virtual (chatbot) untuk identifikasi tumbuhan berbiji (Spermatophyta) seperti sebagaimana pada invensi ini. Metode pembuatan knowledge graph pada invensi ini terdiri dari menerima data input karakter morfologi dari berbagai jenis tumbuhan berbiji; mengekstraksi karakter; membentuk node dalam knowledge graph; membuat matriks kombinasi; menentukan bobot edge berdasarkan tingkat relevansi; dan mendapatkan matriks bobot untuk knowledge graph. Metode pembaharuan dari knowledge graph pada invensi ini terdiri dari mendapatkan hasil jawaban dari pengguna yang tidak cocok dengan matriks bobot; mengidentifikasi kemungkinan; memverifikasi perubahan oleh expert; memperbaharui knowledge graph; dan mendapatkan knowledge graph yang diperbaharui. Sedangkan metode penentuan pertanyaan selanjutnya terdiri dari menerima jawaban dari pengguna atas pertanyaan yang diajukan oleh layanan chatbot; mengolah dan mencocokkan dengan matriks bobot; dan memberikan pertanyaan selanjutnya berdasarkan node dengan matriks bobot.



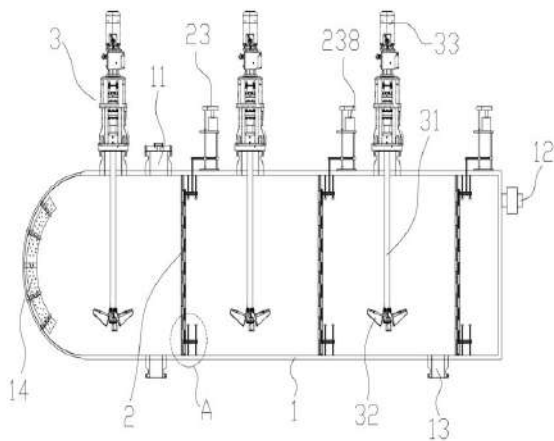
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05674	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/5377,A 61K 31/53,A 61K 31/495,A 61K 31/4439,A 61P 29/00,A 61P 37/00,C 07D 401/14,C 07D 405/14,C 07D 413/14,C 07D 417/14,C 07D 491/107,C 07D 491/052,C 07D 401/04,C 07D 471/04,C 07D 487/04,C 07D 498/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202406673		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : F. HOFFMANN-LA ROCHE AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel Switzerland	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
22152225.3		19 Januari 2022		EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05378	(13) A
(51)	I.P.C : F 23M 9/00,G 21C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411082		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID LIU Wei,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID ZHANG Song,CN EVAN WAHYU KRISTIYANTO,ID SADURRIFKI,ID NURUL LAILATUL MUZAYADAH,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID GERARDUS KEVIN,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul	REAKTOR TEKANAN TINGGI DENGAN BAFFLE YANG DAPAT DISESUAIKAN
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan suatu reaktor bertekanan tinggi dengan baffle yang dapat disesuaikan, yang meliputi bodi reaktor, beberapa komponen baffle, dan komponen pengaduk. Komponen baffle disusun secara merata di sepanjang bodi reaktor dan disusun di dalam bodi reaktor untuk membagi rongga bagian dalam bodi reaktor menjadi beberapa bilik isolasi. Setiap komponen baffle meliputi baffle yang dipasang tetap, baffle yang dapat bergerak, dan mekanisme gerak pengangkat. Komponen pengaduk secara berturut-turut di pasang di setiap bilik isolasi. Efek unggul dari invensi ini adalah bahwa selama proses pengadukan, celah tembus pertama tidak sejajar dengan celah tembus kedua untuk meningkatkan efek penghambatan pada material, sehingga memperbaiki efek pengadukan dan efisiensi pelindian tekanan. Setelah proses pengadukan selesai, baffle yang dapat bergerak digerakkan oleh mekanisme gerak pengangkat untuk bergerak dan menyelaraskan celah tembus pertama dengan celah tembus kedua, memungkinkan material untuk dengan cepat masuk ke bilik isolasi berikutnya. Dengan demikian, perangkat ini dapat meningkatkan efek penghambatan baffle pada material, meningkatkan efek pengadukan, serta meningkatkan efisiensi pelindian tekanan tanpa mempengaruhi efisiensi produksi.	

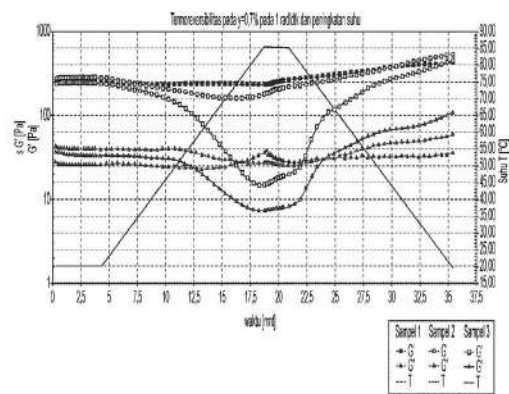


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05678	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/281,A 23L 29/212,A 23L 29/00,A 23L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407147		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, Illinois 60154 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	63/305,343	01 Februari 2022	US	ANDERSON, Sarah,US	HANCHETT, Douglas,US
	63/319,967	15 Maret 2022	US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			YURGEC, Matthew,US	SPERANZA, Adrienne,US
				THNG, Suh Fang,SG	LOW, Sherlene,SG
				BASEDA, Julika,DE	MEYLER, Katelyn,US
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI YANG TERDIRI ATAS PATI JAGUNG KHUSUS TAK TERMODIFIKASI
------	--------------------	--

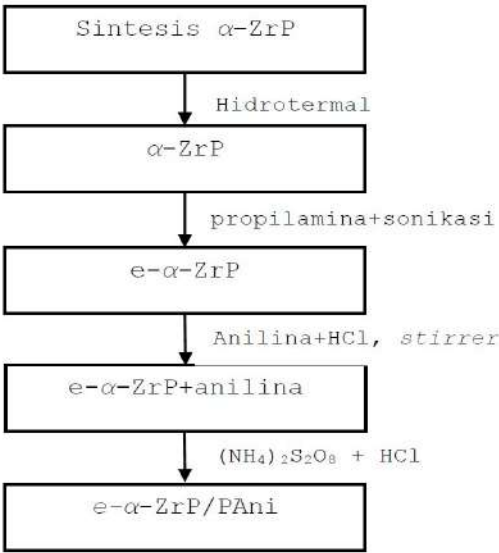
(57)	Abstrak :
	<p>Penggunaan pati jagung khusus tak termodifikasi yang diperoleh dari endosperma jagung yang memiliki tiga salinan dari gen lilin (wx) resesif dan dua salinan dari gen pemanjang amilosa (ae) resesif. Pati tersebut berguna dalam komposisi makanan. Komposisi tersebut terdiri atas pati jagung aewx tak termodifikasi dalam jumlah sekitar 0,1% (% b. komposisi); komponen berair; dan bahan ketiga dimana secara opsional, bahan ketiga tersebut dipilih dari kelompok yang terdiri dari protein, pati kedua, hidrokoloid, dan campurannya. Dalam setidaknya beberapa komposisi, pati tak termodifikasi tersebut digunakan untuk membentuk gel yang bersifat reversibel secara termal.</p>



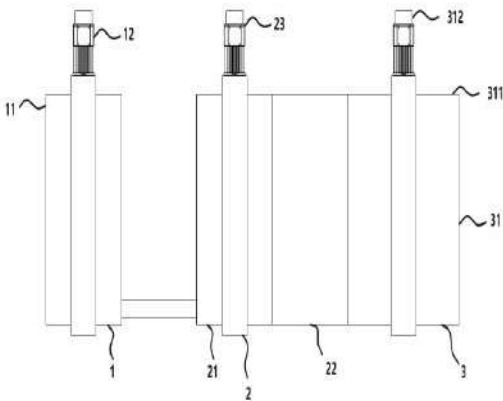
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05255	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 08K 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414555		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc, Ph.D.,ID Reza Anitasari, S.Si.,ID Dr. Yoyon Wahyono, M.Ling.,ID Novy Ariyanto, S.Kom, M.T.I.,ID Yusuf Bramastya Aprilianto, M.Sc.,ID Dr. Rahmat Basuki, M.Sc.,ID Dr. Ir. Mirad Fahri, M.Sc.,ID Riyanti Putri, S.Si.,ID Agus Eko Prasajo, S.Si.,ID Ardyan Lazuardy, S.Si.,ID Patricya Ingrid Wilhemina Bolilianga, S.Si.,ID Hikmah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES SINTESIS NANOKOMPOSIT α -ZIRKONIUM FOSFAT TEREKSFOLIASI/POLIANILINA
	Invensi :	(e- α -ZrP/PAni)

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai proses sintesis nanokomposit e - α -ZrP/PAni, lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan sintesis α -ZrP menggunakan hidrotermal yang dikompositkan dengan polianilina dengan menggunakan polimerisasi in-situ dan didahului dengan proses interkalasi dan eksfoliasi α -ZrP oleh propilamina. Didapatkan nanoplatelet α -ZrP dengan kristalinitas 58,3221% dan yang ukuran ketebalannya terdistribusi normal pada rerata 58 nm dan ketebalan terkecil mencapai 28 nm. Eksfoliasi terhadap α -ZrP dilakukan sebelum dikompsitkan dengan PAni menggunakan propilamina. Keberhasilan eksfoliasi ditentukan dengan analisis difraksi sinar X dan metode sederhana sesuai dengan sifat fisik dan kimia yang dimiliki. Polimerisasi in-situ menghasilkan padatan berupa berwarna hijau tua yang menunjukkan terbentuknya ikatan hidrogen antara e- α -ZrP dan PAni ketika analisis gugus fungsi dilakukan. Pergeseran bilangan gelombang ke nilai yang lebih besar terjadi pada e- α -ZrP/PAni dibandingkan pada α -ZrP/PAni menunjukkan kekakuan ikatan pada e- α -ZrP/PAni yang lebih tinggi.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05270	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 21/00,B 01F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411079		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN	

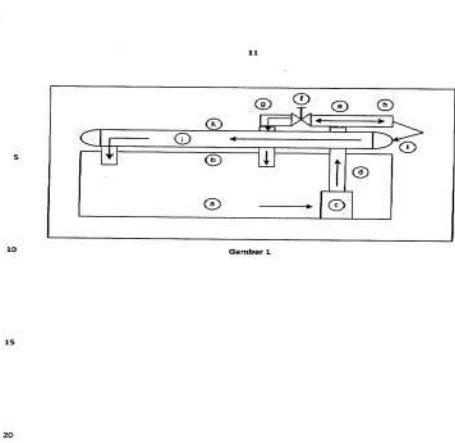


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05698	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/06,A 01G 31/02,A 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309585		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		Universitas Ibn Khaldun Bogor Jl. Kh. Sholeh Iskandar Km.2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hanif Zaidan Sinaga, S.E., MMSI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Rekayasa Aliran Nutrisi pada Sistem Hidroponik
------	-----------------	--

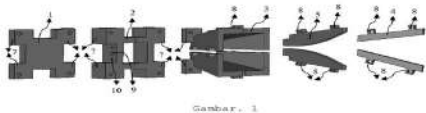
(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai proses aliran air nutrisi pada sistem hidroponik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rekayasa proses aliran air nutrisi hidroponik dalam pembuatan instalasi hidroponik dengan teknik NFT (nutrient film technique) berukuran kecil atau mini, yang disebut Mini NFT Hidroponik. Mini 10 NFT Hidroponik dengan rekayasa proses aliran air nutrisi hidroponik ini cocok bagi pemula hidroponik agar mudah dalam merawat dan memelihara tanaman dengan baik seperti pemeliharaan tanaman pada instalasi hidroponik teknik NFT ukuran besar. Mini NFT Hidroponik ini dapat digunakan oleh pemula hidroponik sehingga 15 pemula hidroponik mudah dalam merawat dan memelihara tanaman dengan baik, tidak membutuhkan waktu yang lama, dan biaya pembuatan yang jauh lebih murah dibandingkan instalasi Hidroponik teknik NFT dalam ukuran besar. Rekayasa pada proses aliran air nutrisi hidroponik ini adalah memasang stop kran pada pipa aliran air 20 nutrisi bagian atas dan membuka putaran stop kran dengan aturan 25% - 50% dan 50% - 75% dimana aturan ini akan menentukan debit air nutrisi yang akan mengalir dalam pipa yang mengarah ke pipa atau talang air atau gully trapesium dan juga menentukan debit air nutrisi yang akan mengalir ke pipa yang mengarah ke box nutrisi.</p>



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05300	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01Q 21/24,H 01Q 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411129		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Folin Oktafiani, M.T.,ID Sulistyaningsih, M.Eng.,ID Dr. Yuyu Wahyu, M.T.,ID Arief Budi Santiko, M.T.,ID Yahya Syukri Amrullah, S.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	ANTENA HORN BERPITA LEBAR YANG DAPAT DIKONFIGURASI SEBAGAI TIGA JENIS ANTENA:
	Invensi :	ANTENA HORN KONVENSIONAL, DOUBLE RIDGED, DAN QUAD RIDGED

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan antena horn berpita lebar, lebih khususnya berupa antena horn yang dapat dikonfigurasi menjadi tiga jenis yaitu antena horn konvensional, double ridged, dan quad ridged; dimana komponen penyusun ketiga konfigurasi antena horn tersebut terdiri dari empat bagian yaitu waveguide back cover (1), waveguide side wall (2), bagian horn (3), dan ridge yang terdiri dari 2 bentuk yaitu plat (4) dan kuadratik ridge (5); konfigurasi antena horn konvensional tersusun dari waveguide back cover (1), waveguide side wall (2), horn (3) dan empat buah plat (4); sedangkan konfigurasi antena horn double ridged terdiri dari waveguide back cover (1), waveguide side wall (2), horn (3), dua buah plat (4), dan dua buah kuadratik ridge (5); dan konfigurasi antena horn quad ridged disusun dari waveguide back cover (1), waveguide side wall (2), horn (3), dan empat buah kuadratik ridge (5); bagian bagian tersebut disusun dan disatukan dengan penghubung (8) yang dikunci dengan menggunakan mur dan baut; pencatuan ketiga konfigurasi antena dilakukan dengan menggunakan konektor SMA (6); antena horn quad ridged mempunyai dua pencatuan untuk menghasilkan polarisasi ganda.</p>	



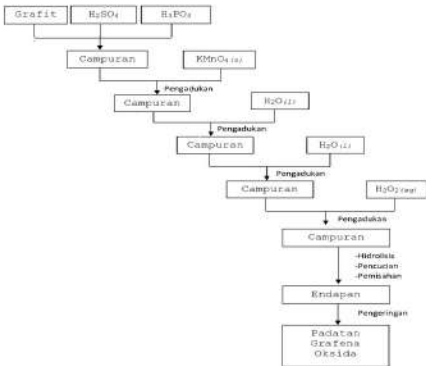
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05204	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 01B 32/00,C 01G 45/02,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414779		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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	Fildzah 'Adany, S.Si., M.Si.,ID Gita Fitriani Agustina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Dr. Amalia Kurnia Amin S.Si.,ID Dicky Annas S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
			Dr. Latifah Hauli S.Si.,ID Prof. Dr.rer.nat. Irmira Kris Murwani,ID
			Dr. Nuni Widiarti, S.Pd., M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PEMBUATAN GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI TERDEKORASI NIKEL DAN KOBALT SEBAGAI KATALIS PADA PRODUKSI PREKURSOR BAHAN BAKAR (5-HIDROKSIMETIL FURFURAL) DARI GLUKOSA
(57)	Invensi :	

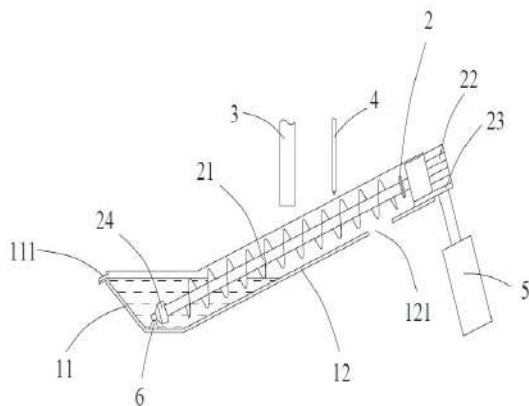
Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan katalis grafena oksida tereduksi terdekorasi Nikel dan Kobalt yang digunakan untuk produksi prekursor bahan bakar (5-hidroksimetil furfural) dari glukosa. Metode pembuatan katalis dalam invensi ini meliputi pembuatan grafena oksida (GO) melalui metode Hummers yang telah dimodifikasi dengan mencampurkan serpihan grafit, H2SO4, H3PO4, dan KMnO4, yang dilanjutkan dengan pengadukan. Selanjutnya, campuran ditambahkan akuades secara bertahap yang disertai dengan pengadukan dan dilanjutkan dengan penambahan H2O2. Campuran yang terbentuk dihidrolisis, disaring, dan dikeringkan pada suhu 50 °C. Padatan yang terbentuk pada proses ini didispersikan pada akuades dengan bantuan sonikator, yang dilanjutkan dengan penambahan logam, asam askorbat, dan amonia yang dilanjutkan dengan proses hidrotermal pada suhu 120 °C selama 24 jam. Padatan yang terbentuk disaring, dicuci dan dikeringkan. Padatan katalis yang terbentuk diuji pada konversi glukosa menjadi 5-HMF. Komposisi Ni:Co:rGO sebesar 1:1:10 (b/b/b) adalah komposisi terbaik yang mampu menghasilkan rendemen 5-HMF hingga 30,13% pada media air pada suhu 200 °C.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05268	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 21/00,G 03G 5/00,C 22G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411081		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID YANG Jian,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA ,ID TEGAR MUKTI AJI ,ID ZHI Wenke,CN RIZKY WANALDI ,ID JENIE FAKHRI WIBOWO ,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN ,ID PIYAN RAHMADI ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCUCIAN SEKRUP GANDA UNTUK BIJIH NIKEL LATERIT	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan mesin pencucian sekrup ganda untuk bijih nikel laterit, yang meliputi suatu tangki pencucian, suatu alat sekrup ganda, suatu pipa umpan, suatu pipa air pembilasan, suatu alat pengangkat, dan suatu unit kontrol otomatis. Tangki pencucian meliputi dasar tangki dan bagian miring tangki yang saling berhubungan; alat sekrup ganda disusun di sepanjang bagian miring tangki; pipa umpan dan pipa air pembilasan diatur ke arah alat sekrup ganda; alat pengangkat terhubung ke alat sekrup ganda untuk menggerakkan sebagian atau seluruh alat sekrup ganda untuk bergerak ke atas menjauh dari bagian miring tangki. Unit kontrol otomatis digunakan untuk mengontrol alat pengangkat agar bertindak sesuai dengan sinyal penghentian alat sekrup ganda dan untuk menggerakkan pipa air pembilasan untuk membersihkan alat sekrup ganda dan bagian miring tangki. Dibandingkan dengan teknologi yang ada, mesin pencucian sekrup ganda untuk bijih nikel laterit yang disediakan oleh invensi ini dapat mengangkat alat sekrup ganda setelah dimatikan dan menggerakkan pipa air pembilasan untuk membersihkan alat sekrup ganda dan bagian miring tangki, untuk menghindari kemacetan alat oleh kerikil dan bijih, dan juga dapat langsung dimulai untuk pencucian berikutnya, menghemat banyak waktu pembersihan dan meningkatkan efisiensi produksi.</p>	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05212	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/38,C 08J 5/18,C 08L 5/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414811		(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 : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nur Alim Bahmid,ID Erma Ro'ichatul Jannah,ID Rana Raihana Aqila,ID Cici Darsih,ID Hernawan,ID Toni Dwi Novianto,ID Amarilia Harsanti Dameswari,ID Arniati Labanni',ID Riesca Ayu Kusuma Wardhani,ID Fahrizal Yusuf Affandi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

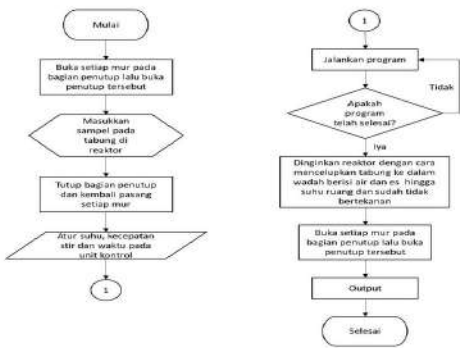
(54)	Judul	FILM KEMASAN DUA LAPIS ANTIMIKROBA DARI KOMBINASI KITOSAN DAN SODIUM ALGINAT SERTA
	Invensi :	METODE PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan pengembangan film dua lapis kemasan antimikroba berasal dari kombinasi kitosan dan alginat yang mengandung nanoemulsi minyak kayu manis. Secara prinsip, film dua lapis kemasan memiliki dua lapis, yaitu lapis kitosan dan lapis alginat, yang dapat meningkatkan sifat penghalang terhadap transmisi gas dan uap air dari dan ke luar kemasan pangan. Film dua lapis ini juga ditambah dengan nanoemulsi kayu manis yang dapat melepaskan senyawa antimikroba setelah material film tersebut menyerap uap air akibat perubahan kekuatan struktur kimia dan fisik. Hasil inovasi ini menunjukkan bahwa kuat tarik, elongasi, opacity, dan laju transmisi uap air (WVTR) pada film dua lapis dengan penambahan 0-20% nanoemulsi kayu manis memiliki nilai masing-masing sebesar 10,94-17,02 Mpa; 16,51-26,58%; 75,35-295,54 x10-2 mm-1, dan 811,61-1116,10 g/hari.m2. Film ini juga menunjukkan sifat antimikroba yang baik terhadap Eschericia coli dan Staphilococcus aureus dengan tingkat penghambatan masing masing sebesar 3,19-5,17% dan 6,04-17,04%. Sebagai perwujudan dengan kemampuan dan karakteristik tersebut, material film dua lapis yang diperkaya nanoemulsi minyak kayu manis diharapkan dapat menjadi alternatif kemasan pangan segar yang nantinya dapat menggantikan plastik sekali pakai sehingga lebih ramah lingkungan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05222	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/06,B 01J 25/00,B 01J 35/00,C 02F 1/72		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414832		(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 : 10 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Hendra Prasetya M.Sc.,ID Prof. Dr. Eng. Widi Astuti S.T., M.T.,ID Dr. Ir. R. Gunawan Pratama Yoga, M.Sc.,ID Slamet Sumardi, M.T.,ID Fika Rofiek Mufakhir, M.T.,ID Tri Haryono S.Si.,ID Dr. Amru Daulay S.Pd., M.Si.,ID Anton Sapto Handoko, S.T., M.T.,ID Dr. Fajar Nurjaman, M.T.,ID Asnan Rinovian, S.Si., M.T.,ID Muhammad Rizki Firdaus Fasya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES DEKOMPOSISI SIANIDA MENGGUNAKAN PANAS UAP AIR PADA AIR YANG MENGANDUNG LIMBAH
	Invensi :	LIMBAH

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai proses dekomposisi kandungan sianida, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses dekomposisi sianida dengan perlakuan panas uap air dengan cara memanaskan limbah air pada tabung pemanas yang kemudian hasil akhir proses tersebut melewati pendinginan pada untuk menghasilkan air limbah yang bebas sianida. Proses hydrothermal decomposition ini dapat diterapkan pada pertambangan emas skala kecil (PESK). Invensi ini mengklaim penurunan kandungan sianida yang terdapat pada limbah cair setelah dilakukan beberapa perlakuan pemanasan pada suhu 100-285°C. Metode ini menggabungkan perlakuan suhu, kecepatan adukan 300 rpm, dan perlakuan waktu yang diterapkan selama satu jam uji coba di dalam alat. Berdasarkan hasil metode hydrothermal decomposition menunjukkan hasil bahwa suhu tertinggi yaitu 285°C merupakan suhu optimum dalam mendekomposisikan kandungan sianida di dalam limbah cair. Perlakuan pada suhu 285°C memberikan hasil persen dekomposisi sebesar 61,6% dimana hasil tersebut merupakan hasil persen dekomposisi yang terbaik diantara perlakuan suhu lainnya dengan kecepatan adukan dan waktu yang sama.</p>	

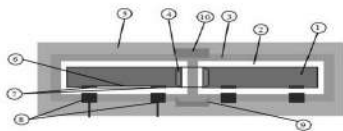


Gambar 1

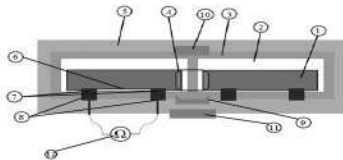
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05151	(13) A
(51)	I.P.C : G 01T 1/12,G 01T 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414525		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dipl.Ing. Ari Satmoko, DEA,ID Kevin Rezon, S.T.,ID Saefurrohman, S.T.,M.Eng.,ID Ir. Suprpto,ID Heranudin, M.Eng., Ph.D.,ID Ir. Petrus Zacharias,ID Marrisa Arlinkha Ega Putri, S.Si.,ID Sunarto, S.T.,ID Kasmudin, S.T., M.Si.,ID Arif Rachmanto, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	DOSIMETER KALORIMETRI DENGAN BAHAN PENYERAP RADIASI PENGION NON-KONTAK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai dosimeter kalorimetri yang digunakan untuk mengukur dosis serap radiasi dari partikel pengion seperti proton, neutron, elektron, dan partikel lain. Tumbukan partikel pengion dengan bahan menghasilkan kalor yang berakibat pada kenaikan suhu bahan tersebut. Perubahan suhu pada bahan penyerap radiasi ini ekuivalen dengan besarnya dosis radiasi yang diserap. Permasalahan pada dosimeter kalorimetri yang ada sekarang ini adalah mudahnya energi panas hilang atau terdisipasi dari bahan dosimeter penyerap radiasi ke lingkungan yang berakibat pada ketidak-akuratan hasil pengukuran. Pengukuran suhu dilakukan dengan menempatkan magnet pengukur sehingga terjadi kontak listrik antar terminal sensor suhu. Penambahan kabel konektor yang panjang dan dilengkapi dengan opsi elektromagnet memungkinkan pengukuran dosis serap radiasi secara real-time.
------	---



Gambar 4



Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05732	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309997		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Fadhil Figo Ardiansyah ,ID M. Samsul Ma'arif,ID Agus Mifthakhul Riska,ID Faiq Fadlilah,ID Mohamad Wafiq Nafii Alfani,ID Lydia Rohmawati, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT ZnO/MgO DENGAN KOPRESIPITASI KULIT NANAS (Ananas comosus L) DAN DOLOMIT		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan nanokomposit ZnO/MgO dengan kopresipitasi kulit nanas (Ananas Comosus l) dan dolomit yang diawali dengan mencuci kulit nanas, kemudian diekstraksi, dan dilanjutkan dengan penambahan larutan Zn(CH3COOH)2.6H2O dan disonikasi. Kemudian dilanjutkan dengan pencampuran larutan Zn(CH3COOH)2.6H2O dengan larutan MgO dengan diaduk, setelah itu ditambahkan larutan NaOH. Lalu diperoleh endapan putih yang kemudian di keringkan dengan dry oven dan dikalsinasi untuk memperoleh serbuk nanokomposit ZnO/MgO kering. Selanjutnya hasil dari sintesis yaitu serbuk putih nanokomposit ZnO/MgO dikarakterisasi menggunakan X-Ray 15 Diffraction (XRD) dan Scanning Electron Microscopy (SEM)-EDX yang berupa data difraktogram dan morfologi. Berdasarkan hasil analsis menggunakan XRD menunjukkan terbentuknya nanokomposit ZnO/MgO ditandai dengan adanya kedua puncak fase pada pola difraksi sinar-X pada sudut 2θ sekitar 36,39° (Wurtzite) dan 20 43,05° (Periclase) masing-masing merupakan puncak utama dari fase ZnO dan MgO serta hasil morfologi yang menunjukkan bahwa senyawa ini memiliki bentuk bulat tak beraturan, bersisik dan juga mengalami aglomerasi dengan rata rata diameter partikel sekitar 67 nm. Dengan adanya pemanfaatan bahan alam yakni kulit nanas dan dolomit sebagai nanokomposit ZnO/MgO dikedepannya dapat diaplikasikan dalam bidang medis terutama pada fotodegradasi limbah tekstil dan antibakteri yang efesien, sehingga memiliki nilai ekonomis yang tinggi		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05213	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 25/2B,A 01N 65/00,A 01P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414775		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	
(30)	Data Prioritas :			Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Siti Hardiyanti, M.Si,ID	Dr. Ir. Dyah Manohara, M.S.,ID
				Dr. Setiari Marwanto, S.P., M.Si,ID	Dr. Dra. Rita Noveriza, M.Sc.,ID
				Dr. Ir. Sukamto, M.Sc,ID	Dr. Ir. Molide Rizal, M.S.,ID
				Dr. Dra. Melati, M.Si,ID	Dr. Wartono, M.Si,ID
				Riki Warman, S.P., M.Si,ID	Asnawi, A.Md,ID
				S. Wahyudi,ID	Dina Kartika S., S.H,ID
				Anjar Putri Ningsih, S.P,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI NANOEMULSI MINYAK MIMBA, SERAI WANGI, DAN ASAP CAIR SEBAGAI BIOFUNGISIDA			
	Invensi :	DAN PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai proses pembuatan formula nanoemulsi minyak mimba, serai wangi, dan asap cair yang lebih khusus berfungsi sebagai biofungisida. Suatu formula nanoemulsi minyak mimba, serai wangi, dan asap cair yang terdiri dari: a). Minyak mimba 5-10%; b). Minyak serai wangi 5–10%; c). Asap cair 2–5%; d). Pengemulsi Tween 2-5%; dan e). Pengemulsi Span 2-3%; sisanya aquades sehingga menjadi 100%. Proses pembuatan formula nanoemulsi minyak mimba, serai wangi, dan asap cair ada 2 tahap sehingga menghasilkan campuran nanoemulsi yang berukuran 200-300 nm dan efektif mengendalikan cendawan Phytophthora capsici, Colletotrichum capsici, dan C. acutatum yang menyebabkan penyakit pada tanaman cabai.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05389	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,C 12N 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414981		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dita Agisimanto, S.P.,M.P.,ID Dr. Farida Yulianti, S.TP.,M.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Unun Triasih, S.P.,M.P.,ID Dr.Ir. Hardiyanto, M.Sc,ID
			Ir. Nirmala Friyanti Devy., M.Sc,ID Dr. Anto Tri Sugiarto, M.Eng,ID
			Dr. Fitri Rachawati, S.P.,M.Si,ID Dr. Dra. Sri Rianawati, M.Si,ID
			Dr. Drs. Budi Winarto, M.Sc,ID As'ari, SE,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE IN VITRO PEMBESARAN PLANTLET DENDROBIUM MENGGUNAKAN MEDIA NUTRISI CAIR
	Invensi :	KAYA ULTRAFINE BUBBLE OKSIGEN DAN VERMICULITE PERLITE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembesaran plantlet anggrek Dendrobium secara in vitro dengan menggunakan media vermiculite dan perlite dan nutrisi cair yang diperkaya ultrafine bubble dan oksigen terlarut, sebagai komponen penting dalam penyediaan benih bermutu. yang terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: 1. Penyiapan bahan baku media tumbuh (invensi); pencampuran nutrisi cair dan pengaturan pH, penyiapan vermiculite dan perlite, dan sterilisasi bahan; 2. Merakit komponen media tumbuh (invensi); pengkayaan nutrisi cair dengan ultrafine bubble dan oksigen, penambahan nutrisi ke campuran vermiculite dan perlite; dan 3. mengevaluasi kinerja media invensi, dengan cara menyeleksi plantlet Dendrobium yang berukuran panjang batang dan daun tanaman berkisar 1-1.5 cm, membuang akar dan menanamnya dengan kedalaman 2-5 mm, mempertahankan kelembaban media selama fase inkubasi dengan penambahan 3-5 mL medium secara reguler antara 7-14 hari inkubasi, mengatur pencahayaan untuk kultur selama 16 jam menggunakan lampu fluorescen dan kombinasi 3 merah dan 1 biru lampu LED selama 6 jam dengan total intensitas cahaya pada kisaran 1200-1500 lux, dan mengatur suhu ruang inkubasi kisaran suhu 23 ± 2 °C dan kelembaban relatif atmosfer 65%, untuk menghasilkan benih Dendrobium bermutu.

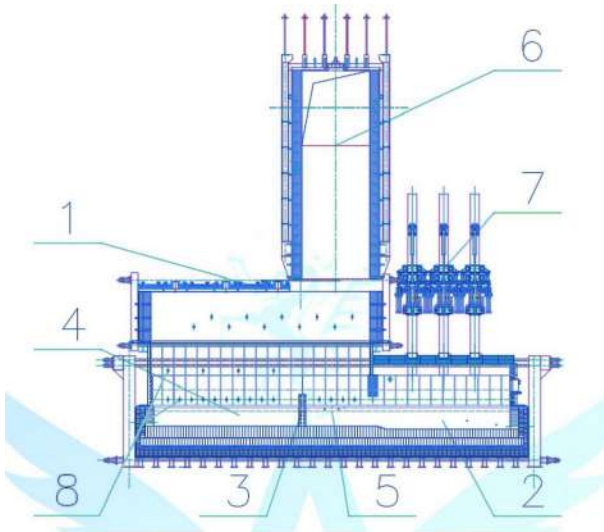


Gambar 1.

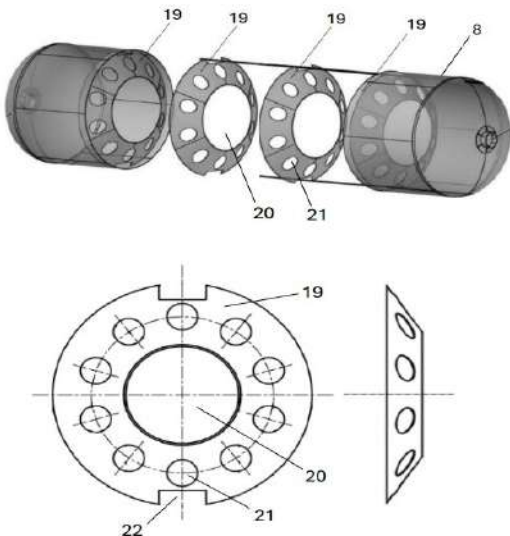
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05449	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 13/00,C 22B 23/00,C 22C 33/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411226		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024		PT Avant Nickel Industry 18 Parc Place Tower D, 11th Floor SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Wang Yang,CN Zhang Gengsheng ,CN Tao Jian ,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dedy Kurniadi S.H., M.H. Dedy Kurniadi & Co. Lawyers Wisma Bumiputera, Lantai 10, Suite 1005, Jl. Jend. Sudirman, Kavling 75

(54)	Judul	TUNGKU PELEBURAN BIJIH NIKEL LATERIT DENGAN ZONA PELEBURAN DAN ZONA REDUKSI DAN VULKANISASI, DAN METODE PELEBURAN BIJIH NIKEL LATERIT MENGGUNAKAN TUNGKU TERSEBUT
(57)	Abstrak :	

Disediakan tungku peleburan bijih nikel laterit yang terdiri dari badan tungku (1), yang merupakan struktur tungku tiup samping, dan zona sedimentasi elektrotermal. Badan tungku dibagi menjadi zona peleburan oksidasi (4) dan zona reduksi dan vulkanisasi (5) oleh dinding partisi (3) yang memisahkan kolam peleburan, bahan baku, bahan pereduksi dan vulkanisasi, bahan bakar dan udara kaya oksigen disemprotkan ke dalam kolam peleburan oleh senapan multi-saluran dan multi-kelompok (8) yang dipasang di dinding samping badan tungku, yang merupakan bagian bawah badan tungku. Bagian atas badan tungku terhubung dan terhubung ke cerobong asap (6). Zona sedimentasi elektrotermal (2) dipasang di luar tungku, dan elektroda (7) dimasukkan ke dalamnya untuk menambah panas. Hal ini memungkinkan bijih nikel laterit yang dikalsinasi disemprotkan ke dalam kolam peleburan dan dilebur di zona peleburan atmosfer oksidasi (4), dan menyemprotkan zat pereduksi dan vulkanisasi ke dalam kolam peleburan di zona reduksi dan vulkanisasi (5) dengan atmosfer reduksi untuk reduksi dan reaksi vulkanisasi. Produk yang dihasilkan diproses lebih lanjut di zona sedimentasi elektrotermal, untuk pemisahan terak dan sulfida logam. Zona peleburan oksidasi (4) dan zona reduksi dan vulkanisasi (5) dipisahkan oleh dinding partisi (3) sehingga atmosfer kedua area tersebut dapat dikontrol secara independen.



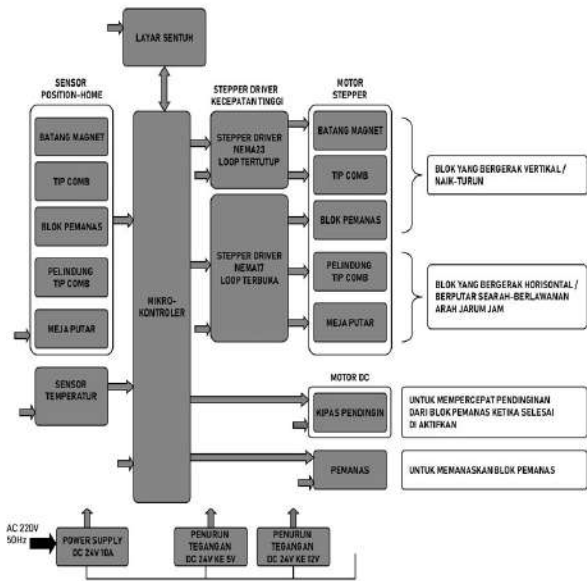
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05339	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 25/16,B 65D 90/52,F 16B 5/07,F 16B 5/00,F 17C 3/02,F 17C 13/000		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411153		(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 : 14 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Dian Purnama Sari, S.T.,M.T.,ID Nandiko Rizal, S.T., M.T.,ID Yuniati, S.T., M.T.,,ID Dr. Agus Sasmito, S.T., M.T.,,ID Andik Machfudin, S.T., M.T.,,ID Ir. Muhamad Ridwan Utina,ID Endah Suwarni, S.T., M.T.,,ID Ir. Ahmad Bisri, M.T.,,ID Cahyo Sasmito, ST., M.Eng.,ID Dr. Teguh Muttaqie, S.T., M.Sc.,,ID Dr. Tuswan, S.T. ,ID Dr. Ir. Iskendar M.S.,,ID Ir. Rudias Harmadi, M.T.,,ID Arifin, S.T., M.T.,,ID Khamda Herbandono, S.T., M.T.,,ID Faisal, S.T., M.T.,,ID Dr. Ing. H. Agus Suhartono,ID Dr. Ir. Kirman M., M.T.,,ID Barkah Fitriyana, S.T., M.T.,,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TANGKI LNG 40 FEET DENGAN SEKAT KERUCUT	
(57)	Abstrak : Sekat kerucut pada bagian dalam inner tank berupa partisi atau pemisah yang dipasang di dalam tangki untuk mengurangi gerakan cairan LNG selama pengangkutan. Sekat kerucut terbuat dari bahan yang kokoh dan tahan terhadap suhu rendah, seperti baja tahan karat atau aluminium. Sekat kerucut pada inner tank memiliki bentuk seperti pelat atau dinding yang dipasang secara vertikal di dalam tangki, membentuk sekat-sekat yang membagi ruang tangki menjadi beberapa bagian. Sekat kerucut pada inner tank ini berfungsi untuk mengurangi efek gelombang dan gerakan cairan LNG yang terjadi selama perjalanan yang dapat menyebabkan impact pada dinding shell tangki LNG 40 feet dengan sekat kerucut. Dengan adanya sejumlah sekat kerucut, yang dipasang di dalam tangki, cairan LNG tidak akan bergerak bebas di dalam tangki, sehingga meminimalkan risiko terjadinya kecelakaan akibat perubahan posisi tangki secara tiba-tiba. Dengan demikian, pemasangan sekat kerucut pada Tangki LNG 40 feet dapat meningkatkan keamanan pengangkutan LNG secara keseluruhan.		
<div></div>			
Gambar 6			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05478	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12M 1/42,C 12M 1/02,C 12M 1/00,C 12Q 1/68,C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414979		(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Asif Awaludin, MT,ID Dr. Hesti Lina Wiraswati, MSi ,ID Dr. rer.nat Savira Ekawardhani, MSi ,ID Dr. Lia Faridah, dr. MSi ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PERANGKAT EKSTRAKSI MAGNETIK ASAM NUKLEAT SISTEM TERBUKA DENGAN SISTEM
	Invensi :	PEMANAS KEJUT SERAGAM DAN AKTUATOR KECEPATAN TINGGI

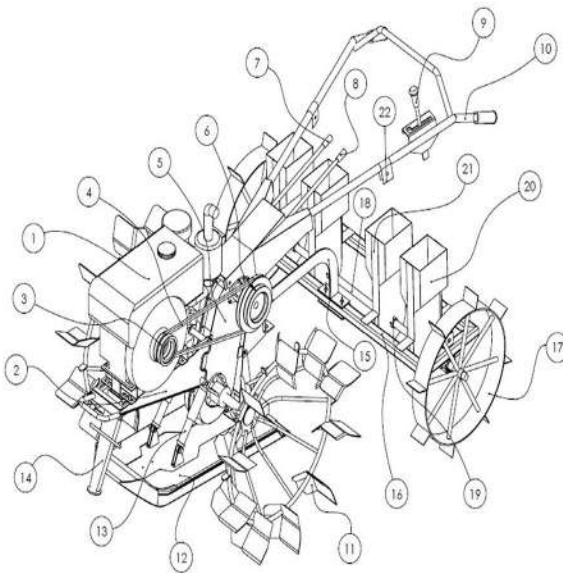
(57)	Abstrak :	<p>Kebergantungan terhadap alat kesehatan produk impor merupakan salah satu problem yang mendapat perhatian pemerintah Indonesia. Dominasi mesin ekstraksi produk impor di laboratorium pemeriksaan dan umumnya bersifat sistem tertutup tentu sangat tidak menguntungkan Indonesia, karena hanya kompatibel dengan reagen ekstraksi penyertanya. Telah dikembangkan perangkat ekstraksi magnetik asam nukleat berbasis sistem terbuka untuk berbagai produk kit ekstraksi magnetik. Perangkat ekstraksi magnetik ini dilengkapi dengan sistem pemanas kejut seragam dan aktuator kecepatan tinggi yang memungkinkan beberapa variasi kecepatan dalam satu proses pengadukan, sehingga memungkinkan untuk keperluan diagnosis berbagai macam bakteri dan virus. Hasil uji lab menunjukkan hasil ekstraksi menggunakan perangkat ini telah berhasil mengikat magnetic beads dan RNA virus, yang kemudian dikonfirmasi oleh hasil tes Real Time-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) yang menunjukkan grafik sinyal hasil pendeteksian RNA.</p>
------	-----------	---

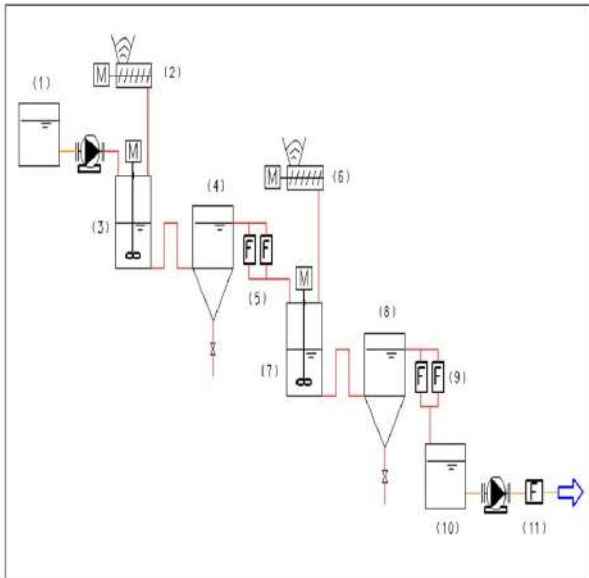


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05376	(13) A
(51)	I.P.C : A 01B 49/04,B 62D 53/02,B 62D 49/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414995		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi 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	Yanyan Achmad Hoesen, S.TP., M.Si.,ID Maulana Furqon, S.T., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Fithria Novianti, S.Pi., M.Agr.,ID Dr. Astu Unadi, M.Eng.,ID
			Budi Raharjo, S.TP, M.Si.,ID Ir. Dadang Dayat Hidayat, M.Eng.Sc.,ID
			Ahmad Asari, S.TP. ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	IMPLEMEN APUNG DAN TANAM TRAKTOR RODA DUA UNTUK LAHAN BASAH DALAM
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan implemen traktor roda dua lebih khususnya untuk mengolah lahan dan menanam benih padi. Implemen traktor roda dua ini untuk mengoptimalkan proses pengolahan lahan dan menanam padi dengan menambah implemen apung yang berfungsi untuk menopang traktor roda dua sehingga dapat beroperasi dengan baik pada lahan basah yang dalam dan dapat mengurangi beban kerja motor penggerak. Pada implemen penanam benih padi khususnya pada bagian wadah benih dibuatkan jalur antrian yang berfungsi agar benih tidak menumpuk pada bagian keluaran benih sehingga pada saat proses penanaman benih padi dapat keluar dengan baik.	

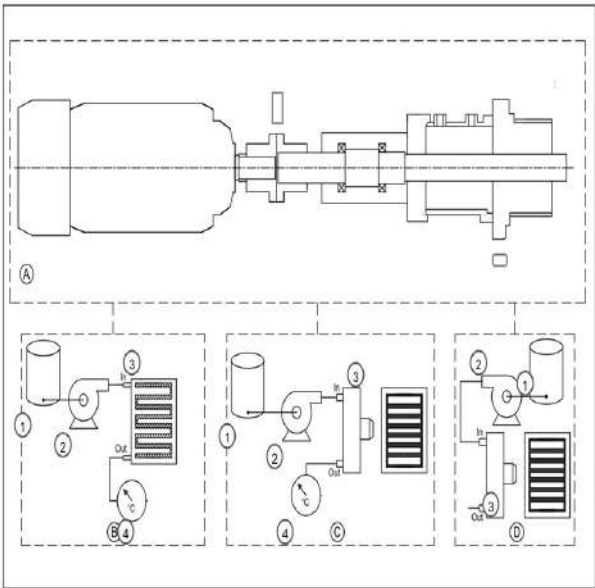


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05334	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/00,C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415002		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(72)	Nama Inventor : Ir. Agus Kismanto, M.Sc.,ID Samdi Yarsono, M.T. ,ID Fahrudin Joko Ermada, S.T. ,ID Oni Fariza, S.T., M.T.,ID Nina Konitat Supriatna, M.T.,ID Ir. Alfonsus Agus Raksodewanto, M.T.,ID Prima Zuldian, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.,ID Raden Ibrahim Purawardi, M.Si. ,ID Dr. Nabila Aprianti, S.T.,ID Lan Marakkup Tua Nainggolan, S.Kom., M.M.S.I.,ID Prof. Dr. Ir. Rizal Alamsyah, M.App.Sc. ,ID Dr. Neng Tresna Umi Culsum, M.Si.,ID Dr. Ida Ayu Nyoman Titin Trisnadewi, S.T., M.T. ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATKAN KUALITAS MINYAK HASIL PIROLISIS SAMPAH PLASTIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan peningkatan kualitas minyak hasil pirolisis sampah plastik yang pada umumnya mempunyai bilangan asam yang sangat tinggi. Dalam invensi ini, minyak hasil pirolisis difraksinasi dan diberi perlakuan menggunakan oksida logam (CaO atau MgO atau ZnO) dan material berpori (karbon aktif atau zeolit). Hasil pengujian minyak setelah diberi perlakuan menunjukkan penurunan yang signifikan dengan bilangan asam total menjadi sebesar 0,0015 mg KOH/g, namun kandungan logam Ca+Mg < 5 mg/kg. Warna minyak plastik juga menjadi lebih cerah dan bau menyengat yang berkurang.Invensi ini dapat menjadi solusi masalah sampah plastik dengan mengubahnya menjadi produk energi yang bernilai tinggi dan dapat memenuhi spesifikasi bahan bakar yang dipersyaratkan untuk kepentingan transportasi.		
<div></div>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05346	(13) A
(51)	I.P.C : F 04D 29/58,F 04D 29/08,F 04D 29/06,G 01M 3/26,G 01M 3/02,G 01M 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415004		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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	Dr. Eng. Muizuddin Azka, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Dr. Ir. Hens Saputra, M.Eng.,ID
			Ir. Rudias Harmadi, M.T.,ID
			Khamda Herbandono, ST., M.T.,ID
			Dwi Jaya Febriansyah, S.T., M.T.,ID
			Dr. Giri Wahyu Alam, S.T., M.T.,ID
			Ir. Arli Guardi,ID
			Hana Hermawan, S.S.T., M.T.,ID
			Endra Dwi Purnomo, S.T., M.T.,ID
			Harry Purnama, S.T., M.T.,ID
			Katri Yulianto, S.T., M.T.,ID
			Ahmad Musthofa, S.T., M.T.,ID
			Muh. Kukuh Taufik Irianto,ID
			Pramono Wito Radyo,ID
			Bambang Eko Prasetyo ,ID
			Harri Wirawan,ID
			Erlinda Dwi Lestari ,ID
			Ade Sumantri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI KEBOCORAN MECHANICAL SEAL UNTUK PERALATAN BERPUTAR
------	--------------------	---

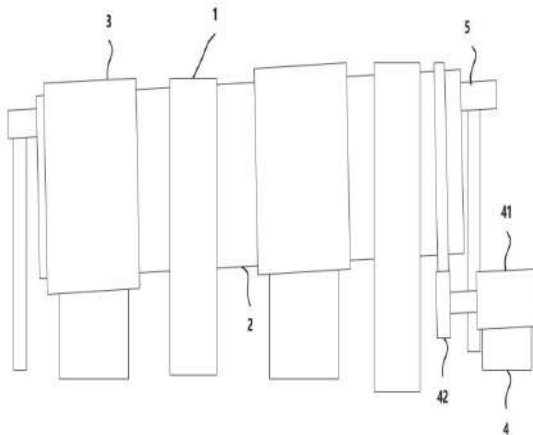
(57)	Abstrak :
<p>Pompa industri merupakan salah satu peralatan berputar yang berfungsi untuk memindahkan fluida dari satu tempat ke tempat lain. Pompa ini beroperasi berdasarkan prinsip rotasi yang memungkinkan pengaliran yang efisien dan stabil. Namun, kebocoran fluida pada peralatan ini menjadi perhatian penting karena fluida mengalami kontak pada bagian sambungan yang berputar dan bergesekan sehingga rawan sekali bocor. Untuk mengatasi kebocoran yang bisa menyebabkan kerugian besar ini diperlukan suatu sistem mechanical seal yang baik. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah alat uji yang mampu menguji keandalan mechanical seal menahan kebocoran sesuai dengan standar yang digunakan. Invensi ini mengenai peralatan uji kebocoran mechanical seal untuk peralatan berputar terutama pompa industri. Dalam pengujian ini dilakukan dengan tiga (3) fasa, yaitu dinamis, statis dan siklik, dimana ketiga fase pengujian tersebut harus dijalankan secara berurutan tanpa ada pembongkaran spesimen uji. Sistem alat uji mechanical seal ini terdiri dari beberapa sub komponen meliputi alat uji mechanical seal, bagian pemanas fluida, bagian pendingin fluida, dan bagian pelumasan yang terintegrasi dalam kesatuan sistem.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05371	(13) A
(51)	I.P.C : B 03B 5/00,B 07B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411049		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID LIU Wenze ,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA ,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN ,ID YAN Xiaodong ,CN TEGAR MUKTI AJI ,ID PIYAN RAHMADI ,ID AAD ALIEF RASYIDI BAKING ,ID GERARDUS KEVIN ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	MESIN CUCI SILINDER BIJIH NIKEL LATERIT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : <p>Permohonan ini mengungkapkan suatu mesin pencuci silinder bijih nikel laterit, yang meliputi rangka vertikal, silinder bagian dalam, silinder bagian luar, bagian penggerak, serta bagian pembilasan, silinder bagian dalam terhubung secara berputar dengan rangka vertikal, yang meliputi bagian kisi pertama, silinder pencuci, dan bagian kisi kedua yang dipasang tetap secara bergantian di sepanjang arah pengangkutan material, dan tabung silinder bagian luar disusun pada permukaan luar bagian kisi pertama dan bagian kisi kedua, membentuk area pembuangan di antara bagian kisi pertama dan bagian kisi kedua. Bagian penggerak terhubung dengan silinder bagian dalam, yang menggerakkan silinder bagian dalam berputar relatif terhadap rangka vertikal, bagian pencucian disusun pada silinder bagian dalam, yang digunakan untuk menyemburkan air ke silinder bagian dalam, sehingga bijih lumpur mengalir bersama air melalui bagian kisi pertama dan bagian kisi kedua menuju area pembuangan dan dikeluarkan. Permohonan ini menggunakan metode cara kerja kedua ujung bagian kisi dan bagian silinder pencucian tengah, sehingga materialnya melewati tiga proses: penyaringan primer, pencucian campuran, dan penyaringan halus, yang secara efektif dapat meningkatkan efek pencucian.</p>
------	--



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05373	(13)	A
(51)	I.P.C : B 24D 25/355,B 24D 25/00,G 06Q 20/40,G 07D 7/004				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411047		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024			PT PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BENANG PENGAMAN YANG MENGANDUNG FITUR PENGAMAN DENGAN BERBAGAI TINGKAT PENGAMAN			
(57)	Abstrak : Suatu benang pengaman (security t hread), yang dapat diaplikasikan pada kertas pengaman secara dianyam (windowed) untuk membuat uang kertas atau dokumen berharga lainnya yang mengandung fitur pengaman tingkat 1 berupa fitur berubah warna, fitur pengaman tingkat 2 berupa fitur tidak kasat mata (invisible) dan fitur pengaman tingkat 3 berupa tinta magnetik yang mengandung kode, sebagai identitas keaslian produk atau fitur anti pemalsuan.				

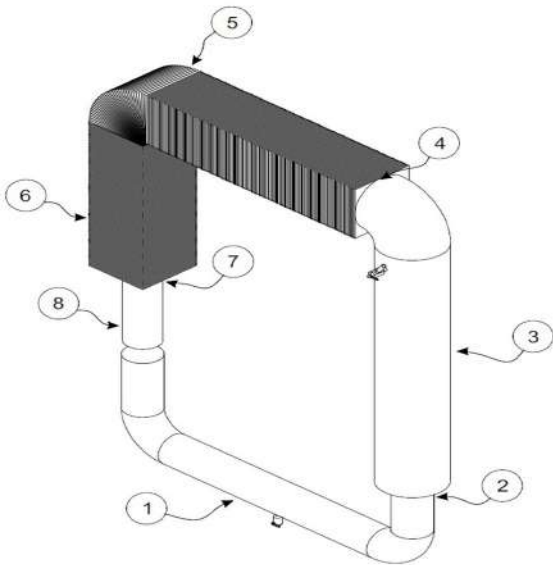
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05228	(13) A

(51)	I.P.C : G 21C 15/06,G 21C 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414493	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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 : 21 April 2025		
			Dr. M. Hadi Kusuma, S.T., M.T.,ID Dr. Yoyok Dwi Setyo Pambudi, S.T., M.T.,ID Prof. Dr-Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,ID Prof. Dr. Ir. Anhar Riza Antariksawan, DEA,ID Prof. Ir. Syarip,ID Prof. Dr. Berkah Fajar TK,ID Dr. techn. Khoiri Rozi,ID Dr. Ir. Bambang Ariantara, M.T.,ID Dr. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T.,ID Giarno, S.T.,ID Dedy Haryanto, S.Tr.T.,ID Sumantri Hatmoko, S.ST.,ID Sofia Loren Butar-Butar, S.T., M.Sc.,ID Muhammad Yunus, S.Si., M.T.,ID Nanang Apriandi, S.T., M.T.,ID Afifa Pramesywari, S.T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	LOOP HEAT PIPE DENGAN WICK JENIS PIPA KAPILER, TANPA COMPENSATION CHAMBER, DAN BOTTLE NECK CONDENSER SEBAGAI SISTEM PENDINGIN PASIF DI INSTALASI NUKLIR
(57)	Invensi :	

Abstrak :

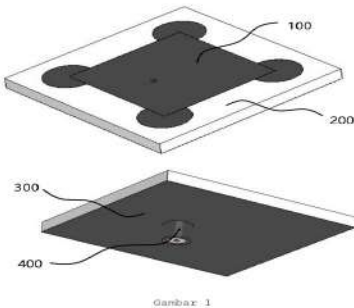
Untuk meningkatkan kinerja sistem keselamatan pada instalasi nuklir, diusulkan teknologi alat penukar kalor berupa LHP sebagai sistem pendingin pasif. Penggunaan LHP dapat bekerja pada kondisi normal dan abnormal. Pada kondisi normal, LHP dapat membantu kinerja dari sistem pendingin aktif. Pada kondisi abnormal, LHP dapat menjaga keselamatan instalasi nuklir. LHP pada invensi ini berupa rangkaian pipa tertutup dan saling terhubung yang terdiri dari evaporator, jalur uap, condenser, jalur fluida hasil kondensasi, dan wick dari kumpulan pipa kapiler. Pada invensi ini, LHP menggunakan pipa kapiler pada jalur fluida hasil kondensasi dan bottle neck pada bagian condenser serta tidak menggunakan compensation chamber. Penggunaan pipa kapiler ini bertujuan untuk mencegah uap naik dari evaporator ke condenser melalui jalur fluida hasil kondensasi. Sementara itu, desain bottle neck condenser juga bertujuan agar proses kondensasi berjalan optimal dan cairan kondensat dapat terakumulasi dengan baik sehingga mencegah pergerakan uap naik dari pipa kapiler menuju condenser. Disamping itu, dengan menghilangkan compensation chamber akan mempercepat laju aliran fluida dari condenser menuju evaporator. Dengan demikian, penggunaan LHP dapat meningkatkan keselamatan pengoperasian suatu instalasi nuklir.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05158	(13) A
(51)	I.P.C : H 01P 11/00,H 01Q 13/08,H 01Q 1/00,H 01Q 21/00,H 01Q 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414517		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Mohammad Amanta Kumala Sakti,ID Cahya Edi Santosa,ID Imas Tri Setyadewi,ID Yanuar Prabowo,ID Wahyudi,ID Novelita Rahayu,ID Donatina Miswati Hadiyanti,ID Fadilah Hasim,ID Yomi Guno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PATCH ANTENA SEDERHANA DENGAN RADIATOR BERBENTUK QUADCOPTER
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini memperkenalkan sebuah patch antena sederhana inovatif dengan radiator bebentuk quadcopter , dan dirancang untuk aplikasi Pesawat Udara Nir Awak. Patch antena sederhana ini mampu membangkitkan 2 (dua) frekuensi spesifik yaitu 2,44 GHz dan 5,77 GHz (yang belum ada sebelumnya) sesuai dengan kebutuhan sistem komunikasi Pesawat Udara Nir Awak. Struktur patch antena sederhana ini terdiri dari 3 (tiga) layer yaitu bagian radiator berbentuk quadcopter , substrat, dan ground , dengan pencatu menggunakan teknik probe feed . Desain radiator yang unik memungkinkan antena ini memancarkan dan menerima sinyal dengan efisiensi tinggi, memberikan kinerja komunikasi yang stabil dan andal dalam berbagai kondisi operasional Pesawat Udara Nir Awak. Inovasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan kualitas operasional UAV melalui sistem komunikasi yang lebih optimal.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05377
(51)	I.P.C : A 61K 36/03,A 61K 36/00,C 08B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414993		(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 : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(72)	Nama Inventor :		
	Ellya Sinurat,ID	Sihono,ID	
	Endar Marraskuranto,ID	Hari Eko Irianto,ID	
	Dina Fransiska,ID	Moh. Awaludin Adam,ID	
	Sofa Fajriah,ID	Ahmad Randy,ID	
	Nina Artanti,ID	Hakiki Melanie,ID	
	Dahliaatul Qosimah,ID	Ernawati,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	EKSTRAKSI FUKOIDAN DARI RUMPUT LAUT COKLAT DENGAN METODE ULTRASONIK	
	Invensi :	MENGUNAKAN PELARUT AIR	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai suatu metode ekstraksi fukoidan dari rumput laut coklat dengan metode ultrasonik menggunakan pelarut air melalui tahapan proses persiapan bahan baku sebagai berikut: (1) pencucian rumput laut sampai bersih menggunakan air bersih, (2) perendaman rumput laut selama 1 jam pada suhu ruang menggunakan air bersih, (3) pengeringan rumput laut menggunakan oven/dehidrator pada suhu 40 -60 oC selama 20-28 jam, (4) penepungan rumput laut coklat dengan menggunakan grinder dan disaring menghasilkan tepung 80-200 mesh. Proses ekstraksi fukoidan menggunakan tepung rumput laut coklat tersebut dilarutkan air mineral dengan rasio 1:20 dalam wadah pada suhu ruang. Kemudian larutan tersebut dimasukkan ke dalam alat ultrasonik dengan mengatur lama ekstraksi 15-60 menit dan power 20% dari total daya 700 watt sambil ditutup menggunakan aluminium, setelah diekstraksi lalu disaring menggunakan nylon screen dengan ukuran 350 mesh lalu filtrat ditampung. Filtrat disentrifus dalam wadah konikal dengan kecepatan 7500 rpm selama 15 -30 menit. Ke dalam filtrat ditambahkan etanol sebanyak 2 kali volume yang diperoleh lalu didiamkan larutan tersebut selama 24 jam. Selanjutnya disentrifus kembali selama 15 -30 menit untuk mendapatkan endapannya. Endapan yang diperoleh dari pengeringan freeze drying untuk mendapatkan ekstrak fukoidan kering.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05516	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/85,A 61K 36/59,A 61K 36/54,A 61K 36/53,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415033	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Krayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Esti Handayani Hardi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK KAYU MANIS, KEMANGI, LIPPIA ALBA, KAYU KUNING SEBAGAI FORMULA ANTIBAKTERIAL UNTUK MENGENDALIKAN AEROMONASIS DAN VIBRIOSIS PADA IKAN DAN UDANG
------	--------------------	---

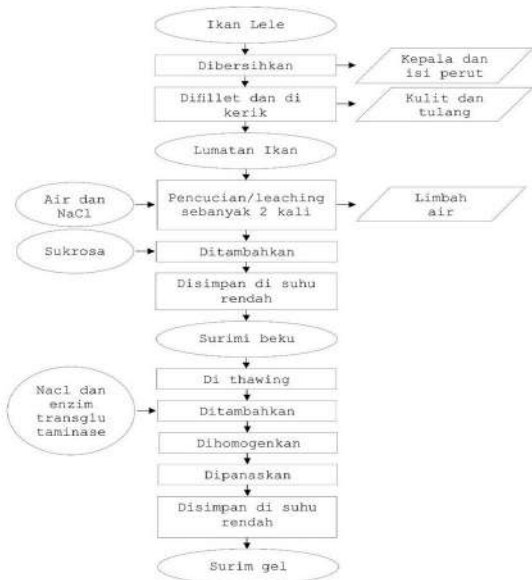
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan suatu formula antibakterial dalam sediaan cair untuk menekan pertumbuhan bakteri patogen A. hydrophila, P. fluorescens, yang menginfeksi ikan nila (O. niloticus), serta bakteri V. harveyi, V. alginoliticus, dan V. parahaemoliticus yang menginfeksi udang udang windu (P. monodon) dan udang vannamei (L. vannamei). Bahan dasar dari formula antibakterial ini merupakan ekstrak tunggal dari masing-masing ekstrak kayu manis (Cinnamomum sp.), kemangi (Ocimum basilicum), Lippia alba, dan kayu kuning (Nauclea officinalis) dengan dosis 500 mg/L. Keempat ekstrak ini dibuat dalam 4 formula antibakterial yang berisi masing-masing ekstrak dengan konsentrasi 0,5 mg dalam 100 mL. Pemberian formula antibakterial ini dapat melalui pencampuran dengan pakan maupun melalui perendaman pada ukuran larva dan ukuran Post Larva udang windu. Secara keseluruhan,keuntungan menggunakan formula antibakterial pada Budidaya ikan dan udang (windu dan udang vannamei) adalah dapat menekan bakteri patogen serta mampu meningkatkan kelangsungan hidup udang sebelum infeksi (pencegahan).
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05491	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01T 1/16,H 01J 37/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415124	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Prof. Drs. Darsono, M.Sc.,ID Ir. Suprpto,ID Saefurrochman, S.T., M.Eng.,ID Galih Setiaji, S.T., M.S.E.,ID Dwi Handoko Arthanto, S.T., M.T.,ID Suhadah Rabi'atul Adabiah, S.Si., M.Sc.,ID Isti Dian Rachmawati, S.ST.,ID Ir. Elin Nuraini,ID Taxwim, S.T.,ID Wijono, S.T.,ID Angga Dwi Saputra, S.T., M.T.,ID Drs. Agus Purwadi,ID Drs. Djoko Slamet Pudjorahardjo,ID Dr. Ing. Ir. Kusnanto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Alat Penguji Berkas Sumber Elektron			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat penguji berkas sumber elektron, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat penguji yang berfungsi untuk melihat bentuk penampang, ukuran diameter, dan distribusi kerataan berkas elektron yang dihasilkan oleh sumber elektron (electron gun) untuk keperluan sistem pemercepat partikel. Di mana fitur-fitur tersebut tidak dimiliki oleh invensi-invensi yang telah ada sebelumnya. Invensi ini merupakan suatu alat penguji berkas sumber elektron yang terdiri dari: pompa vakum, dengan kemampuan vakum hingga 10-6 mBar, terhubung ke tabung vakum penghubung; tabung vakum penghubung, yang terhubung dengan 4 komponen yaitu pompa vakum, sensor vakum, tabung pemercepat, dan tabung hanyut; sensor vakum, untuk mengukur tingkat kevakuman pada alat penguji; tabung pemercepat yang menggunakan sumber tegangan berupa tegangan DC dengan ukuran diameter tabung 5-10cm; tabung hanyut untuk melewati berkas elektron dari tabung pemercepat ke kaca pendar; kaca pendar, kaca yang dilapisi bahan pendar, dipasang di ujung tabung hanyut untuk menerima tumbukan berkas elektron sehingga terbentuk pendar cahaya; kamera, memonitor pendar cahaya yang terbentuk pada kaca pendar kemudian menyampaikan gambar ke komputer, pendar cahaya yang dihasilkan di kaca pendar, digunakan untuk menentukan bentuk, ukuran, dan distribusi berkas elektron.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05514	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/04,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415245		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Nandyawati, S.Si., M.Si,ID Ida Royanti, SP, MM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Renny Primasari Gustia Putri, S.St.Pi,ID Molina Indah Pradiva, S.Si,ID
			Amanda Dwi Gebrina, S.T.P,ID Dr. Ir. Heri Purwoto, M.Eng,ID
			Ambar Dwi Kusumasmarawati, S.T.P., M.P,ID Rizky Aulia Prasasti Dewi, S.T., M.T,ID
			Dayu Dian Perwata Sari, S.T.P., M.T,ID Indah Kurniasari, S.Si.,M.Si,ID
			Fajriyan, S.T.,ID Dr. Erma Widyasti, S.Si,ID
			Kharis Yohan Abidin, ST,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI GEL SURIMI IKAN LELE DENGAN ENZIM TRANSGLUTAMINASE DAN METODE INVENSI :
(57)	Abstrak :	PEMBUATANNYA UNTUK MENINGKATKAN KARAKTERISTIK GEL SURIMI

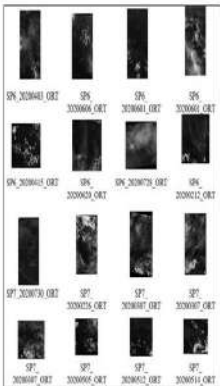
Invensi ini mengenai metode proses produksi gel surimi ikan lele serta formulasi enzim transglutaminase yang dapat meningkatkan karakteristik gel surimi ikan lele. Karakteristik gel surimi ikan lele diukur berdasarkan parameter kekuatan gel, derajat putih, daya mengikat air dan daya kunyah, yang menunjukkan hasil optimal pada konsentrasi enzim transglutaminase 0,15 - 1 % (b/b) dan waktu inkubasi selama 15 - 53 menit. Berdasarkan invensi ini, diperoleh hasil peningkatan kekuatan gel surimi ikan lele yang berkisar antara 362,16 - 999,26 g.cm, derajat putih berkisar antara 79,05 - 80.61 %, daya mengikat air berkisar antara 90,53 - 92,79 % dan daya kunyah berkisar antara 2.176,23 - 4.376,95 g. Invensi ini dapat memberikan alternatif sumber bahan baku ikan budidaya air tawar untuk produksi surimi dimana kekuatan gel dalam daging ikan air tawar ditingkatkan dengan modifikasi protein menggunakan enzim transglutaminase. Selain itu, invensi ini dapat berperan dalam efisiensi penggunaan air dalam proses pencucian yang hanya dilakukan sebanyak dua kali dengan rasio daging ikan lumat dibandingkan air adalah 1:3.

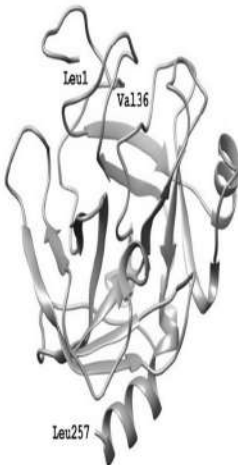



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05157	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 5/00,G 06T 7/00,G 06V undefined/13000,H 04N 5/262		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414518		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Randy Prima Brahmantara S.T., M.T.I.,ID Danang Surya Candra, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Drs. Kustiyo M.Si.,ID D. Heri Yuli Sulyantara S.Si., M.Sc.,ID Yudhi Prabowo M.Sc.,ID Kurnia Ulfa S.Si., M.Sc.,ID Mulia Inda Rahayu S.T., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

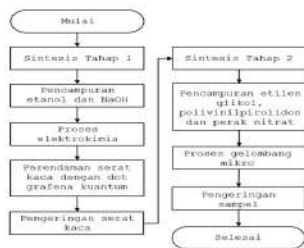
(54)	Judul	METODE MOSAIK BEBAS AWAN BERBASIS TILE UNTUK CITRA SATELIT OPTIK RESOLUSI TINGGI
	Invensi :	DAN SANGAT TINGGI

(57)	Abstrak :
Invensi berupa metode mosaik bebas awan atau tutupan awan minimal berbasis tile untuk citra satelit resolusi tinggi dan sangat tinggi, sehingga dapat mengatasi masalah tutupan awan yang menjadi kendala utama dalam pengolahan citra satelit pengindraan jauh optik. Invensi ini juga mengatasi masalah hilangnya informasi tanggal perekaman tiap-tiap citra satelit optik yang dimosaik, sehingga invensi ini dapat mempertahankan informasi tersebut. Metode pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: (a) membaca citra satelit optik multitemporal sebagai tile, (b) melakukan penilaian prosentase tutupan awan, (c) menyimpan informasi prosentase tutupan awan dalam basis data, (d) memilih tile terbaik, dan (e) membuat mosaik tile yang dipilih, yang dicirikan dengan tahapan-tahapan tersebut dilakukan pada perangkat komputasi digital yang mencakup: mengambil dan membaca citra-citra satelit resolusi tinggi atau sangat tinggi multitemporal, membuat teks berkas berisi daftar data, membuat citra awan dan non-awan, menghitung prosentase tutupan awan per tile, menyimpan informasi nilai-nilai prosentase tutupan awan pada basis data, mencari informasi tile terbaik, memotong citra berdasarkan informasi tile terbaik dan membuat shapeberkas metadata menggabungkan tile-tile terbaik yang telah dipilih menjadi citra mosaik berbasis tile.	

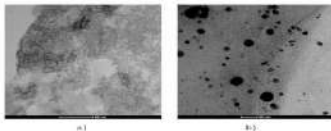


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05220	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/76,C 12N 15/63,C 12N 1/16		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414681		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
			(72) Nama Inventor : Dr. rer. nat. Wien Kusharyoto,ID Hariyatun, M.Si.,ID Nissa Arifa, M.Sc.,ID drh. Hastuti Handayani S. Purba, M.Biomed.,ID Yana Rubiyana, M.Si.,ID Dian Fitria Agustiyanti, M.Si.,ID Nuruliawaty Utami, M.Si.,ID Dr. Dini Nurdiani, M.Si.,ID Eko Wahyu Putro, M.Eng.Sc.,ID Dadang Supriatna,ID Dr. Andri Wardiana, M.Biotech.,ID Kartika Sari Dewi, M.Si.,ID Popi Hadi Wisnuwardhani, M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KASET EKSPRESI DAN PRODUKSI TRIPSINOGEN TERMODIFIKASI PADA KHAMIR <i>Pichia pastoris</i>	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kaset ekspresi dan produksi protein rekombinan tripsinogen termodifikasi, khususnya kaset ekspresi protein rekombinan tripsinogen dari <i>S. exfoliatus</i> . Kaset ekspresi menurut invensi ini dicirikan dengan urutan basa nukleotida pada SEQ ID No:4, di mana kaset ekspresi mengandung gen penyandi protein rekombinan tripsinogen termodifikasi yang dicirikan dengan urutan basa nukleotida pada SEQ ID No:1 dan elemen regulator yang menyandikan rantai peptida sinyal sekresi yang dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID No:3. Suatu protein rekombinan tripsinogen termodifikasi dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID No:2. Proses produksi protein menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan melakukan transformasi sel inang berupa <i>P. pastoris</i> X-33 dengan elektroporasi; melakukan verifikasi molekuler <i>P. pastoris</i> X-33 hasil transformasi sel inang sedemikian hingga diperoleh <i>P. pastoris</i> X-33 transforman yang mengandung kaset ekspresi untuk ekspresi ekstraseluler protein rekombinan tripsinogen termodifikasi SEQ ID No:4; melakukan ekspresi protein rekombinan tripsinogen termodifikasi dengan cara inkubasi sel <i>P. pastoris</i> X-33 transforman dengan induser metanol dan antibiotik selama 12-48 jam; memisahkan protein rekombinan tripsinogen termodifikasi dari sel dengan cara sentrifugasi; dan melakukan purifikasi sehingga diperoleh protein rekombinan tripsinogen termodifikasi. Protein rekombinan tripsinogen termodifikasi yang dihasilkan melalui proses produksi menurut invensi ini dapat diaktivasi menjadi protein tripsin aktif.		
	<div><div></div><div></div><div><div>A</div><div>B</div></div></div>		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05203	(13)	A
(51)	I.P.C : B 82B 3/00,G 01J 3/44,G 01N 21/65				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414780		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(72)			(74)	Nama Inventor : Isnaeni,ID Davin Philo,ID Iwan Darmadi,ID Nursidik Yulianto,ID lyon Titok Sugiarto ,ID	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SUBSTRAT RAMAN BERBAHAN SERAT KACA, DOT KUANTUM GRAFENA DAN NANOPARTIKEL PERAK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan substrat Raman berbahan serat kaca, dot kuantum grafena dan nanopartikel perak yang dirancang untuk meningkatkan sensitivitas deteksi senyawa kimia pada konsentrasi rendah menggunakan teknik pengujian SERS. Substrat serat kaca dilapisi dengan dot kuantum grafena dan nanopartikel perak melalui dua tahap sintesis. Sintesis tahap pertama adalah pembuatan dot kuantum grafena dengan teknik elektrokimia dan melapiskannya pada substrat serat kaca. Sintesis tahap kedua adalah pembuatan dan pelapisan nanopartikel perak pada serat kaca yang sudah dilapisi dengan dot kuantum grafena dengan menggunakan teknik gelombang mikro. Substrat Raman berbahan serat kaca, dot kuantum grafena dan nanopartikel perak mampu menghasilkan sinyal Raman yang lebih baik.				



Gambar 1

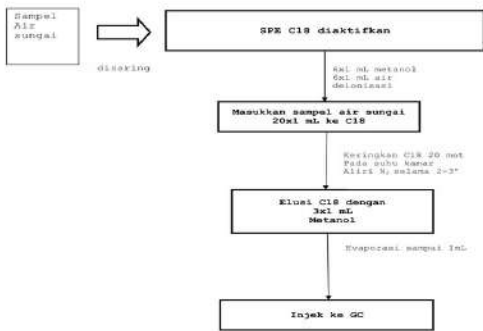


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05188	(13) A
(51)	I.P.C : H 01D 15/08,Q 01N 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414787		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Raden Tina Rosmalina, M.Si,ID Dr. Muammar Qadafi, S.Si., M.Si.,ID Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan,ID Hanny Meirinawati, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul	METODE PENGUJIAN SENYAWA TRIKLOROFENOL DAN TRIBROMOFENOL DALAM AIR SECARA
	Invensi :	EKSTRAKSI FASA PADAT MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI GAS DETEKTOR PENANGKAP ELEKTRO

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengujian senyawa triklorofenol dan tribromofenol secara ekstraksi fasa padat dengan kolom C18 dan pelarut pengelusi metanol menggunakan kromatografi gas dilengkapi deteksi penangkap elektron dengan tahapan menyaring 500 mL air menggunakan kertas saring; mengaktifkan kolom 6 mL yang berisi 500 mg C18 dengan memasukkan 6x1 mL metanol, 6x1 mL air deionisasi, 6x1 mL metanol; memasukkan 20x1 mL sampel air ke dalam kolom C18; mengeringkan kolom C18 dengan udara terbuka pada suhu kamar; mengeringkan kolom dengan gas nitrogen; mengelusi kolom C18 dengan 3x1 mL metanol; mengevaporasi hasil elusi sampai volume 1 mL; menginjeksikan hasil evaporasi ke alat kromatografi gas; mempersiapkan kromatografi gas pada kondisi dengan nitrogen sebagai gas pembawa; laju alir 30 mL/menit; suhu injektor 2500C; suhu detektor 3000C; elusi dengan suhu kolom terprogram 700C ditahan 1 menit lalu dinaikkan sampai 1600C dengan kenaikan suhu 100C/menit, ditahan 1 menit lalu dinaikkan sampai 2600C dengan kenaikan suhu 100C/menit; mode tidak terbagi (splitless injection); laju alir gas 2,99 mL/menit; tekanan 13,259 psi; total laju alir 16 mL/menit, laju alir pembersihan septum 3 mL/menit serta laju alir pembersihan 10 mL/menit.</p>

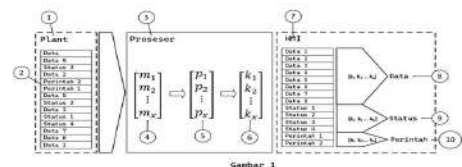


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05679	(13)	A	
(51)	I.P.C : H 01Q 1/38,H 01Q 21/06,H 01Q 9/04					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310512		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023			Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :					
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			(72)	Nama Inventor : Nurista Wahyu Kirana, M.T.,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ANTENA MIKROSTRIP DENGAN SLOT F DAN PENCATUAN PROXIMITY UNTUK FREKUENSI WIRELESS GATEWAY IOT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai antena mikrostrip dengan slot F dan teknik pencatutan proximity untuk frekuensi wireless gateway IoT (Internet of T hings). Permasalahan yang ada sebelumnya mikrostrip memiliki beberapa kelemahan yaitu gain yang rendah, bandwidth yang sempit, serta hanya bekerja pada satu band frekuensi. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi bandwidth yang sempit dan peningkatan gain pada antena mikrostrip sehingga dapat bekerja pada lebih dari satu pita frekuensi (multiband). Oleh karena itu, pada invensi ini ditambahkan slot F pada lapisan patch mikrostrip serta teknik pencatutan proximity agar antena dapat memiliki bandwidth yang lebar dan gain yang meningkat, selain itu dapat digunakan untuk multiband frekuensi pada perangkat wireless gateway IoT. Antena ini terdiri dari beberapa bagian yaitu patch antena, dua buah substrat antena dan groundplane. Slot F ditempatkan pada patch antena dan saluran pencatu terletak antara substrat pertama dan substrat kedua. Nilai parameter hasil simulasi untuk return loss adalah -31,09 dB pada frekuensi 2,4 GHz dan VSWR sebesar 1,057 sedangkan hasil pengukurannya sebesar -32,82 dB pada frekuensi 2,4 GHz dan VSWR sebesar 1,045. Penggunaan slot dan pencatutan proximity yang digunakan meningkatkan bandwidth antena sebesar 48,7% dan return loss sebesar 65,89% serta gain yang dihasilkan sebesar 5,97 dBi.</p>
------	-----------	---



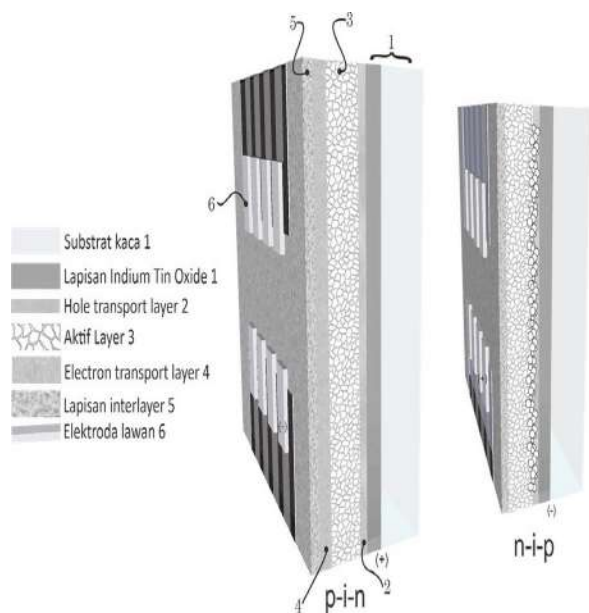
$$\begin{aligned}
 M &= \begin{bmatrix} m_{11} & m_{12} & m_{13} \\ m_{21} & m_{22} & m_{23} \\ m_{31} & m_{32} & m_{33} \end{bmatrix}, \quad P = \begin{bmatrix} p_{11} & p_{12} & p_{13} \\ p_{21} & p_{22} & p_{23} \\ p_{31} & p_{32} & p_{33} \end{bmatrix}, \quad K = \begin{bmatrix} k_1 & k_2 & k_3 \\ k_4 & k_5 & k_6 \\ k_7 & k_8 & k_9 \end{bmatrix}, \quad K = P \times M = \begin{bmatrix} p_{d11} & p_{d12} & p_{d13} \\ p_{d21} & p_{d22} & p_{d23} \\ p_{d31} & p_{d32} & p_{d33} \end{bmatrix} \\
 &\quad \begin{bmatrix} m_{11} \\ m_{12} \\ m_{13} \\ m_{21} \\ m_{22} \\ m_{23} \\ m_{31} \\ m_{32} \\ m_{33} \end{bmatrix}
 \end{aligned}$$

Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05152	(13) A
(51)	I.P.C : B 05D 3/00,H 01F 77/12,H 01G 9/02,H 01L 51/42,H 01L 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414524		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72) Nama Inventor : Yuliar Firdaus, Ph.D.,ID Erdin Almuqoddas, S.Si., M.T.,ID Setiyadi Tri Utomo,ID Ir. Shobih M.T.,ID Widhya Budiawan, Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SEL SURYA PEROVSKIT STRUKTUR TERBALIK (P-I-N) DARI LAPISAN TIPIS
	Invensi :	MAPbI3

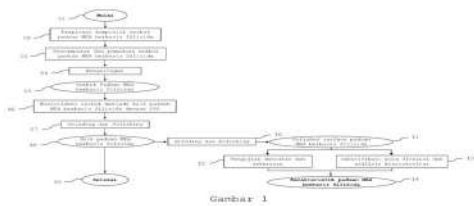
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan pembuatan perovskite solar cell (PSC) dengan struktur terbalik (p-i-n) dan perovskit sebagai lapisan aktif. Invensi ini mengenai suatu sel surya berbasis PSC yang terdiri atas beberapa lapisan, yaitu hole transport layer (HTL) yang dideposisi diatas substrat konduktif, lapisan aktif perovskit methylammonium lead iodide (MAPbI3) yang dideposisikan menggunakan variasi penundaan annealing termal, lapisan electron transport layer (ETL) untuk memaksimalkan ekstraksi elektron dan hole blocking layer (HBL) sebagai pemblokir hole dan lapisan buffer yang melindungi ETL dari proses evaporasi katoda, serta elektroda katoda sebagai kontak untuk ekstraksi muatan elektron. Pembuatan PSC dengan struktur terbalik dan penundaan proses annealing termal MAPbI3 memiliki keunggulan dari segi waktu pembuatan dan langkah deposisi yang lebih simpel dan dapat dipembuatan pada suhu rendah.</p>	



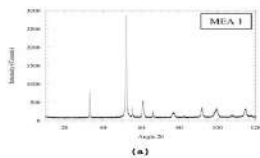
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05148	(13)	A
(51)	I.P.C : B 22F 3/00,C 22C 30/00,C 22C 32/00,C 23C 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414529		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl, M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Dr. Toto Sudiro S.T., M.Eng.,ID Andi Suhandi, M.Si.,ID Resetiana Dwi Desiati, S.T., M.Si.,ID Bambang Hermanto, S.T., M.Si.,ID Dr.-ing. Fadli Rohman,ID Dr. rer.nat. Lutviasari Nuraini,ID Sonia Aprilya, S.T., M.Han.,ID Salsa Safitri Putri Ely, S.Si.,ID Mahyaruddin Mrp, S.Si., M.Han,ID Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang Suharno,ID Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES SINTESIS MEDIUM ENTROPY ALLOY (MEA) BERBASIS FeNiCrSi
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : <p>Proses sintesis bulk Medium Entropy Alloys (MEA) berbasis Silisida FeNiCrSi dilakukan dengan menggunakan bahan baku serbuk dengan konsentrasi masing-masing bahan baku pada kisaran 11-25 at. % Fe, 11-25 at. % Ni, 11-25 at. % Cr dan 15-66,67 at. % Si. Bahan baku serbuk tersebut kemudian dicampurkan dan dipadukan dengan menggunakan alat milling dalam kondisi basah dengan menambahkan Process Control Agent (PCA) serta dilakukan minimal selama 2 jam dengan rasio bola dan serbuk minimum adalah 4:1. Paduan powder MEA yang dihasilkan kemudian dikeringkan dan dikonsolidasi menjadi bulk paduan menggunakan teknik Spark Plasma Sintering (SPS) dengan beban tekan minimum 30 MPa dan laju pemanasan minimum 10 °C/menit pada suhu dibawah atau sama dengan 1000 °C. Paduan MEA berbasis silisida FeNiCrSi hasil invensi ini dicirikan dengan paduan yang memiliki nilai massa jenis dan kekerasan masing-masing pada kisaran 4,755-6,535 g/cm3 dan 988,01-1141,50 Hv.</p>
------	---



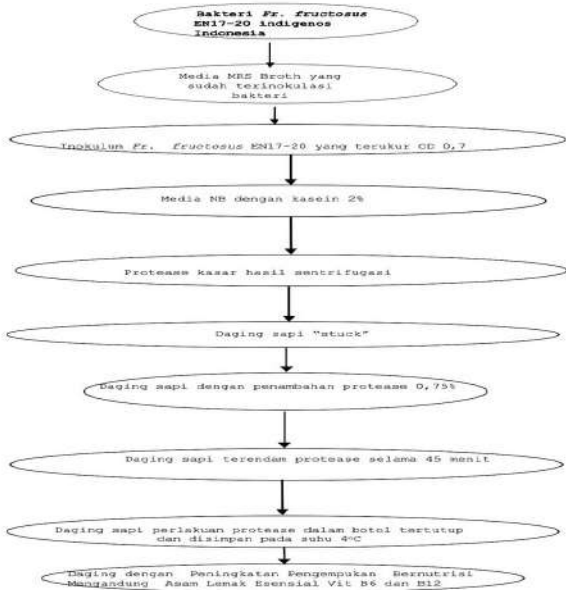
Gambar 1

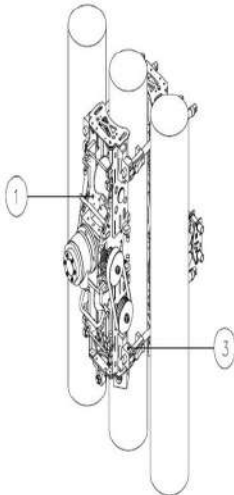
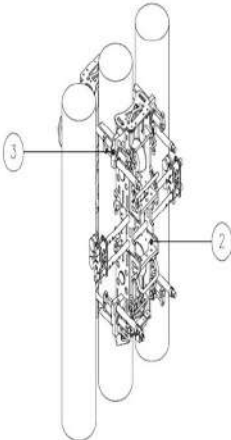


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05173	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,C 12N 1/20,C 12N 1/00,C 12N 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414689		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
			(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. Ir. Tatik Khusniati, M.App.Sc.,ID	Dr.Sulistiani, M.Kes.,ID
				Dr. Ahmad Fathoni, M.Eng.,ID	Rini Handayani, M.Si,ID
				Dr. R. Haryo Bimo Setiarto, S.Si, M.Si,ID	Fera Roswita Dewi, S.StPi, M.Si, PhD.,ID
				Dr. Dandy Yusuf, S.T., M.Sc.,ID	Dr. Dalia Sukmawati, M.Si,ID
				Lutfi Anshory, S.Si,ID	Ninu Setianingrum,ID
				Lutfi Anggadhania, M.Sc,ID	Dr Trisanti Anindyawati,ID
				Sitaresmi Yuningtyas, M.Si,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul	METODE PENINGKATAN KUALITAS DAGING MENGGUNAKAN ENZIM PROTEASE DARI BAKTERI
	Invensi :	Fructobacillus fructosus EN 17-20

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan metode peningkatan kualitas daging menggunakan enzim protease dari bakteri Fructobacillus fructosus EN 17-20 sedemikian hingga menghasilkan daging yang empuk dan bernutrisi. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui memasukkan inokulum Fr. fructosus EN17-20 dalam media MRSB steril; memelihara inokulum; menyiapkan media NB steril; menambahkan kasein 2% dalam media NB steril; menginokulasikan inokulum Fr. fructosus dalam media NB; melakukan inkubasi; memindahkan pada suhu ruang; melakukan sentrifugasi; menyimpan enzim protease kasar pada suhu dingin; memasukkan potongan daging dalam wadah berisi enzim; melakukan perendaman daging dalam enzim protease; meniriskan daging yang telah direndam enzim; dan menyimpan daging dalam wadah tertutup pada suhu 4oC hingga saat digunakan. Metode menurut invensi ini menghasilkan daging dengan peningkatan kualitas berupa peningkatan kandungan asam lemak esensial, vitamin B6, dan vitamin B12.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05224	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 9/00,G 01N 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414675		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(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 :		
	Dr. Ir. Eko Agus Nugroho, MT.,ID	Dr. Ir. Nandang Suhendra, M.Sc.,ID	
	Dr. Ir. Hens Saputra, M.Eng, IPU,ID	Khamda Herbandono, ST., M.T.,ID	
	Ir. Teddy Alhady Lubis, M.Eng,ID	Dr. Drs. Mahendra Anggaravidya M.Si.,ID	
	Dr. Hanif Yuliani, S.Si. M.T.,ID	Tsani Hendro Nugroho, ST., M.T.,ID	
	Galuh Prihantoro, S.T., M.T.,ID	Dr. Muhammad Awwaluddin, M.T.,ID	
	Akhmad Amry, ST,ID	Dr. Budiyanto, S.T., M.T,ID	
	Ir. Panca Wahyudi S, M.T.,ID	Trimono,ID	
	Sulistiono,ID	Supriyadi,ID	
	Muhammad Indra,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul ALAT DAN METODE DETEKSI OTOMATIS TIDAK MERUSAK PADA PIPA REFORMER MENGGUNAKAN PRINSIP TIME OF FLIGHT DIFFRACTION (TOFD)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat deteksi cacat pada pipa reformer berbasis robotik yang bekerja secara otomatis. Metode inspeksi tidak merusak Non-Destructive Test (NDT) menggunakan prinsip Time Of Flight Deffraction (TOFD) dengan konfigurasi 2 pasang sensor transduser yang dipasang berseberangan pada sisi depan dan belakang pipa. TOFD adalah teknik inspeksi non-destruktif yang sangat efektif untuk mendeteksi dan mengukur retakan atau cacat dalam material, termasuk pipa reformer di industri minyak dan gas. TOFD menggunakan gelombang ultrasonik untuk mendeteksi difraksi gelombang pada ujung cacat, memungkinkan deteksi yang sangat sensitif dan akurat terhadap berbagai jenis cacat dalam material. Konstruksi robot terdiri dari dua buah struktur yang berpasangan dengan teknik pemasangan dan pelepasan cepat (quick release) menggunakan pegas udara (air spring). Pegas udara ini berfungsi menjaga tekanan atau gaya mencengkeram ke pipa yang konstan sehigga robot dapat bergerak stabil saat melalui pipa yang mengalami perubahan ukuran. Pipa reformer adalah komponen kritis dalam proses reformasi, dan kinerjanya sangat menentukan efisiensi dan keamanan operasi di kilang minyak atau fasilitas pengolahan gas.		
<div><div><p>(a)</p></div><div><p>(b)</p></div></div>			

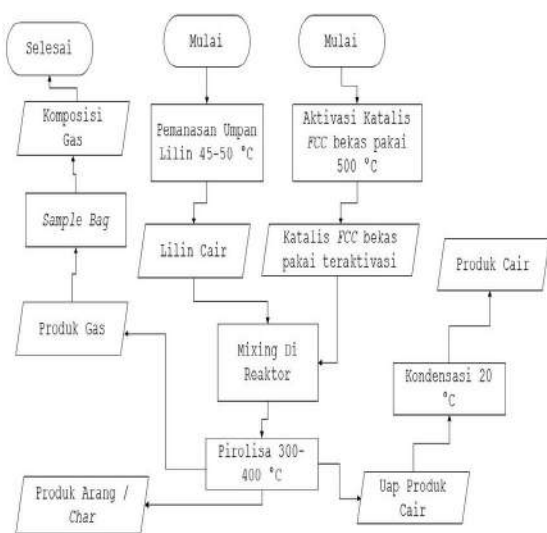
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05234	(13) A

(51)	I.P.C : B 01J 29/00,C 01G 1/00,C 01G 11/00,C 10B 53/00,C 10G 31/00		
------	--	--	--

(21)	No. Permohonan Paten : P00202414692	(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 : 07 Desember 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Fahrudin Joko Ermada, S.T.,ID Ir. Agus Kismanto, M.Sc.,ID Dr. Nabila Aprianti, S.T. ,ID Oni Fariza, S.T., M.T.,ID Nina Konitat Supriatna, M.T.,ID Ir. Alfonsus Agus Raksodewanto, M.T.,ID Prima Zuldian, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.,ID Raden Ibrahim Purawardi, M.Si.,ID Samdi Yarsono, M.T.,ID Lan Marakkup Tua Nainggolan, S.Kom., M.M.S.I.,ID Prof. Dr. Ir. Rizal Alamsyah, M.App.Sc.,ID Dr. Neng Tresna Umi Culsum, M.Si.,ID Dr. Ida Ayu Nyoman Titin Trisnadewi, S.T., M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BAHAN BAKAR GAS (BBG) DARI LILIN LIMBAH PLASTIK DENGAN KATALIS
	Invensi :	FCC BEKAS PAKAI

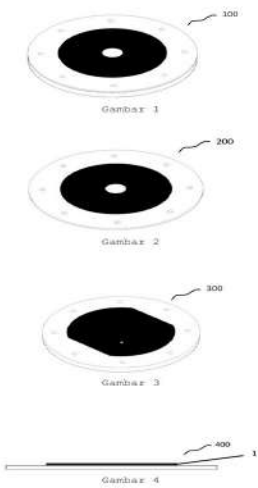
(57)	Abstrak :
<p>Pada proses pirolisa limbah plastik selain menghasilkan produk cair, gas dan arang juga menghasilkan produk samping berupa lilin/ wax yang perlu diproses lebih lanjut agar bisa bermanfaat secara ekonomi. Salah satunya adalah dengan mengubahnya menjadi bahan bakar gas (BBG) dengan proses pirolisa. Namun, dalam proses pirolisa sendiri memerlukan katalis yang spesifik yang dapat menghasilkan jumlah gas yang besar dan menurunkan energi aktivasi reaksi pirolisa. Katalis FCC bekas pakai ini dipakai karena memiliki keunggulan biaya yang murah dan melimpah karena selama ini dianggap sebagai limbah industri, sehingga penggunaannya akan layak secara ekonomi dan ramah lingkungan. Sebelum dilakukan proses pirolisa dilakukan terlebih dahulu aktivasi. Setelah itu, dilakukan proses pemanasan umpan lilin limbah plastik agar memudahkan proses pencampuran. Kemudian, katalis didinginkan dan dimasukkan ke dalam reaktor pirolisa bersamaan dengan bahan baku lilin kemudian dipanaskan sehingga molekul lilin akan terpecah menjadi hidrokarbon yang lebih ringan. Kemudian uap produk melewati kondensor sehingga produk cair akan terkondensasi dan mengendap dan terpisah dari produk gas. Hasil produk gas berupa bahan bakar gas (BBG) sebanyak 15-42% massa dengan komposisi C1-C4 sebanyak 74-82 % volume.</p>	



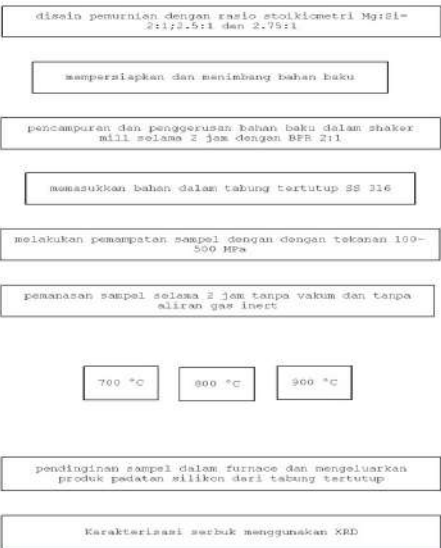
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05499	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01Q 1/38,H 01Q 21/24,H 01Q 1/00,H 01Q 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415120		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Mohammad Amanta Kumala Sakti,ID Cahya Edi Santosa,ID Imas Tri Setyadewi,ID Yanuar Prabowo,ID Wahyudi,ID Novelita Rahayu,ID Donatina Miswati Hadiyanti,ID Fadilah Hasim,ID Yomi Guno,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul	ANTENA PATCH MULTILAYER BERPOLARISASI MELINGKAR UNTUK APLIKASI PESAWAT UDARA NIR
	Invensi :	AWAK

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini memperkenalkan antena mikrostrip multilayer berpolarisasi melingkar yang dirancang untuk aplikasi pada Pesawat Udara Nir Awak (UAV). Antena ini terdiri dari dua lapis substrat dengan ketebalan yang berbeda, di mana lapisan pertama berfungsi sebagai elemen parasitik berbentuk lingkaran dengan slot di tengahnya, dan lapisan kedua bertindak sebagai radiator berbentuk lingkaran yang terpotong di sisi yang berlawanan. Antena ini mampu menghasilkan polarisasi melingkar yang stabil dan bekerja pada frekuensi yang telah ditentukan, guna menjaga kualitas transmisi data antara Pesawat Udara Nir Awak dan stasiun darat (on ground). Keunggulan utama antena ini meliputi adaptasi polarisasi yang fleksibel, peningkatan kinerja radiasi, serta desain yang kompak dan ringan, sehingga sangat ideal untuk aplikasi pada Pesawat Udara Nir Awak yang memiliki keterbatasan ukuran dan berat.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05390	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 33/023,C 01B 33/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414980		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Septian Adi Chandra, S.T., M.T.,ID Dr. Sigit Dwi Yudanto, S.T., M.Si,ID Muhammad Yunan Hasbi, M.T.,ID Eni Febriana, S.T., M.Si.,ID Rahadian Roberto, A.Md.,ID Dedi Pria Utama,ID Dr. Nurhayati Indah Ciptasari, M.Si.,ID Dr. Agus Budi Prasetyo M.T.,ID Alissa Anggis,ID Eli Ratna Wati,ID Etyka Dwi Mayang Sari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERBUK SILIKON DARI PASIR SILIKA DENGAN METODE MAGNESIOTERMIK DAN TABUNG TERTUTUP		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

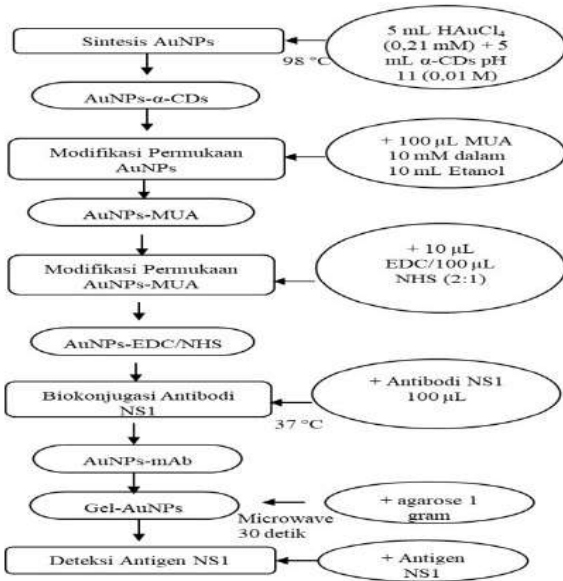


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05653	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 37/18,A 01N 47/16,A 01P 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407545		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FUMAKILLA LIMITED 11, Kandamikura-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018606 Japan (72) Nama Inventor : TOSHIMITSU Ryosuke,JP KANAI Mami,JP EDAMATSU Hiroaki,JP (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat, S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW. 09	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022-004289 14 Januari 2022 JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			
(54)	Judul Invensi :	PENGUSIR HAMA UNTUK DIGUNAKAN PADA TUBUH MANUSIA		
(57)	Abstrak : Obat pengusir hama yang digunakan pada tubuh manusia mengandung: bahan aktif pengusir hama; surfaktan nonionik paling sedikit satu atau dua jenis yang dipilih dari kelompok yang terdiri dari ester asam lemak gliserin dan ester asam lemak polioksietilen; polimer yang larut dalam air mengandung gugus karboksil; dan air.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05315	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/569,G 01N 33/49,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411161	(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 : 14 Oktober 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	SENSOR KOLORIMETRI BERBASIS GEL NANOPARTIKEL EMAS (GEL-AuNPs) UNTUK DETEKSI NS1 ANTIGEN DENGUE
------	----------------------------------	--

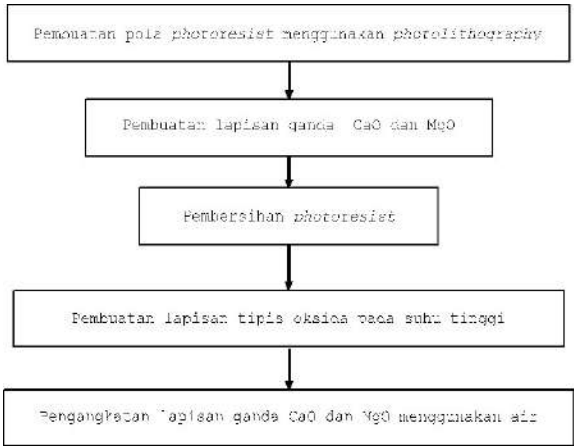
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa sensor kolorimetri berbasis gel (gel-AuNPs) yang disintesis dengan reduktor sekaligus stabilisator α-siklodekstrin, kemudian AuNPs hasil sintesis dilakukan modifikasi permukaan dengan cara menambahkan asam merkaptoundekanoat (MUA); N-ethyl-N’-(3-dimethyl aminopropyl) carbodiimide hydrochloride/ N-Hydroxysuccinimide (EDC/NHS); dan NS1 antibodi (AuNPs-mAb). Gel-AuNPs diperoleh dengan cara mengembangkan AuNPs-mAb pada gel agarose dan digunakan untuk deteksi NS1 antigen dengue. Gel-AuNPs ini memiliki karakterisasi berwarna merah keunguan; memiliki ukuran 1x1 cm dengan tebal 2 mm; hasil analisis FESEM dan PSA menunjukkan partikel AuNPs berbentuk bulat dan dengan diameter berkisar 16-20 nm; dapat mendeteksi NS1 antigen dengue dengan perubahan warna merah keunguan menjadi merah muda (pudar); nilai limit of detection (LoD) sebesar 12,84 ng/mL dan limit of quantification (LoQ) sebesar 42,79 ng/mL. Metode sensor gel-AuNPs yang dihasilkan dari invensi ini terbukti sensitif dan selektif dalam menentukan NS1 antigen dengue serta memiliki waktu deteksi yang cepat yakni 10 menit sehingga diharapkan dapat di aplikasikan untuk deteksi cepat NS1 antigen.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05183	(13) A
(51)	I.P.C : C 23C 14/24,C 23C 14/22,C 23C 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414765		(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 : 09 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Iwan Dwi Antoro, S.T., M.Si, Ph.D,ID Prof. Dr.-Ing. Andika Widya Pramono, M.Sc,ID Dr. Agung Imaduddin,ID Dr. Satrio Herbirowo, S.T., M.T.,ID Anung Syampurwadi, S.Mat,ID Heri Nugraha, S.T., M.Si,ID Dr. Hendrik, M.Sc, MBA,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	21 April 2025		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN POLA LAPISAN GANDA CaO dan MgO SEBAGAI LAPISAN KORBAN PADA PERMUKAAN SUBSTRAT UNTUK FABRIKASI MIKRO LAPISAN TIPIS OKSIDA
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai suatu metode yang ramah lingkunagn untuk fabrikasi mikro lapisan tipis oksida dengan menggunakan lapisan korban CaO/MgO. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi fabrikasi mikro dimana proses pengangkatan (lift-off) lapisan CaO/MgO tidak menggunakan bahan kimia, tetapi menggunakan air sehingga lebih ramah lingkungan dan tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca. Proses fabrikasi mikro ini bisa diaplikasikan pada proses fabrikasi mikro lapisan tipis oksida untuk divais elektronik. Invensi ini mengatasi kelemahan pada penemuan terdahulu terkait fabrikasi mikro lapisan tipis oksida, dimana pada penemuan sebelumnya menggunakan bahan kimia seperti perfluorocarbon (PFC) yang menghasilkan cacat dan residu pada lapisan tipis oksida yang dihasilkan dan selaitu itu menyebabkan emisi gas rumah kaca sehingga tidak ramah lingkungan. Proses dalam invensi ini meliputi pembersihan substrat, penyiapan pola fotoreซิส dengan menggunakan fotolitografi, deposisi lapisan CaO dan MgO, penghilangan fotoreซิส, deposisi lapisan tipis oksida pada temperatur tinggi, dan pengangkatan air terhadap lapisan korban CaO/MgO. Invensi ini mengungkap suatu metode untuk membuat lapisan korban CaO/MgO dan dimensi lapisan CaO/MgO yang diperlukan dalam fabrikasi mikro.</p>	



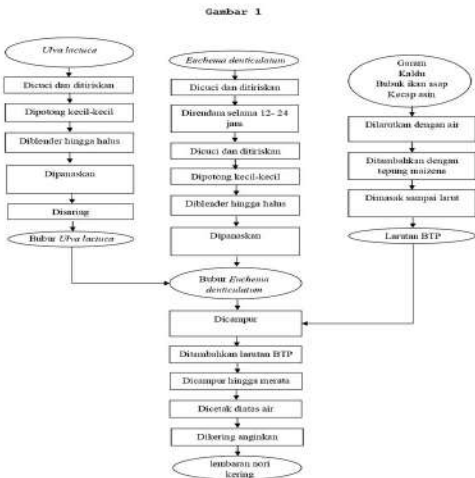
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05215	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/60,A 23P 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414771		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Evi Amelia Siahaan, S.Pi., M.Eng,ID Yanuariska Putra, S.Pi., M.Fish.Sc.,ID Dr. Ratih Pangestuti. S.Kel., M.Si,ID Crescentiana Dewi Poeloengasih, S.T.P., M.P,ID Agus Sofyan Hadi, S.T.P.,ID Zohratul Aini, S.T.P,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

KOMPOSISI MAKANAN RINGAN NORI BERBAHAN DASAR RUMPUT LAUT ULVA LACTUCA DAN EUCHEUMA DENTICULATUM BERSALUT PERENYAH DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

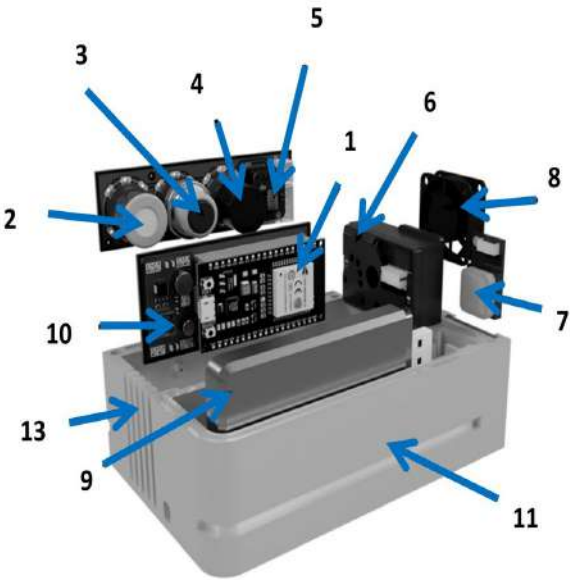
Invensi ini mengenai proses pembuatan makanan ringan nori berbahan dasar rumput laut *Ulva Lactuca* dan *Eucheuma denticulatum*. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode pembuatan makanan ringan nori berbasis rumput laut *Ulva Lactuca* dan *Eucheuma denticulatum* yang mudah diaplikasikan oleh pelaku usaha di Indonesia, khususnya teknik pembuatan lembaran nori dengan menggunakan bahan dasar *Ulva Lactuca* dan pemanfaatan *Eucheuma denticulatum* sebagai bahan perekatnya, serta pemberian bahan pelapis untuk meningkatkan kerenyahan pada produk akhir. Tahapan dalam invensi ini meliputi: a. menyiapkan dan membersihkan rumput laut; b. memotong dan menghaluskan rumput laut, dengan perbandingan volume air terhadap berat rumput rumput laut, sebanyak 2-5 kali untuk rumput laut *Ulva Lactuca* dan 10-17 kali untuk rumput laut *Eucheuma denticulatum*; c. memanaskan rumput laut; d. mencampurkan rumput laut dengan bahan tambahan pangan; e. mencetak bahan campuran; f. melakukan pengeringan I; g. menambahkan lapisan perenyah pada lembaran nori kering; h. pengeringan II; i. memotong lembaran nori, menggoreng dan meniriskan; j. memanggang produk akhir menggunakan oven.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05508	(13) A
(51)	I.P.C : F 02M 69/48,G 01S 19/42,G 08C 17/00,G 16Y 40/10,H 04W 84/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415236		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Hunggul Yudono Setio Hadi Dr. Ogi Setiawan, S.Hut., Nugroho, M.Si,ID M.Sc.,ID Drs. Rahardyan Nugroho Adi, R. Pamungkas Buana Putra, M.Sc.,ID S.Hut., M.Sc.,ID Muhammad Hasani,ID Diandra Rizqy Yodatama,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERGERAK BERBASIS IOT
------	-----------------	---

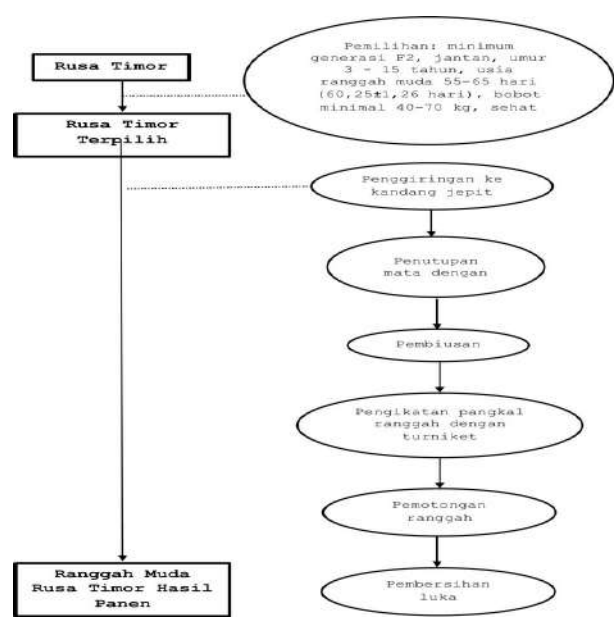
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai Perangkat Pemantauan Kualitas Udara Bergerak Berbasis IoT. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan pemantauan dan pengolahan data kualitas udara melalui perangkat yang dipasang pada kendaraan bermotor, khususnya ojek online untuk akusisi data polutan udara secara spasial dan temporal secara realtime dan kontinyu, dan informasinya ditampilkan dalam aplikasi berbasis website dan android. Invensi ini terdiri dari 1)perangkat pemantauan parameter kualitas udara, dan 2) aplikasi sistem informasi kualitas udara berbasis website dan android. Invensi Perangkat ini menggabungkan lima sensor parameter kualitas udara dan satu sensor gps untuk deteksi posisi alat. Data parameter kualitas udara yang terambil sesuai dengan posisi kendaraan, dikumpulkan dan dikirimkan ke server untuk diolah sehingga diperoleh nilai indeks kualitas per parameter dan gabungan parameter, dan selanjutnya ditampilkan melalui aplikasi berbasis web dan android. Mengatasi kelemahan instrumen pemantauan statis yang hanya menghasilkan data kualitas uara di lokasi tertentu terus menerus, invensi ini ditujukan untuk menghasilkan indeks kualitas udara yang tersebar seluruh sudut perkotaan secara kontinyu dan realtime. Infomasi ditampilkan dalam bentuk nilai indeks kualitas udara masing-masing parameter dan indeks gabungan berdasarkan posisi geografis pada peta dan pada waktu yang diinginkan oleh pengguna.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05429	(13) A
(51)	I.P.C : A 61D 7/00,A 61K 35/32,F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415253		(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 : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Mariana Takandjandji, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Raden Garsetiasih, M.P.,ID Dr. Wanda Kuswanda,ID Dr. drh. R. Taufiq Purna Nugraha,ID Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si.,ID Saiful Anwar, M.Si.,ID R. Lia Rahadian Amalia, S.Si.,ID Tiar Mukti Arta Kurnia, S.E.,ID Ahmad Hermawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMANENAN DAN PRODUKSI SERBUK RANGGAH MUDA RUSA TIMOR
------	--------------------	--

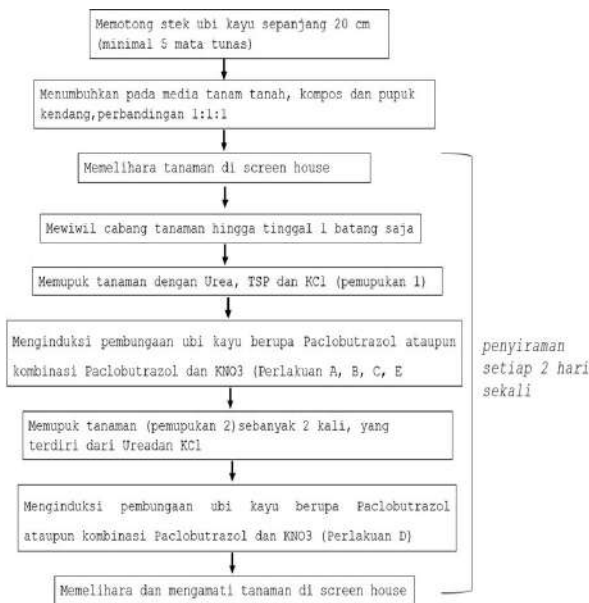
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan proses pemanenan dan produksi serbuk ranggah muda rusa timor (Rusa timorensis) sehingga menghasilkan produk yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi. Proses pemanenan meliputi seleksi kandidat rusa untuk pemanenan, penggiringan rusa menuju kandang jepit, penutupan mata rusa dengan kain hitam, pembiusan lokal pada minimal tiga titik subkutan di sekitar area cincin ranggah muda yang akan dipanen, pengikatan pangkal ranggah muda menggunakan karet turniket, pemotongan ranggah muda rusa pada 1-2cm di atas cincin ranggah muda, pembersihan luka bekas pemotongan ranggah dengan alkohol 70%, dan pelepasan rusa timor dari kandang jepit. Proses pemanenan pada invensi yang diajukan minimal menimbulkan stres dan risiko kematian pada rusa timor. Invensi yang diajukan juga meliputi proses pembuatan serbuk ranggah muda rusa timor, yaitu: 1) Membalik potongan ranggah hasil panen sampai aliran darah vascular tertutup, 2) Menghilangkan rambut halus dengan cara pembakaran secara cepat, 3) Membersihkan ranggah dengan air mengalir, 4) Memotong ranggah menjadi potongan kecil dengan ketebalan 2-3mm, 5) Mengeringkan ranggah dalam oven pada suhu 40-500C selama 4-7 hari atau sampai kadar air kurang dari 10%, 6) Menggiling/menghaluskan ranggah kering dengan blender, dan 7) Mengayak hasil penggilingan ranggah dengan ayakan 60 mesh.</p>	



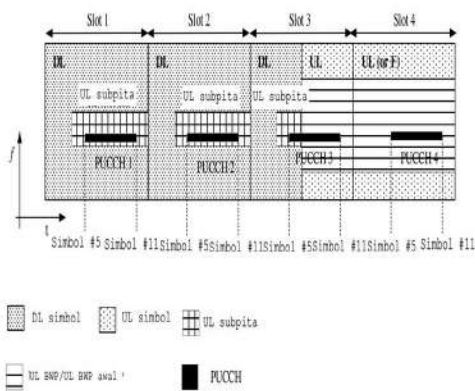
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05535	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 5/02,A 01H 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415267		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. N. Sri Hartati, M.Si,ID Dr. Ir. Sri Koerniati, M.Sc,ID Dr. Kartika Noerwijati, SP., M.Si,ID Tinuk Sri Wahyuni, S.P., M.P,ID Dr. Wahyuni, M.Biomed,ID Alfia Annur Aini Azizi, S.P., M.Si,ID Rikno Harmoko, Ph.D,ID Dr. Drs. Edy Listanto, M.P,ID Ir. Eny Ida Riyanti, M.Si, Ph.D,ID Prof. Dr. Ir. Enny Sudarmonowati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN METODA INDUKSI PEMBUNGAAN UBI KAYU DI SCREEN HOUSE
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Formulasi dan metoda induksi pembungaan ubi kayu di screen house dioptimasi untuk memperoleh pola induksi pembungaan yang bisa diaplikasikan pada ubi kayu hasil genom editing (hasil transformasi plasmid vektor CRISPR/Cas9) untuk menghasilkan biji. Induksi pembungaan telah dilakukan pada 4 jenis ubi kayu yaitu Carvita 25, Revita RV1, Menti, dan Adira 4. Perlakuan induksi pembungaan terdiri dari 5 perlakuan, yang meliputi penggunaan zat penginduksi pembungaan yaitu Paclobutrazol ataupun kombinasi Paclobutrazol dan KNO3. Hasil percobaan induksi pembungaan dengan cara penyemprotan menunjukkan bahwa ubi kayu jenis Menti dapat menghasilkan bunga pada umur 3 bulan, dan ubi kayu jenis Carvita 25 menghasilkan bunga pada umur 6 bulan. Pembungaan Menti dan Carvita yang diinduksi, dapat menghasikan bunga lebih cepat dibanding pembungaan secara alami di lapangan yang umumnya tanaman ubi kayu berbunga pada umur 7 - 8 bulan. Berdasarkan data tersebut, diperoleh suatu metoda yang dapat menginduksi pembungaan ubi kayu di screen house yang selanjutnya dapat diterapkan untuk menginduksi bunga ubi kayu hasil perlakuan transformasi dengan plasmid vektor CRISPR/Cas9.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05630	(13)	A	
(51)	I.P.C : H 04W 72/04					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415076		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2022					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(72)			(74)	Nama Inventor : GOU, Wei,CN HAN, Xianghui,CN WEI, Xingguang,CN KOU, Shuaihua,CN		
				Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGHUBUNG NIRKABEL UNTUK PENGULANGAN PUCCH, PERALATAN, DAN MEDIA PENYIMPANAN				
(57)	Abstrak : Suatu metode komunikasi nirkabel meliputi penerimaan suatu sinyal, dari suatu stasiun pangkalan (BS), untuk mengindikasikan suatu peralatan pengguna (UE) untuk melakukan suatu transmisi PUCCH dengan N pengulangan PUCCH, N merupakan bilangan bulat yang lebih besar dari 1; menentukan satu atau lebih slot untuk transmisi PUCCH; dan mentransmisikan pengulangan PUCCH dalam satu atau lebih slot.					

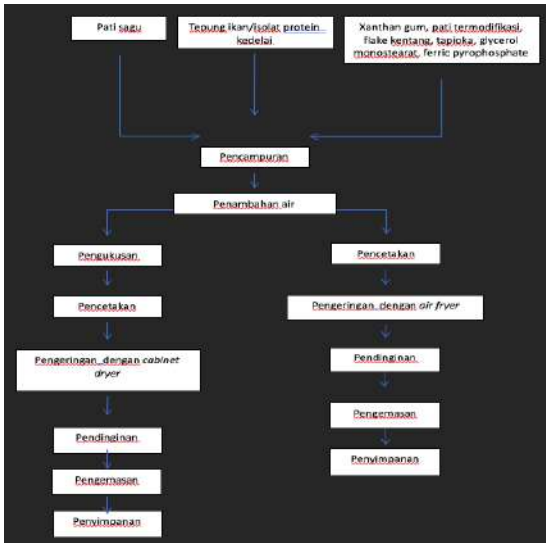


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05281	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/185,A 23L 33/125,A 23L 7/109,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411142		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Alit Pangestu, STP., M.Sc,ID Lulu Eki Daysita, STP., M.Si,ID Ir. Purwa Tri Cahyana., M.Si,ID Ir. Erliana Ginting, M.Sc,ID Budiyanto, SSi,ID Dra. Dini Ariani. M.Si,ID Dita Kristanti, M.Sc,ID Woro Setiaboma, M.Sc,ID Bekti Juligani,ID Ir. Eko Bhakti Susetyo, MT,ID Indrie Ambarsari, STP., M.Sc,ID Ir. Joko Susilo Utomo, MP., Ph.D,ID Yuniar Khasanah, M.Sc,ID Indah Kurniasari, SSi., M.Si,ID Ervika Rahayu Novita Herawati, STP., M.Sc,ID Raden Cecep Erwan Andriansyah, ST., M.Si,ID Eko Pratama Astin, ST., MT,ID Yusuf Andriana, Ph.D,ID Umi Laila, ST., M.Eng,ID Dr. Ade Chandra Iwansyah S.P., M.Sc,ID Fidrianto, ST,ID Nuravita Maharani,ID Della Sagita Dewi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN PASTA SAGU TERFORTIFIKASI
------	-----------------	--

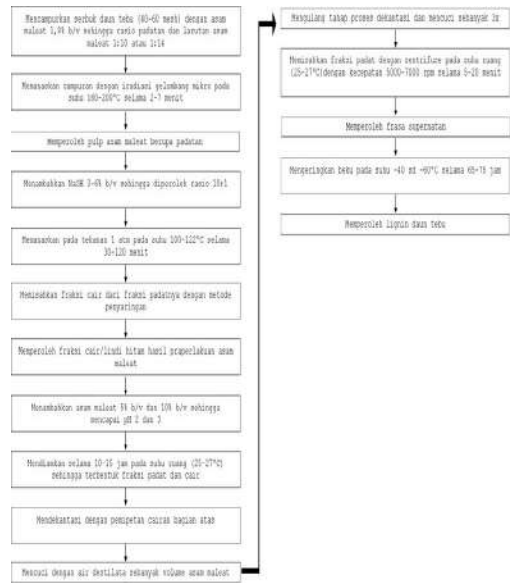
(57)	Abstrak :
Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan pasta sagu terfortifikasi dengan bahan baku utama pati sagu dan tambahan bahan pendukung lainnya yang diperbolehkan sebagai bahan tambahan pangan (BTP) oleh Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM). Formulasi pasta sagu meliputi formulasi untuk beberapa jenis pasta, seperti spaghetti, makaroni, gnochetti, dan lain-lain. Pasta sagu dibuat tanpa penambahan terigu sehingga bebas gluten. Invensi ini terdiri dari proses pembuatan pasta sagu yang terfortifikasi terdiri dari tahapan berikut: menimbang bahan, mencampur semua bahan, menambahkan air, mengukus adonan, mencetak adonan, memotong pasta, mengeringkan pasta, mendinginkan pasta, mengemas produk. Formulasi invensi ini terdiri dari: pati sagu, tepung ika, tepung isolat protein kedelai, xanthan gum, pati termodifikasi, flake kentang, tapioka, glycerol monostearat, ferlic pyrophosphate	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05325	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07G 1/00,C 08B 37/00,C 08H 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411157		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
(72)			(74)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut., M.M.,ID Dr. Ir. Rita Kartika Sari, MSi.,ID Attala Rania Pelangi Azzahrah, S.Hut.,ID Azizatul Karimah, S.Si.,ID	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI LIGNIN DARI DAUN TEBU DENGAN ASAM MALEAT DAN KARAKTERISTIK
	Invensi :	PRODUK YANG DIHASILKANNYA

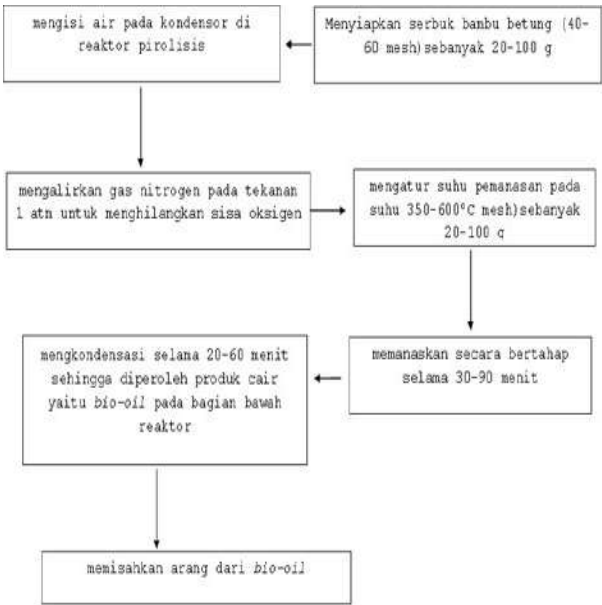
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode ekstraksi lignin dari daun tebu dengan asam organik yaitu asam maleat yang terdiri tahapan praperlakuan asam maleat dan basa untuk menghasilkan fraksi cair kaya lignin dengan tahap yaitu iradiasi gelombang mikro daun tebu, penambahan sodium hidroksida pada fraksi padat, pemanasan, pemisahan fraksi cair/lindi hitam sehingga diperoleh lindi hitam. Isolasi lindi hitam dilakukan dengan asam maleat dengan penambahan asam maleat 5 dan 10% sehingga mencapai pH 2 dan 3, mendiamkannya sehingga diperoleh fraksi padat dan cair, mencuci, memisahkan fraksi cair dan padat dengan sentrifugasi sehingga diperoleh supernatan dan mengeringbekukan dan diperoleh lignin daun tebu. Lignin daun tebu berhasil diekstraksi dengan munculnya gugus fungsional penciri lignin pada spektra FTIR yaitu gugus hidroksil (3495 cm-1 dan 3349 cm-1), metoksil (2850 cm-1 dan 2918 cm-1), karbonil (1700 cm-1), C=C (aromatik) (1590–1460 cm-1), dan C-O pada unit guaisil (1216 cm-1). Lignin tersebut mengandung monomer penyusun lignin dengan kelimpahan relatif yaitu siringil sebesar 18,79%, guiasil sebesar 27,18%; dan para hydroxyphenil sebesar 2,78% dengan rendemen isolasi sebesar 18,72-22,08%, kadar abu 3,30-28,39%, dan kemurnian 75,43-87,44%.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05280	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,C 10B 49/00,C 10B 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411143	(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 : 14 Oktober 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PIROLISIS BAMBU BETUNG TANPA KATALIS DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pirolisis bambu betung tanpa katalis yang lebih hemat biaya dan lebih sederhana untuk menghasilkan produk bio-oil, arang dan syngas. Pirolisis bambu betung tanpa menggunakan katalis dalam kondisi nir oksigen ini terdiri dari penyiapan serbuk bambu betung, pengaliran gas nitrogen untuk menghilangkan sisa oksigen, memanaskan secara bertahap selama 30-90 menit pada suhu 350-600°C, mengkondensasi hasil pirolisis sehingga diperoleh produk cair yaitu bio-oil dan arang. Produk pirolisis ini memiliki rendemen bio-oil 20,33-25,89%, rendemen arang 15,24-25,08% and rendemen syngas 51,54-58,88% dengan berbagai senyawa hasil pirolisis termasuk senyawa toluena dengan pH termasuk asam dan densitas 1,315-1,338 g/mL.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05205	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 51/00,C 07F 13/00,C 12Q 1/02,G 01T 1/164		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414778	Wening Lestari, M.Farm.,ID	Puji Widayati, S.ST.,ID
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	Maskur, S.ST.,ID	Chairuman, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas :	Ligwina Dita Pertiwi, S.T.,ID	V. Yulianti Susilo, M.Farm.,ID
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sumandi Juliyanto S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	Amal Rezka Putra, S.Si., M.Si.,ID	Alfian Mahardika Forentin, M.Si.,ID
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia	Ahsanal Fikri, S.Farm.,M.Si.,ID	Yono Sugiharto, S.Tr.T.,ID
(72)	Nama Inventor : Sulaiman, S.ST.,ID Dr.rer.nat. Rien Ritawidya, M.Farm.,ID	Sri Setyowati ,ID	Karyadi,ID
		Suharmadi, A.Md.,ID	Triningsih,ID
		Lira Aprilia Pujianti, A.Md.T.,ID	Nuri Jannati Wahyu Ekaningsih, S.ST.,ID
		Witarti,ID	Dede Kurniasih,ID
		Ade Lili Hermana, S.T.,ID	Endang Sarmini,ID
		Anas Fahmi Imron, S.ST. ,ID	Bisma Barron Patrianesha, S.T.,ID
		Helmi Nur Muhammad Zain Setiawan, A.Md.T.,ID	Suryo Priyono,ID
		Kristianto Hidayat, S.T.,ID	Vieirsa Putri Herlyanie, A.Md.T.,ID
		Mochammad Dedy Dwi Setyawan, S.ST.,ID	Andru Irvanda Yudhantama, S.ST.,ID
		Agnarindra Rahma Lisadavy, A.Md.T.,ID	Ega Pratama Hadinoto, S.ST.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

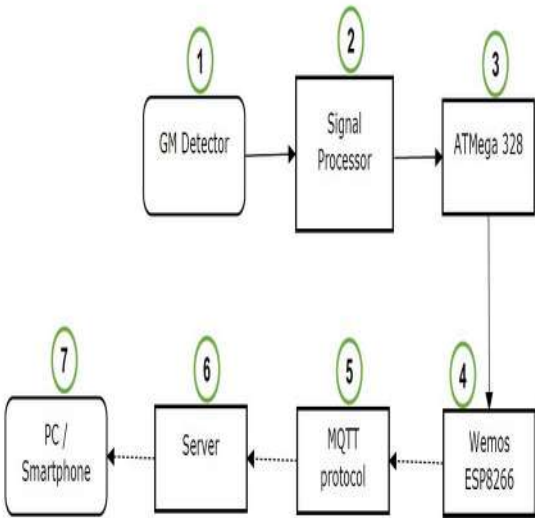
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN KIT DIMERCAPTOSUCCINIC ACID PENTAVALEN [DMSA(V)]
	Invensi :	YANG DAPAT DILABEL DENGAN TEKNESIUM-99m DARI MOLIBDENUM-99 NON FISI
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan kit dimercaptosuccinic acid pentavalen [DMSA(V)] yang dapat dilabel dengan Teknesium-99m dari Molibdenum-99 non fisi untuk aplikasi pencitraan kanker. Kit ini terdiri dari dimercaptosuccinic acid (DMSA) sebagai ligan pengkelat, stannous klorida (SnCl2) sebagai agen pereduksi, asam askorbat sebagai antioksidan, serta eksipien lain seperti myo-inositol, d-Glucose, dan natrium bikarbonat. Metode preparasi meliputi pelarutan dan pencampuran bahan-bahan dalam lingkungan inert gas nitrogen, penyaringan larutan, pengaturan pH, pendistribusian ke vial steril, dan liofilisasi untuk menghasilkan serbuk beku kering yang stabil. Kit beku kering ini selanjutnya dapat direkonstitusi dengan menambahkan larutan natrium perteknetat teknesium-99m dari generator 99Mo/99mTc untuk membentuk radiofarmaka [99mTc]Tc-DMSA(V) yang digunakan sebagai agen pencitraan kanker. Invensi ini menyajikan formulasi dan metode yang praktis untuk menyediakan sumber [99mTc]Tc-DMSA(V).</p>



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05190	(13) A
(51)	I.P.C : G 01T 1/36,G 01T 1/16,G 01T 7/00,G 01V 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414783		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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	Haryo Seno,ID Santiko Tri Sulaksono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Danang Supriyanto,ID Rony Djokorayono,ID
			Dani Muliawan,ID Widianto Nugroho,ID
			Setyo Purnomo,ID Yayat Supriyatna,ID
			Gallant Tsany Abdillah,ID Satrio Aris Setiawan,ID
			Prasetyo Basuki,ID Teguh Subekti,ID
			Sabilul Falah,ID Hengki Wibowo,ID
			Dwi Handoko,ID Anna Noor Fadillah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM PENGUKUR RADIASI GAMMA DENGAN DETEKTOR ISIAN GAS TIPE TABUNG KACA
	Invensi :	BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK FUNGSI PERINGATAN DINI

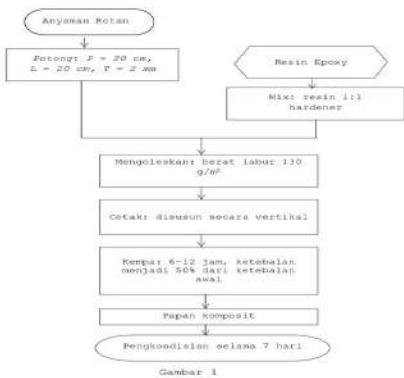
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai suatu sistem untuk mengukur radiasi gamma dengan detektor isian gas tipe tabung kaca berbasis internet of things untuk fungsi peringatan dini, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pengukuran radiasi gamma dengan jenis detektor Geiger Mueller tipe tabung kaca dengan menggunakan komunikasi data berbasis jaringan internet nirkabel yang diaplikasikan sebagai sistem peringatan dini pada fasilitas nuklir sebagai antisipasi apabila terjadi kedaruratan nuklir. Invensi ini terdiri dari tiga bagian besar, yaitu modul deteksi radiasi gamma dengan rangkaian detektor Geiger Mueller (a), modul akuisisi dan komunikasi data dengan mikrokontroller ATmega328 dan Wemos ESP8266 (b), dan protokol konektivitas internet untuk mesin-mesin dengan MQTT (c), yang dicirikan dengan desain yang ringkas dan portabel serta penggunaan protokol konektivitas internet untuk mesin ke mesin yang terstandar dan bersifat open-source.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05187	(13) A
(51)	I.P.C : B 22C 9/00,B 27K 3/00,B 32B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414789		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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	Dimas Triwibowo, S.T., M.Si,ID Dr. Ananto Nugroho, M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Teguh Darmawan, S.T., M.Si,ID Dr. Sarah Augustina, S.Hut., M.Si,ID
			Narto, A.Md,ID Yusup Amin, S.Hut., M.Si,ID
			Adik Bahanawan, M.Sc,ID Danang Sudarwoko Adi, M.Sc,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PAPAN KOMPOSIT BERBAHAN BAKU ANYAMAN ROTAN TERDENSIFIKASI
Invensi : MENGGUNAKAN PEREKAT EPOXY DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

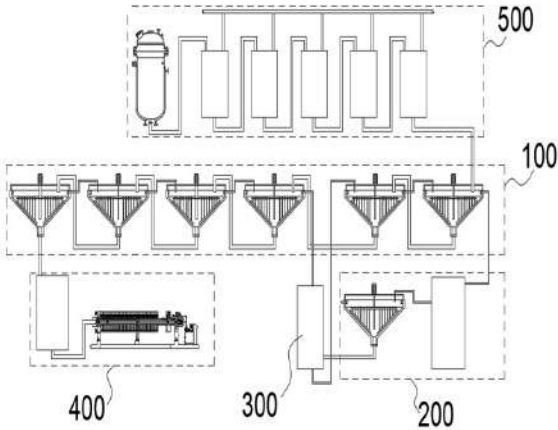
(57) Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk dan proses pembuatan papan komposit berbahan baku anyaman rotan terdensifikasi menggunakan epoxy sebagai perekat yang memenuhi standar produk internasional. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari (a) anyaman bambu dan (b) epoxy. Proses pembuatan papan komposit dimulai dengan memotong anyaman rotan, penambahan perekat epoxy, pencetakan menggunakan mesin kempa dingin, dengan tekanan dan waktu tertentu sehingga dihasilkan suatu produk berbentuk papan komposit. Papan komposit menurut invensi ini memiliki karakteristik sifat fisis dan sifat mekanis yang telah memenuhi standar JIS (Japanese Industrial Standard).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05356	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 23/00,C 22B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411052		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID LIU Wei,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID YAN Xiaodong,CN TEGAR MUKTI AJI,ID SHANTY VICARIO AGNES NABABAN,ID DWI APIANSYAH,ID ARDI ALAM JABIR,ID SAHIRUDDIN,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul	SUATU SISTEM PENGOLAHAN GABUNGAN TAILING NIKEL LATERIT
	Invensi :	

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pengolahan gabungan untuk tailing nikel laterit. Sistem ini mencakup beberapa unit yaitu, suatu unit pencucian bertingkat, suatu unit penghilangan besi-aluminium, suatu unit pencampuran tailing, dan suatu unit pengolahan tailing. Unit pencampuran tailing terhubung dengan overflow dari unit pencucian di tingkat atas dan underflow dari unit penghilangan besi-aluminium. Hasil dari unit pencampuran tailing kemudian disalurkan ke unit pencucian di tingkat selanjutnya. Unit pencampuran tailing ini dapat menerima underflow dari penghilangan besi-aluminium. Setelah cairan pencucian yang meluap dari salah satu unit pencucian masuk ke unit pencampuran tailing, cairan tersebut mengencerkan underflow dari penghilangan besi-aluminium. Campuran yang diencerkan ini kemudian dikembalikan untuk dicuci di tingkat berikutnya. Akhirnya, semua underflow dari proses penghilangan besi-aluminium disalurkan ke proses pencucian bertingkat, sehingga nikel, kobalt, dan mangan dalam underflow proses penghilangan besi-aluminium dapat terambil. Pada saat yang sama, unit pengolahan tailing akan mengolah underflow yang sudah melalui pencucian bertingkat, sehingga biaya pengolahan tailing menjadi lebih rendah.</p>
------	--



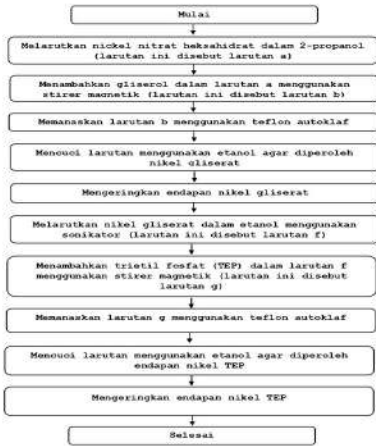
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05333	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,C 05F 11/08,C 12N 1/20,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411125		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05229	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 29/82,B 01J 20/02,C 01B 25/37,C 22B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414487	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ni Luh Wulan Septiani,ID Angga Hermawan, Ph.D.,ID Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID Istiqomah,ID Brian Yuliarto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NIKEL FOSFAT DENGAN METODE TEMPLAT DIRI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nikel fosfat menggunakan templat diri. Nikel fosfat memiliki beberapa keunggulan seperti aktivitas elektrokimia tinggi, struktur terbuka dengan celah besar, dan keadaan valensi beragam sehingga banyak diaplikasikan di bidang fotokatalis, reaksi evolusi oksigen, baterai, dan superkapasitor. Dengan proses perwujudan invensi ini, nikel fosfat dapat disintesis melalui metode templat diri yang sederhana dengan bahan terjangkau. Templat yang dimaksud dalam invensi ini adalah nikel gliserat yang dimanfaatkan dalam proses pembentukan produk nikel fosfat. Nikel fosfat sesuai dengan invensi ini memiliki karakteristik seperti berfasa amorf, memiliki gugus-gugus fungsi fosfat, menyerupai batang, dan berpori. Fasa amorf dan berpori ini dapat memberikan luas area permukaan yang besar sehingga dapat meningkatkan sifat elektrokatalitiknya. Adanya penyempurnaan metode sintesis nikel fosfat dengan sifat elektrokatalitik yang tinggi ini diharapkan nantinya dapat diaplikasikan di bidang penyimpan energi dan konversi energi yang memiliki performa dan nilai ekonomis yang tinggi.</p>	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05419	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/24,B 01J 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415262	<div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor : Bernadeta Ayu Widyaningrum, M. Si,ID Rafi Naufaldi Haykal,ID Nurhasni, M.Si,ID Deni Purnomo, S. T, M. Si,ID Sudarmanto, S. T, M. Si,ID Dr. Ismail Budiman, S.Hut., M.Si,ID Triastuti, S.T,ID Eko Widodo, S.T,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

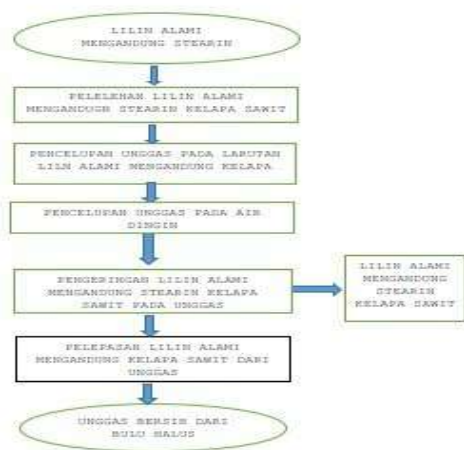
(54)	Judul Invensi :	METODE AKTIVASI ABU BOILER SEBAGAI POTENSIAL ADSORBEN MERKURI DAN KARAKTERISTIKNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode aktivasi dan produk adsorben logam merkuri dari abu boiler. Metode modifikasi abu boiler sebagaimana invensi ini terdiri atas: tahap penyiapan terdiri dari pengayakan ukuran abu boiler, penyucian dan pengeringan; dan tahap perlakuan atau modifikasi terdiri dari proses perendaman dan perebusan abu boiler dengan larutan basa yaitu kalium hidroksida pada suhu 85-1050C selama 3-6 jam yang kemudian dinetralkan dan diikuti dengan perebusan dalam larutan asam yaitu asam nitrat pada suhu 55-850C selama 2-4 jam, tahap akhir yaitu penetralan dan pengeringan. Produk adsorben dari abu boiler termodifikasi terbaik sebagaimana hasil invensi ini memiliki karakteristik ukuran luas permukaan: 80-110 m2.g-1, ukuran pori: 1.50-8.50 Å dan volume pori: 2.20×10-2-5.00×10-2 cm3.g-1. Produk adsorben ini memiliki kondisi optimum dalam peningkatan kinerja penjerapan yaitu: waktu kontak optimum: 120-180 menit, pH optimum: 3-6, konsetrasi awal optimum: 50-80 ppb dan massa adsorben optimum: 5-10 g.L-1, sehingga dihasilkan persentase pengurangan konsentrasi merkuri: 75-98% dan kapasitas adsorbsi: 20-55 mg.g-1.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05232	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/01,A 23B 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414694		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Siti Agustina ,ID Aton Yulianto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Wiwik Handayani,ID Ahmad Suhendra,ID
			Fajriyan ,ID Eddy Sapto Hartono,ID
			Karnadi ,ID Abdul Majid ,ID
			Ade Saepudin ,ID Achmad Kamil ,ID
			Budiyanto,ID Firda Aulya Syamani ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Penggunaan dan Metode Pembuatan Lilin Alami Mengandung Stearin Kelapa Sawit Untuk Pencabut Bulu
	Invensi :	Halus Pada Unggas

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai penggunaan dan metoda pembuatan lilin alami mengandung stearin kelapa sawit untuk pencabut bulu halus pada unggas, melalui cara terlebih dahulu mempersiapkan lilin alami mengandung stearin sawit untuk pencabut bulu halus pada unggas, selanjutna melelehkan lilin alami mengandung stearin kelapa sawit, mencelupkan unggas pada larutan lilin alami mengandung stearin kelapa sawit, mencelupkan unggas pada air dingin, mengeringkan lilin alami mengandung stearin kelapa sawit yang melekat pada unggas, melepaskan lilin alami yang mengandung kelapa sawit yang melekat pada unggas sehingga bulu halus unggas ikut tercabut. Lilin alami mengandung stearin kelapa sawit dapat direcycle. Pada metoda pembuatan lilin alami mengandung stearin kelapa sawit untuk pencabut bulu halus pada unggas, mempunyai tahapan yaitu : mengecilkan ukuran partikel gondorukem dan melelehkan gondorukem sehingga akan mendapatkan gondorukem cair, menambahkan stearin kelapa sawit dan mencampurkan sampai homogen, mencetak dan mendinginkan kemudian mengemas dengan menggunakan kemasan plastik. Lilin alami mengandung stearin kelapa sawit untuk pencabut bulu halus pada unggas mempunyai karakteristik, bersifat alami, tidak mengandung racun (tidak toksit) dan ramah lingkungan.</p>

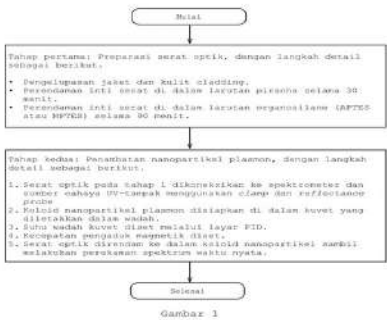


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05425	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 20/00,G 01N 21/41,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(72)	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN KERAPATAN NANOPARTIKEL PLASMONIK PADA SENSOR SERAT OPTIK MELALUI PENGGUNAAN WADAH KUVET DENGAN KONTROL SUHU, PENGADUK MAGNETIK, DAN PEMANTAUAN WAKTU NYATA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan sensor nanopartikel plasmon logam serat optik yang difabrikasi dengan suhu terkontrol, pengadukan magnetik dan pemantauan waktu nyata. Invensi ini berhubungan dengan wadah kuvet yang dilengkapi kontrol suhu, pengaduk magnetik dan pemantauan waktu nyata. Kontrol suhu, kecepatan pengadukan dan pemantauan waktu nyata menghasilkan kerapatan nanopartikel yang optimum untuk meningkatkan sensitifitas sensor. Penempelan nanopartikel dilakukan melalui teknik pelapisan material perekat organik.

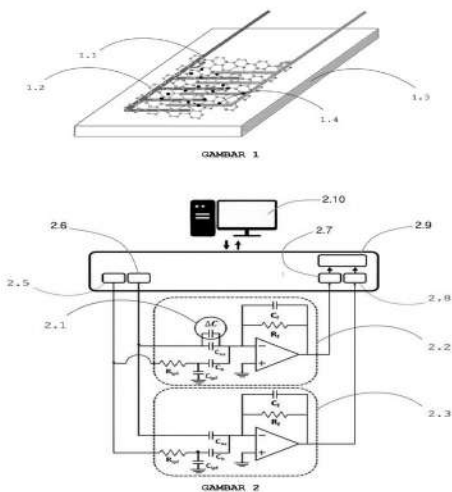


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05244	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/48,G 01N 27/30,G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414805		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ratno Nuryadi, M. Eng.,ID Ir. Nacep Suryana, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Fatih Dzulfiqar, S.T.,ID Hari Sumartono, S.T., M.T.,ID
			Dr. Mahfudz Al Huda, M.Eng.,ID Yuwana Pradana, S.T., M.T.,ID
			Dr. Lia Aprilia,ID Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SENSOR KAPASITIF BERBASIS ELEKTRODA INTERDIGITASI YANG DILAPISI DENGAN OKSIDA GRAFENA UNTUK DETEKSI TIMBAL (Pb ²⁺) DALAM AIR		

(57) **Abstrak :**

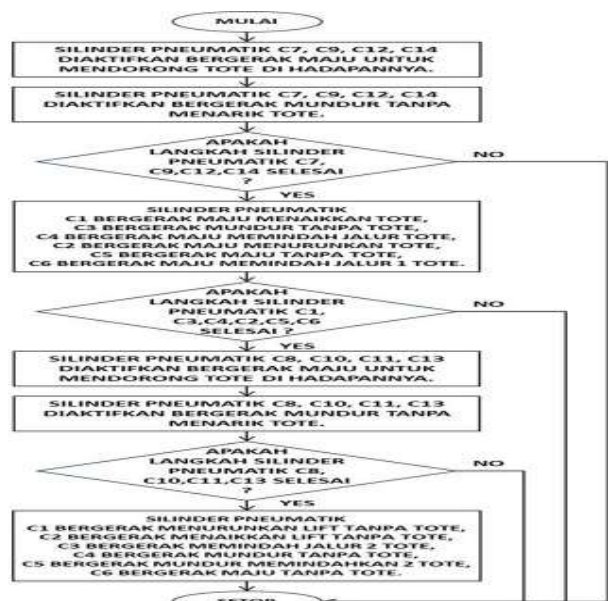
Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sensor kapasitif berbasis IDE yang dilapisi dengan lapisan GO untuk mendeteksi keberadaan ion Pb²⁺ dalam air. Lapisan GO berfungsi sebagai material sensitif, dimana ion Pb²⁺ berinteraksi dengan gugus fungsional oksigen pada permukaannya, menyebabkan perubahan kapasitansi pada sensor. Perubahan kapasitansi ini diukur menggunakan rangkaian pengkondisian sinyal berbasis pergeseran fase, yang dirancang untuk mendeteksi perbedaan kecil pada kapasitansi dengan presisi tinggi. Sistem ini memungkinkan pengukuran yang sensitif dan akurat terhadap konsentrasi Pb²⁺ dalam rentang 10 hingga 400 ppm, dengan potensi aplikasi pada sistem monitoring kualitas air. Kombinasi antara IDE, lapisan GO, dan rangkaian pengkondisi sinyal berbasis pergeseran fase memberikan kemampuan deteksi yang lebih efisien dan respons yang cepat terhadap perubahan lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05163	(13) A
(51)	I.P.C : G 21K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414513		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Mohammad Dhandhang Purwadi,ID Ari Satmoko,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Topan Setiadipura,ID Ferly Hermana,ID
			Djarot Sulistio Wisnubroto,ID Utomo,ID
			Hasriyasti Saptowati ,ID Puji Santosa,ID
			Kukuh Prayogo,ID Hyundianto Arif Gunawan,ID
			Hana Subhiyah,ID Agus Sumaryanto,ID
			Budi Santoso,ID Agus Cahyono,ID
			Jos Budi Sulistyo,ID Sunarto,ID
			Muhammad Subhan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PENGOPERASIAN SISTEM PNEUMATIK UNTUK MENGURANGI WAKTU IRADIASI PADA
	Invensi :	IRADIATOR GAMMA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan sistem transfer tote yang dioptimalkan untuk mengurangi waktu iradiasi pada iradiator gamma, khususnya dalam aplikasi pengawetan pangan dan fitosanitari. Sistem ini menggunakan teknologi pneumatik yang memungkinkan perpindahan tote dengan langkah yang lebih sedikit tanpa mengurangi jumlah posisi iradiasi yang diperlukan. Proses perpindahan tote diubah dari 9 langkah per siklus menjadi 6 langkah per siklus, sehingga waktu siklus minimum berkurang dari 65 detik menjadi 42 detik. Dengan inovasi ini, waktu iradiasi total dapat diturunkan dari 78 menit menjadi 50,4 menit, meningkatkan throughput dan efisiensi operasional iradiator. Selain itu, invensi ini mengurangi dosis minimum yang diterima produk dari 220 Gy menjadi 141 Gy untuk sumber iradiasi dengan aktivitas 40 kCi, tetap memenuhi standar keamanan dan kualitas untuk aplikasi fitosanitari. Sistem ini mempertahankan kesederhanaan dalam pengoperasian dan pemrograman, sehingga dapat diimplementasikan tanpa perubahan besar pada komponen pneumatik yang ada. Proses inovatif ini memungkinkan distribusi dosis yang lebih seragam dan efisiensi energi yang lebih baik, yang secara keseluruhan meningkatkan produktivitas dan menurunkan biaya operasional dalam proses iradiasi gamma.</p>	

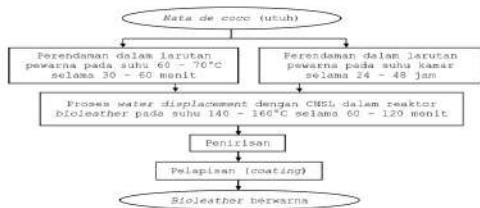


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05257	(13) A
(51)	I.P.C : C 09B 67/22,D 06P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414550		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Yuliani, M.T.,ID Asep Wawan Permana, S.T.P., M.Si.,ID Ir. Gigih Atmaji,ID Ir. Priyo Atmaji, M.Eng.,ID Ir. Nenie Yustiningsih, M.Sc.,ID Mulyana Hadipernata, S.T.P., M.Sc., Ph.D.,ID Rizka Gitami Sativa, S.Si., M.Si.,ID Muji Susanto,ID Eko Pratama Astin, S.T., M.T.,ID Irpan Badrul Jamal, S.T.P., M.T.,ID Ir. Sintha Suhirman,ID Dr. Lisman Suryanegara, M.Agr.,ID Dr. Hari Hariadi, S.T.P., M.T.,ID Prof. Ida Nuramdhani, S.Si.T., M.Sc., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOLEATHER BERWARNA BERBASIS NATA DAN PRODUK YANG
	Invensi :	DIHASILKANNYA

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

Invensi ini berkaitan dengan proses pewarnaan bioleather yang dari lembaran nata utuh menggunakan teknik perendaman dalam larutan pewarna yang dilanjutkan dengan proses water displacement dengan cairan kulit biji mete (cashew nut shell liquid (CNSL)). Larutan pewarna terdiri atas zat warna reaktif, zat aktivator dan ionisator. Perendaman dalam larutan pewarna dapat dilakukan pada suhu ruang selama 24 – 48 jam atau dengan pemanasan pada suhu 60 - 70°C selama 30 – 60 menit. Selanjutnya air yang terserap ke dalam lembaran nata diuapkan melalui proses water displacement dengan CNSL pada suhu 140 - 160°C selama 1 – 2 jam dan sekaligus menghasilkan lembaran bioleather. Produk bioleather yang dihasilkan berbentuk lembaran dengan tekstur yang menyerupai kulit dan berwarna dengan nuansa gelap yang unik, yang merupakan perpaduan antara warna CNSL dan zat warna.

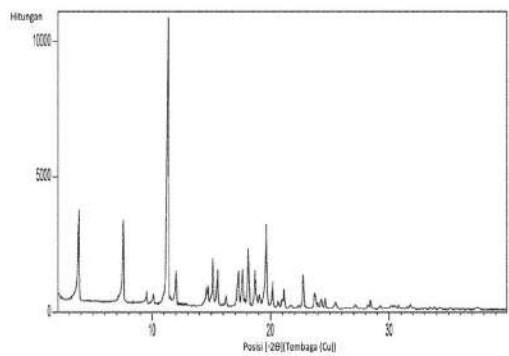


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05758	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 57/50,C 07C 57/26,C 07C 57/03		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410146		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : IO THERAPEUTICS, INC. 9450 Pinecroft Dr., Unit 9497, Spring, Texas 77387 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 63/320,159 15 Maret 2022 US		(72) Nama Inventor : VULIGONDA, Vidyasagar,US SANDERS, Martin E.,US KUANG, Shanming,US SHAH, Harsh Shailesh,IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

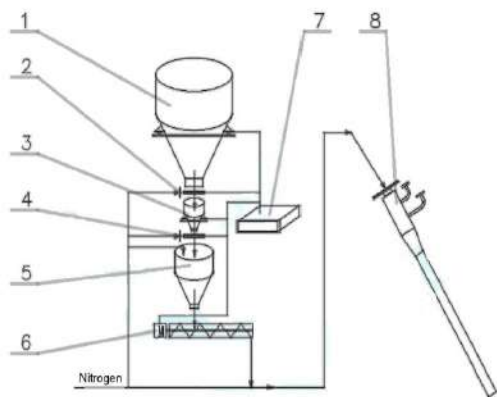
(54)	Judul Invensi :	BENTUK GARAM AGONIS RXR, POLIMORFNYA, DAN PENGGUNAANNYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Disediakan di sini bentuk garam dan padatan dari asam (2E,4E)-3-metil-5-((1S,2S)-2-metil-2-(5,5,8,8-tetrametil-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)siklopropil)penta-2,4-dienoat, dan polimorfnya, metode untuk membuat senyawa dan penggunaannya. Pengungkapan ini juga secara umum menjelaskan asam (2E,4E)-3-metil-5-((1S,2S)-2-metil-2-(5,5,8,8-tetrametil-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)siklopropil)penta-2,4-dienoat (senyawa 1) sebagai bentuk garam tris(hidroksimetil)aminometana (Tris) dan bentuk polimorfiknya. Komposisi yang mengandung bentuk tersebut, yang secara umum meliputi komposisi farmasi dan formulasi untuk rute pemberian khusus, juga dijelaskan. Penggunaan terapeutik dan profilaksis bentuk tersebut dan komposisi sebagai monoterapi atau dalam kombinasi dengan satu atau lebih zat farmasi aktif yang meliputi hormon tiroid dan faktor neurotropik juga dijelaskan.
------	--



GAMBAR 1

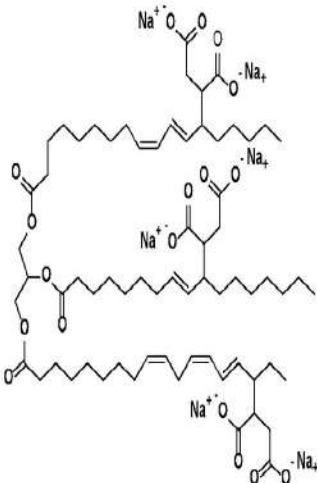
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05526	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65G 43/08,F 27B 1/20,F 27B 3/18,F 27D 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414910		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Avant Nickel Industry 18 Parc Place Tower D, 11th Floor SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Wang Yang ,CN Zhang Gengsheng ,CN Tao Jian ,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dedy Kurniadi S.H., M.H. Dedy Kurniadi & Co. Lawyers Wisma Bumiputera, Lantai 10, Suite 1005, Jl. Jend. Sudirman, Kavling 75	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUMPANAN DAN PENGUKURAN UNTUK MATERIAL BERSUHU TINGGI DENGAN TUNGKU PELEBURAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem pengumpanan dan pengukuran material bersuhu tinggi untuk mencapai pengumpanan yang kontinu dan merata serta pengukuran waktu nyata untuk material bersuhu tinggi dengan tungku peleburan tiup samping, meningkatkan efisiensi peleburan dan indikator teknis, serta memastikan stabilitas dan keamanan seluruh sistem.				



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05603	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00,C 08F 267/06,C 08F 267/02,C 08L 91/00,C 09F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404843		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ISP INVESTMENTS LLC 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, Delaware 19805 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : MUSA, Osama M.,US GHOSH, Mousumi,US GEBRESELAASSIE, Petros,US OTHS, John Philip,US
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	63/274,703	02 November 2021	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	Judul	MINYAK-MINYAK ALAMI DIMALEASI YANG DIMODIFIKASI SECARA HIDROFOBİK DAN HIDROFILİK, GARAM-GARAM, KOMPOSISI-KOMPOSISI, DAN METODE-METODE PENGGUNAANNYA	
(57)	Abstrak :		

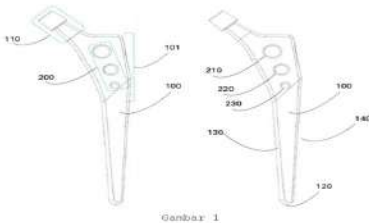
Invensi ini menyediakan komposisi-komposisi perawatan oral yang terdiri dari suatu produk reaksi dari (a) suatu minyak alami yang dimaleasi, yang mencakup suatu minyak alami dengan fungsionalitas dimaleasi; dan (b) suatu basa. Invensi ini juga menyediakan komposisi-komposisi perawatan oral yang terdiri dari: (A) suatu produk reaksi dari (a) suatu minyak alami yang dimaleasi, yang mencakup suatu minyak alami dengan fungsionalitas dimaleasi; dan (b) suatu basa; dimana produk reaksi tersebut terdiri dari suatu fungsionalitas dimaleasi yang bereaksi secara parsial dengan basa tersebut; (B) mereaksikan produk reaksi dari (A) dengan suatu moiety yang difungsionalkan atau tidak-difungsionalkan yang dipilih dari kelompok yang terdiri dari moiety hidrofobik, moiety hidrofilik, dan kombinasi-kombinasinya. Komposisi-komposisi perawatan oral tersebut dapat digunakan dalam berbagai aplikasi yang luas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05343	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/32,A 61F 2/30,A 61F 2/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415009		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Giri Wahyu Alam,ID Nandang Suhendar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Galih Taqwatomo,ID Yasya Khalif Perdana Saleh,ID
			Maman Suherman,ID Masmui,ID
			Seto Roseno,ID Muslim Efendi Harahap,ID
			Eko Agus Nugroho,ID Teddy Alhady Lubis,ID
			Vian Marantika Haryanto,ID Mirza Wibisono,ID
			I Nyoman Jujur,ID Suryadi,ID
			Iwan Setyadi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	IMPLAN BATANG FEMORAL BERFENESTRA LINGKARAN TIGA BUAH DENGAN PENAMPANG
	Invensi :	TRAPESIUM

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkap mengenai suatu implan batang femoral berfenestra yang memiliki fenestrasi lingkaran dengan penampang trapesium yang terdiri atas: 1) fenestrasi sebanyak 3 buah, merupakan bagian yang tersusun berdekatan pada bagian implan terlebar, berbentuk lingkaran dengan sudut pertemuan dengan permukaan implan tumpul, dan berfungsi untuk mengurangi berat implan dan sebagai tempat mengikatnya jaringan tulang paha pada implan batang femoral. Juga terdapat 2) penampang implan batang femoral berfenestra yang berbentuk trapesium dengan sisi tebalnya ada di sisi bagian dalam dan sisi tipisnya ada di sisi bagian luar implan, dan berfungsi dalam mengurangi volume tulang paha yang dibuka dan dalam menurunkan berat implannya sendiri, sehingga mempercepat tulang paha mengalami penyembuhan dan hasil penyembuhan yang lebih baik.	

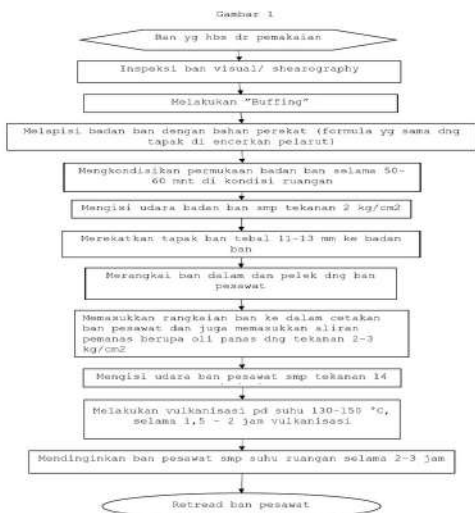


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05493	(13)	A
(51)	I.P.C : B 29D 30/54,B 60C 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415121		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(72)	Nama Inventor :			Lies Agustine Wisojodharmo,ID Ade Sholeh Hidayat,ID	
	Mahendra Anggaravidya,ID Herri Susanto,ID				
	Indriasari,ID Dewi Kusuma Arti,ID				
	Akhmad Amry,ID Riastuti Fidyarningsih,ID				
	Idvan,ID Wahyu Tri Utama,ID				
	Dita Adi Saputra,ID Muhammad Dikdik Gumelar ,ID				
	Mohamad Soleh Iskandar,ID Saddam Husin,ID				
	Galih Taqwatomo,ID Aditya Jaya,ID				
	Bimo Agus,ID Irfansyah Nasution,ID				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi :	METODE SEDERHANA PEMBUATAN RETREAD BAN PESAWAT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan retread ban pesawat menggunakan peralatan sederhana, yang terdiri atas, (1) proses buffing tapak ban lama yang telah melewati proses inspeksi, menggunakan mesin buffing model Expandable Rim sampai ketebalan 2-3 mm di atas badan ban yang telah diisi udara sampai tekanan 0,5 kg/cm2 dan kecepatan buffing sebesar 3000 rpm; (2) melapisi bahan perekat secara merata dan dibiarkan selama 50-60 menit pada suhu ruang; (3) tapak ban baru dengan ketebalan 11-13 mm direkatkan pada badan ban dari hasil proses 2 yang telah diisi udara sampai tekanan 2 kg/cm2 dengan mesin buffing ; (4) ban dalam dan pelek dirangkai dengan hasil proses 3; (5) hasil proses 4 dimasukkan ke dalam cetakan ban yang terbagi menjadi bagian atas dan bagian bawah yang berukuran diameter luar 32,20 inch dan diameter shoulder 28,55 inch yang tersambung dengan aliran pemanas berupa oli panas dengan tekanan 2-3 kg/cm2; (6) Ban dalam diisi udara sampai tekanan 14 kg/cm2 dan dipertahankan selama vulkanisasi; (7) vulkanisasi pada suhu 130-150 °C selama 1,5-2 jam; (8) pendinginan sampai suhu ruang selama 2-3 jam dan dikeluarkan dari cetakan. Ban dalam dan pelek dilepas dari retread ban pesawat. Uji statik dilakukan untuk melihat sudah memenuhi ketahanan terhadap lingkungan aplikasi.</p>
------	---



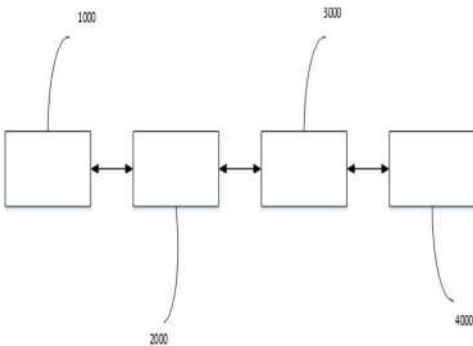
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05432	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 25/37,C 01G 53/10,C 22B 3/20,C 22B 3/04,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409371		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Sekretaris Bidang Transfer Teknologi LPIK ITB, Gd. CRCS ITB Lantai 7 Jalan Ganesa No. 10 Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mohammad Zaki Mubarak, S.T., M.T.,ID Zela Tanlega, S.T., M.Phil., Ph.D.,ID Christofel Gorga Abadi Tambunan, S.T.,ID Mark Asisiansion Ritonga, S.T.,ID Aldi Maulana Pohan, S.T.,ID Ulil Amri Nizhamul, S.T.,ID Prasasti Yudaprawira, S.T.,ID Wahyu Dwi Sulakso, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS NIKEL SULFAT DAN BESI FOSFAT DARI PADUAN BESI-NIKEL UNTUK BAHAN BAKU MATERIAL KATODA BATERAI ION-LITHIUM
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu rute proses produksi besi fosfat dan nikel sulfat dari FeNi atau NPI. Proses sesuai invensi ini dilakukan melalui jalur hidrometalurgi yang terdiri dari tahapan pemanggangan FeNi, pelindian FeNi yang sudah dipanggang (roasted FeNi), sintesis besi fosfat, dan sintesis nikel sulfat. Proses dimulai dengan penyiapan FeNi atau NPI, pemanggangan FeNi pada temperatur sekitar 300 °C selama kurang lebih 30 menit, pelindian asam dengan asam inorganik selama kurang lebih 3 jam, pengendapan besi fosfat dengan penambahan sumber fosfor, oksidator, dan NaOH, dilanjutkan dengan pengendapan Fe dan Cr dalam bentuk hidroksidanya, pemurnian larutan kaya Ni dengan ekstraksi pelarut 2 tahap menggunakan ekstraktn berbasis alkyl phosphinic acid, dan ekstraktn berbasis carboxylic acid, dan kristalisasi nikel sulfat heksahidrat. Dengan invensi ini didapatkan tingkat perolehan besi dan nikel yang kompetitif dibandingkan menggunakan rute yang melalui tahapan konversi FeNi atau NPI menjadi nikel matte untuk memproduksi nikel sulfat. Invensi ini tidak memerlukan konverter untuk mengkonversi FeNi menjadi matte dan autoclave untuk pelindian oksidatif matte pada tekanan tinggi, sehingga perolehan besi dan nikel relatif lebih tinggi dengan menghasilkan 2 produk bahan baku material katoda baterai ion-lithium sekaligus, yaitu besi fosfat dan nikel sulfat. Dalam proses sintesis nikel sulfat melalui rute konversi FeNi menjadi matte, besi dibuang ke dalam terak pada tahapan konversi di converter dan Sebagian nikel juga hilang ke dalam terak pada tahapan ini.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten							
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05563	(13)	A			
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06N 3/02							
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414969		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat Indonesia				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :				
(30)	Data Prioritas :			Pratondo Busono,ID	Marlin Ramadhan Baidillah,ID			
(31)	Nomor	(32)				Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025					Rony Febryarto,ID	Syaeful Karim,ID	
						I Made Astawa,ID	Arky Astasari,ID	
			Riyanto,ID			Dede Sumantri,ID		
			I Putu Ananta Yogiswara,ID	Riky Alam Ma'arif,ID				
			Faizurrahman 'Allam Majid,ID	Dimas Sangaji,ID				
			Amrullah Kamaruddin,ID	Irfansyah Yudhi Tanasa,ID				
			Chaerul Achmad,ID	Mohammad Iqbal,ID				
			Jidan Fikri,ID	Muhammad Firmansyah,ID				
			Faizal Brahmantyo,ID					
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM BERBASIS PERANTI TEPI DAN METODE BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI ARITMIA DAN PREDIKSI PENYAKIT JANTUNG						

Invensi ini mengenai sistem dan metode untuk klasifikasi aritmia dan prediksi penyakit jantung. Invensi ini menghadirkan sistem dan metode untuk mendeteksi aritmia serta memprediksi penyakit jantung menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) pada peranti tepi. Sistem ini memproses sinyal EKG secara real-time di perangkat yang dapat dipakai melekat pada tubuh atau portabel tanpa bergantung pada cloud. CNN dioptimalkan untuk perangkat dengan daya komputasi terbatas, memungkinkan analisis akurat dengan konsumsi daya rendah. Komponen utama mencakup perangkat EKG dengan sensor untuk menangkap sinyal jantung, peranti tepi yang menjalankan model CNN, dan algoritma klasifikasi aritmia serta prediksi risiko penyakit jantung. Teknik seperti kompresi model dan pruning meningkatkan efisiensi. Keunggulan sistem ini adalah analisis lokal pada perangkat yang mengurangi latensi dan meningkatkan privasi pengguna. Sistem juga dapat mengirimkan notifikasi dini terkait aritmia atau risiko penyakit jantung kepada pengguna dan tenaga medis, sehingga cocok untuk pemantauan kesehatan jantung berkelanjutan. Solusi ini praktis dan efisien, ideal untuk lingkungan dengan keterbatasan jaringan atau dalam skenario medis jarak jauh.

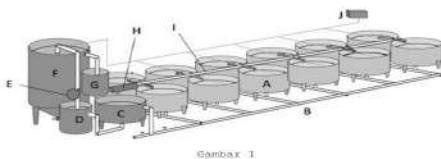


Gambar 1

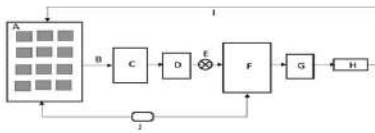
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05483	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 63/04,A 01K 61/00,C 02F 3/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415129		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Iding Chaidir, M.Sc,ID Dr. Ir. Ratu Siti Aliah, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Ir. Dedy Yaniharto, M.Sc,ID Wisnu Sujatmiko, A.Pi, M.Si,ID
			Novi Megawati, S.Pi, M.Si,ID Kiki Mariya Dewi, S.St.Pi, M.P.,ID
			Ekky Ilham Romadona, S.Pi,ID Arif Rahmat Ardiansyah, S.Pi,ID
			Annisa Fitri Larassagita, S.Si,ID Drh. Handang Widantara,ID
			Aslia, S.Pi,ID Aditia Farman, S.E,ID
			Rahmat,ID Moh Risky,ID
			Ayub ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	INSTALASI RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (RAS) UNTUK PENDEDERAN IKAN NILA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai Instalasi Recirculating Aquaculture System (RAS) untuk pendederan ikan nila. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan aplikasi instalasi RAS yang terdiri dari bak-bak pendederan ikan nila, filter fisik dan biologis untuk membersihkan air budidaya, lampu ultraviolet untuk sterilisasi, dan pompa sirkulasi air budidaya. Instalasi RAS ini meresirkulasi dan membersihkan air dari bak-bak pendederan dengan filter fisik vertikal, filter biologis berukuran besar, dan lampu ultraviolet, sehingga air dapat digunakan kembali untuk pendederan ikan nila. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan cepat menurunnya kualitas air pada bak-bak pendederan ikan nila yang mengakibatkan kematian larva dan benih. Instalasi RAS untuk pendederan ikan nila adalah invensi yang digunakan untuk memperbaiki kualitas air pendederan sehingga memperkecil kematian benih. Invensi ini terdiri dari a. dua belas buah bak pendederan, b. sebuah filter fisik vertikal, c. sebuah filter biologis dalam tangki besar, d. pompa sirkulasi, e. lampu ultra violet, f. aerator, dan g. perlengkapan pipa dan kelistrikan. Invensi ini dicirikan dengan penggunaan bak pendederan berukuran 300 liter sebanyak 12 unit, filter fisik vertikal, penambahan media arang aktif, dan filter biologis besar, sehingga proses filtrasi, remediasi dan sterilisasi lebih efektif dan efisien.</p>	



Gambar 1



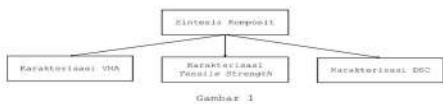
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05330	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 11/08,C 05F 9/04,C 12N 1/20					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411087		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Suhartiningsih Dwi Nurcahyanti, S.P., M.Sc.,ID Dr. Ir. Rachmi Masnilah, M.Si. ,ID Fariz Kustiawan Alfarisy, S.P., M.Si. ,ID Anggi Anwar Hendra Nurdika, S.P., M.Sc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	PROTOTIPE KONSORSIUM BACILLUS DALAM PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN DASAR SAMPAH SAYUR DAN BUAH				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan prototipe konsorsium Bacillus dalam pupuk organik cair berbahan dasar sampah sayur dan buah. Konsorsium Bacillus yang digunakan terdiri dari Bacillus subtilis JB12, Bacillus siamensis ST4 dan Bacillus amyloquifaciens LB2 yang telah teruji efektif pada skala in vitro dan in vivo. Kelompok bakteri antagonis tersebut telah terkarakterisasi dan memiliki efektivitas tinggi untuk mengendalikan penyakit tanaman. Formula yang dikembangkan terdiri dari bahan dasar dari sampah sayur dan buah, untuk bahan tambahan terdiri dari air cucian beras, air rebusan kepala ikan, gula, EM4, buah maja, kulit nanas, urea, terasi. Proses substitusi Bacillus dengan pupuk organik cair dilakukan dengan tahapan sebanyak 10 L ditambah dengan air gula 1% sebanyak 200 mL, kaldu kepala ikan sebanyak 200 mL (20 gram kepala ikan ditambah 1 L dan direbus selama 15 menit) dan kultur konsorsium Bacillus sebanyak 200 mL dengan kerapatan 1012 cfu/mL. Selanjutnya difermentasikan selama 14 hari dengan fermentor sederhana. Formulasi untuk volume 1 L crude ekstrak ditambah bahan aditif berupa minyak (50 mL), tween 80 (25 mL) dan gum arab 1% (10 mL). Formulasi tersebut dikemas dalam jerigen plastik yang ditutup rapat dan siap digunakan. Aplikasi dosis 200 mL/tangki semprot volume 14 L pada sore hari setiap minggu.					

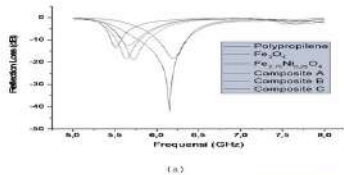
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05509	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,H 01F 41/00,H 01Q 15/00,H 01Q 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415117		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc, Agus Eko Prasajo, S.Si.,ID Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Arief Budi Santiko, S.T, M.T. ,ID Taufiqqurrachman, S.T, M.Sc.,ID Dr. Yoyon Wahyono, M.Ling.,AD Novy Ariyanto, S.Kom, M.T.I.,ID Yusuf Bramastya Aprilianto, M.Sc.,ID Dr. Rahmat Basuki, M.Sc.,ID Dr. Ir. Mirad Fahri, M.Sc.,ID Riyanti Putri, S.Si,ID Reza Anitasari, S.Si.,ID Ardyan Lazuardy, S.Si.,ID Patricia Ingrid Wilhemina Bolilanga, S.Si.,ID Hikmah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	CORESHELL NANOKOMPOSIT Fe _{2.75} Ni _{0.25} O ₄ @SnO ₂ /Polypropilene SEBAGAI MATERIAL PENYERAP
	Invensi :	GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK (RADAR)

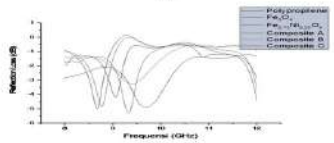
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan pengembangan material penyerap gelombang elektromagnetik (radar) menggunakan coreshell nanokomposit Fe_{2.75}Ni_{0.25}O₄@SnO₂/Polypropilene. Material ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas penyerapan gelombang radar pada frekuensi 2-12 GHz, dengan proses pembuatan yang lebih efisien dibandingkan dengan teknologi sebelumnya. Material ini terdiri dari senyawa filler (Fe_{2.75}Ni_{0.25}O₄@SnO₂) yang dikombinasikan dengan matriks polypropilene dengan komposisi yang bervariasi (1:9, 2:8, dan 3:7). Proses pembuatan dilakukan menggunakan Rheomixer dan Mini Hotpress pada suhu 185°C untuk memastikan pencampuran yang homogen. Karakterisasi material dilakukan melalui uji VNA (Vector Network Analyzer) untuk mengevaluasi kemampuan penyerapan gelombang radar, uji tensile strength untuk mengukur kekuatan tarik, dan uji DSC (Differential Scanning Calorimetry) untuk menentukan titik leleh dan energi yang diperlukan untuk pelelehan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa komposit Fe_{2.75}Ni_{0.25}O₄@SnO₂/Polypropilene dengan komposisi filler 30% memiliki nilai Reflection Loss (RL) yang tinggi dan Through Power mendekati 100% pada frekuensi 6,16 GHz. Selain itu, material ini juga menunjukkan penurunan nilai kuat tarik dibandingkan dengan polypropylene murni. Dengan demikian, invensi ini menawarkan solusi praktis dan efisien untuk pengembangan material anti radar yang dapat diaplikasikan dalam teknologi pertahanan, seperti pada tubuh drone atau perangkat teknologi lainnya.</p>	



Gambar 1



(a)



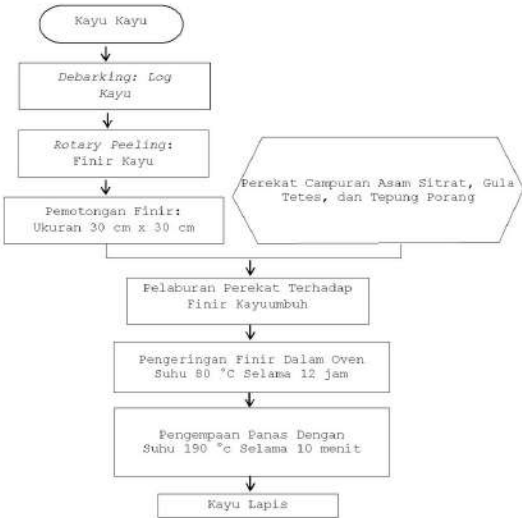
(b)

Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05539	(13) A
(51)	I.P.C : B 27D 1/04,B 32B 21/00,C 09J 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415151		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Jajang Sutiawan,ID Sarah Augustina,ID Sukma Surya Kusumah,ID Dede Hermawan,ID Imam Busyra Abdillah,ID Muhammad Ilham Aulia,ID Alifah Syahfitri,ID Abdus Syukur,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KAYU LAPIS MENGGUNAKAN PEREKAT ASAM SITRAT-GULA TETES-TEPUNG PORANG
------	--------------------	---

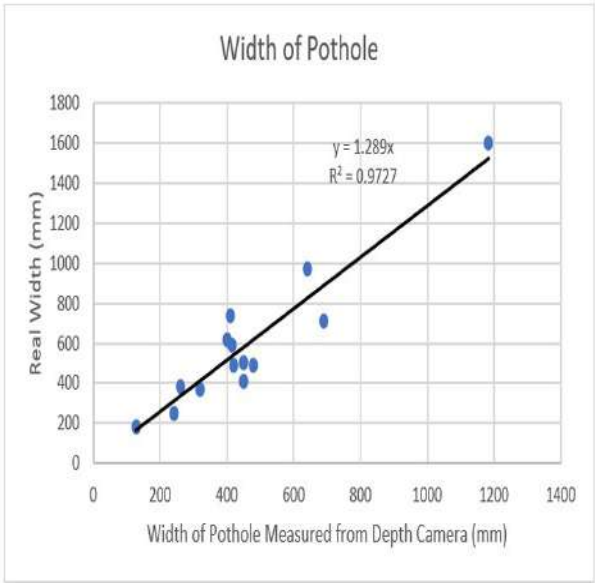
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk berupa kayu lapis dan proses pembuatannya, lebih khususnya suatu kayu lapis berbahan baku kayu cepat tumbuh menggunakan perekat campuran asam sitrat, gula tetes, dan tepung porang sehingga menghasilkan papan yang dapat digunakan sebagai furnitur ramah lingkungan ataupun bahan bangunan fungsional yang telah memenuhi standar internasional. Proses pembuatan kayu lapis dimulai dengan menyiapkan finir dari kayu cepat tumbuh, pelaburan perekat, pengeringan dalam oven, pencetakan menggunakan mesin kempa panas pada suhu, tekanan, dan waktu kempa tertentu sehingga dihasilkan suatu produk berbentuk kayu lapis. Invensi ini mengungkapkan bahwa penambahan gula tetes dan tepung porang terhadap perekat asam sitrat yang diaplikasikan pada kayu lapis mampu meningkatkan kualitas kayu lapis kayu cepat tumbuh. Selain itu, kayu lapis menggunakan perekat campuran asam sitrat, gula tetes, dan tepung porang memiliki kerapatan, kadar air, dan kekuatan tarik yang telah memenuhi standar JAS 234-2003.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05155	(13) A
(51)	I.P.C : B 60W 40/00,B 60W 50/00,E 01C 23/00,G 06F 17/00,G 06V 10/00,G 06V 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414520		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Henry Widodo, S.Si., M.T. ,ID Heru Taufiqurrohman, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Galuh Prihantoro, ST., MT. ,ID Hanifah Dwiyanti, S.Si.,ID Zaid Cahya Dinul Haq, S.T., M.T.,ID Afif Widaryanto, S.T., M.T.,ID Tsani Hendro Nugroho, S.T., M.T.,ID Mochamad Adityo Rachmadi, S.T.,ID Dito Eka Cahya, S.T., Ph.D.,ID Prof. Yusuf Nur Wijayanto, Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode Deteksi Lubang Jalan dan Estimasi Ukuran Lebarinya Menggunakan Pemelajaran Mendalam dan Kamera Kedalaman
------	-----------------	---

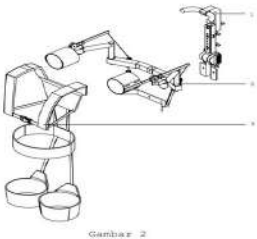
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode deteksi lubang jalan dan estimasi ukuran lebarinya menggunakan pemelajaran mendalam dan kamera kedalaman. Dalam kendaraan otonom diperlukan kemampuan untuk mendeteksi rintangan seperti lubang jalan dan mampu juga menganalisis dimensi lebar lubang tersebut. Dalam invensi ini diperkenalkan metode dalam mendeteksi dan melacak serta estimasi lebar lubang jalan secara simultan dan otonom hanya menggunakan sensor visi yang mengaplikasikan kecerdasan artifisial berupa pemelajaran mendalam. Dataset lubang jalan dilakukan pelatihan dengan pemelajaran mendalam. Keluaran dari pelatihan berupa kelas lubang jalan kemudian dimasukkan sebagai input ke algoritma deteksi objek dan estimasi ukuran lubang jalan. Kemudian algoritma berupa program komputer tersebut ditanamkan ke mikroprosesor. Kamera kedalaman dihubungkan ke mikroprosesor sebagai sensor visi. Hasil pengujian menunjukkan benar dengan mendeteksi lubang jalan dan sesuai estimasi ukuran lebar dengan dibandingkan pengukuran lebar sebenarnya sehingga algoritma metode ini dapat mendeteksi lubang jalan dan estimasi ukuran lebarinya berbasis visi yang dapat diaplikasikan untuk kendaraan otonom penghindaran lubang jalan.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05242	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 5/02,A 61H 3/00,B 25J 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414808		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muqorob Tajalli, M.Si. ,ID Artha Ivonita Simbolon, S.Si., M.T.,ID Nugrahaning Sani Dewi, Ph.D.,ID Kadek Heri Sanjaya, Ph.D.,ID Yukhi Mustaqim Kusuma Sya`bana, M.A.,ID Asep Nugroho, S.Si., M.Sc.,ID Ulfah Nadiya, S.T., M.T.,ID Annida Rahmawati, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU EKSOSKELETON UNTUK PEKERJAAN MANUAL
------	-----------------	--

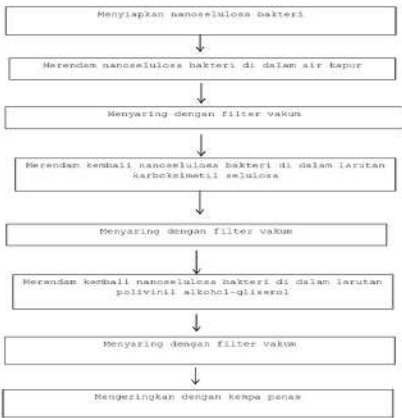
(57)	Abstrak : Suatu alat bantu eksoskeleton untuk pekerjaan manual, menurut invensi ini, yang terdiri dari: bagian penopang belakang (1) berfungsi sebagai penopang leher, punggung dan pinggang pekerja dan penghasil gaya pegas akibat dari pergerakan membungkuk pekerja, bagian penopang lengan atas (2) berfungsi sebagai penopang lengan atas pada saat melakukan pergerakan dan untuk menghasilkan gaya tambahan akibat pergerakan lengan ke atas tubuh, bagian penggendong dan pengikat tubuh (3) berfungsi untuk menggendong dan mengikat alat bantu eksoskeleton pada tubuh pekerja.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05245	(13) A
(51)	I.P.C : D 21B 11/12,D 21B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414810		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina, M. Agr,ID
			Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu, S.Pd., M.Si,ID
			Putri Amanda, M. Si,ID
			Een Sri Endah S.Si., M.Biotek,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KERTAS BERBASIS NANOSELULOSA BAKTERI DENGAN PENGIKAT KAPUR SIRIH DAN PROSES
	Invensi :	PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan pembuatan kertas berbasis nanoselulosa bakteri melalui proses perendaman. Kertas berbasis nanoselulosa bakteri menurut invensi ini terdiri dari lembaran nanoselulosa bakteri dengan kandungan air berkisar 80-90%, berukuran 15 x 20 cm, dan ketebalan 0,05 – 0,1 mm. Adapun tahap-tahap pembuatan kertasnya adalah sebagai berikut: merendam nanoselulosa bakteri di dalam larutan air kapur sirih 0,1-0,5% (berat/volume) selama 30-60 menit, lalu menghilangkan kelebihan air kapur sirih dengan filter vakum; merendam Kembali nanoselulosa bakteri di dalam larutan karboksimetil selulosa 0,1-0,5% (berat/volume) selama 30-60 menit, lalu menghilangkan kelebihan karboksimetil selulosa dengan filter vakum; merendam kembali nanoselulosa bakteri di dalam campuran polivinil alkohol-gliserol 5-10% (berat/volume) selama 30-60 menit, lalu menghilangkan kelebihan pelarut polivinil alkohol-gliserol dengan filter vakum. Kertas nanoselulosa bakteri selanjutnya dikering dengan kempa panas (100-125oC, 30-35 kg/cm2, 30-60 menit).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05770	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/50,G 06F 9/48,G 06F 9/455		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413006		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		(72) Nama Inventor : TU, Yaofeng,CN LIU, Zijie,CN NIU, Jiahao,CN GAO, Hong,CN ZHANG, Dengyin,CN WANG, Dezheng,CN
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor 202210399975.0	(32) Tanggal 15 April 2022	(33) Negara CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54)	Judul Invensi :	METODE PENJADWALAN KONTAINER, PERANGKAT ELEKTRONIK, DAN MEDIA PENYIMPANAN
------	--------------------	---

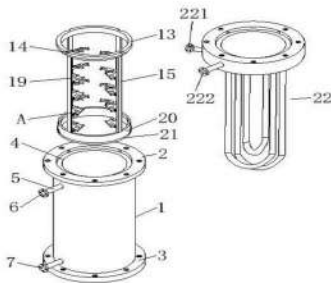
(57)	Abstrak :	Disediakan adalah suatu metode penjadwalan kontainer, suatu perangkat elektronik, dan suatu media penyimpanan. Metode tersebut meliputi: mengklasifikasikan kontainer tugas yang bersesuaian dengan suatu pekerjaan layanan ke setidaknya satu objek sumber daya deskripsi yang disesuaikan menurut jenis tugas dari kontainer tugas; menentukan suatu kemampuan beradaptasi dan suatu kapasitas dari suatu node kluster untuk masing-masing dari kontainer tugas pada setidaknya satu objek sumber daya deskripsi yang disesuaikan; dan mengonfigurasi suatu hubungan penjadwalan antara node kluster dan kontainer tugas menurut kemampuan beradaptasi dan kapasitas.
------	-----------	---



Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05310	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10B 27/00,F 28F 1/04,F 28F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410552		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jiangsu Longye Energy Saving Technology Co., Ltd No.8, Hehuan South Road, Zhonglou District, Changzhou City, Jiangsu Province, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	2023114733651	08 November 2023	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72)	Nama Inventor : Xiaodong Meng,CN Lei Yan,CN Qin Wang,CN Youheng Zhou,CN Yi Ding,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Binsar P. Sihotang S.H., Komplek DKI Blok E Nomor 13 Kembangan Kota Jakarta Barat Dki Jakarta	
(54)	Judul	PENUKAR PANAS RISER JENIS TABUNG GANDA DENGAN EFEK PENINGKATAN PERPINDAHAN			
	Invensi :	PANAS			

Pengungkapan saat ini berkaitan dengan bidang teknik penukar panas riser, dan secara khusus mengungkapkan penukar panas tabung riser jenis tabung kumparan ganda dengan efek peningkatan perpindahan panas, yang mencakup bodi riser, komponen tambahan, dan ring tetap atas. Flensa atas dipasang secara tetap pada sisi luar ujung atas bodi riser. Bagian dalam bodi riser dilengkapi selongsong tabung bagian dalam. Sisi luar selongsong tabung bagian dalam dilengkapi bodi tabung penukar panas yang terletak di dalam bodi riser. Saluran keluar air dibentuk di bagian depan ujung atas bodi tabung penukar panas, dan saluran masuk air dibentuk di bagian depan ujung bawah bodi tabung penukar panas. Komponen tambahan dipasang di dalam selongsong tabung bagian dalam dan terletak di sisi dalam bodi tabung penukar panas. Komponen tambahan mencakup pelat pemasangan pertama, blok penyangga, pelat tetap, sirip konduksi kalor, baut tetap, dan lubang berulir. Ring tetap atas dipasang di ujung atas bagian dalam bodi riser. Penukar panas tabung riser jenis tabung kumparan ganda memiliki fungsi pengganggu yang lebih disukai untuk gas oven kokas mentah yang masuk ke bodi riser, sehingga efek peningkatan perpindahan panas integral ditingkatkan. Sementara, konduksi kalor dapat dibantu melalui sirip konduksi kalor untuk menghindari struktur konduksi kalor integral menjadi tunggal.

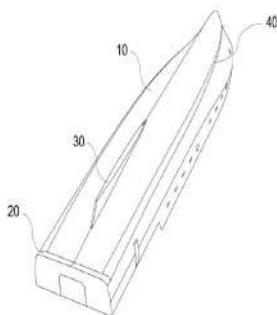


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05146	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414533		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(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 :		
	Muryadin,ID	Andi Cahyo Prasetyo Tri Nugroho,ID	
	Fariz Maulana Noor,ID	Dian Purnama Sari,ID	
	Dany Hendrik Priatno,ID	Muh. Hisyam Khoirudin,ID	
	Rio Dwi Sakti Wijaya,ID	Abid Paripurna Fuadi,ID	
	Nanang Setiyobudi,ID	Nurcholis,ID	
	Teguh Muttaqie,ID	Cahyo Sasmito,ID	
	Endang Widjiati,ID	Putri Virliani,ID	
	Dimas Fajar Prasetyo,ID	Arga Iman Malakani,ID	
	Taufiq Arif Setyanto,ID	Hendra Adinanta,ID	
	Buddin Al Hakim,ID	Arfis Maydino Firmansyah	
		Mochammad Nasir,ID	Putra,ID
		Syaiful Bahri,ID	Sumarsono,ID
		Dedy Ardiansyah,ID	Affan Hidayat,ID
		Yudiawan Fajar Kusuma,ID	Anis Kurniati Arifah,ID
		Ayu Sukorini,ID	Askolani,ID
		Rizal,ID	Bahaduri Wijayanta Bakti Mukarta,ID
		Kunto Prasti Trenggono,ID	Suparyanto,ID
		Achmad Zikrulah,ID	Amni Khalim,ID
		Fardani Setiyawan,ID	Eko Edhi Mulyono,ID
		Pratomo Wibowo,ID	Rahmad Efendi Sembiring,ID
		Tutut Cahya Putra,ID	Sidig Wardoyo,ID
		Muhammad Iqbal Mutaqin,ID	Bowo Kismantoro,ID
		Edwin Iskandar Dinazar,ID	Wihar Prasetyo Dayu,ID
		Samiono,ID	Ujang Heryanto,ID
		Akhmad Khusni Mubarak,ID	Mohammad Sofan As'Ari,ID
		Mohammad Ervin Alfurqon,ID	Rochmad,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	DESAIN KAPAL PATROLI CEPAT 38 METER DENGAN BENTUK LAMBUNG DAN PENGATUR
	Invensi :	STABILITAS UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI OPERASIONAL

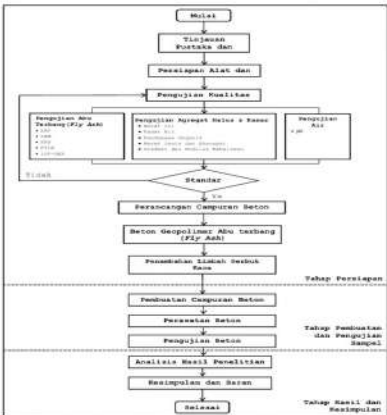
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai desain bentuk kapal patroli cepat 38 m dengan bentuk lambung dan pengatur stabilitas untuk meningkatkan efisiensi operasionalnya. Desain bentuk lambung kapal dilengkapi dengan pengatur trim di buritan/belakang kapal, tambahan bangunan bawah air berupa skeg di tengah bagian belakang lambung, dan penahan percikan air di haluan kapal. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memperkecil gaya hambatan kapal dan menambah stabilitas kapal berupa anggukan (pitching) dan gulingan (rolling) dengan pengatur trim (stern wedges) pada bagian buritan kapal, dan panel pada lunas kapal (skeg). Untuk menahan percikan air yang masuk kedalam geladak kapal akibat gelombang, di bagian haluan kapal diberikan bentuk patahan menjorok kedalam lambung yang berada di atas garis air dari haluan kapal ke belakang secara memanjang. Dengan adanya invensi ini dapat meningkatkan keamanan dan kenyamanan awak kapal dalam melakukan pengawasan wilayah perairan tertentu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05364	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 11/00,C 04B 12/00,C 04B 28/00,C 04B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411109		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc, Ph.D,ID Danaytha Ayuningtyas,ID Yureana Wijayanti, S.T., M.Eng., Ph.D,ID Alfaldo Branoyasensa Baria,ID Norbert Olvan Victorianus,ID Riyanti Putri,ID Bima Sukma Aji,ID Tasrikin Agustianto. ST,ID Novy Ariyanto, S.Kom, M.T.I,ID Annisa Indah Pratiwi, S.T.,ID Nurus Sahari Laili, S.E,ID Hikmah, S.E.,ID Siti Mariyam,ID Suhanda, S.Sos.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

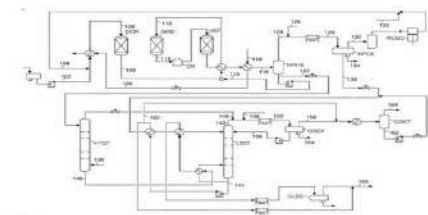
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN GEOPOLIMER BERBASIS PEMANFAATAN SIFAT POZZOLAN ABU TERBANG
	Invensi :	KELAS F DAN SERBUK KACA SILIKA SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai pemanfaatan limbah abu terbang kelas F dan serbuk kaca dalam pembuatan material geopolimer sebagai alternatif yang ramah lingkungan dalam konstruksi hijau. Penggunaan abu terbang yang digunakan berpotensi memiliki sifat pozzolan sebagai pengikat dan integrasi serbuk kaca sebagai substitusi pasir dalam beton geopolimer. Variasi pembuatan beton geopolimer dilakukan 0%, 10%, 20%, dan 30%. Beton geopolimer dilakukan masa perawatan 20 – 27 jam dengan suhu 70 - 85 sebagai langkah mempercepat proses geopolimerisasi. Beton yang telah melewati masa perawatan diuji pada umur ke-7, hari ke-14, dan hari ke- 28. Nilai kuat tekan beton tertinggi terdapat pada komposisi GPC-K10 yaitu 22,27 MPa dengan umur maksimalnya 28 hari sedangkan nilai kuat tekan terendah terdapat pada komposisi GPC-K30 yaitu 12,20 MPa.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05575	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 07C 7/00,C 10G 45/32,C 10G 1/10,C 10G 31/08,C 10G 65/06,C 10G 69/06,C 10G 45/02,C 10G 1/00,C 10G 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412367		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TOPSOE A/S Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby Denmark		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023		(72)	Nama Inventor : MAHAJAN, Hemant, Jagannath,IN TENSINGH, Ashwin, Singh,IN		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
202211022286	14 April 2022	IN				
	22179794.7	20 Juni 2022	EP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI HIDROKARBON BEBAS HALIDA				
(57)	Abstrak : Proses dan instalasi proses untuk pemisahan amonium halida yang efisien dari hidrokarbon diungkapkan. Proses melibatkan pemisahan gas/tekanan tinggi dan pemurnian tekanan rendah terpisah dari dua aliran, secara bebas pilih dalam pelucut.					

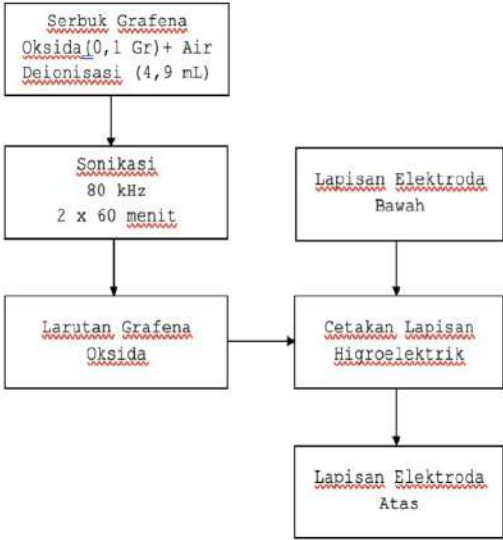


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05231	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 01M 14/00,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414673	(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 : 07 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Yuwana Pradana, S.T., M.T.,ID Dr. Lia Aprilia,ID Prof. Dr. Ratno Nuryadi, M.Eng.,ID Zico Alaia Akbar Junior, Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	SEL HIGROELEKTRIK BERBASIS GRAFENA OKSIDA DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	--------------------	---

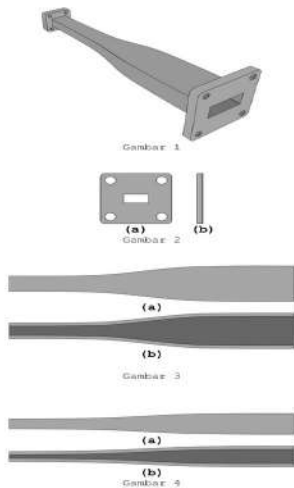
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan sel higroelektrik berbasis grafena oksida untuk menghasilkan listrik. Lapisan sel higroelektrik ini dibuat diatas substrat kaca dengan susunan secara berurutan, yaitu lapisan elektroda bawah, lapisan higroelektrik dan lapisan elektroda atas. Proses pembuatan sel ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu melarutkan serbuk grafena oksida, membuat lapisan elektroda bawah dan atas menggunakan pasta perak, membuat cetakan lapisan higroelektrik menggunakan busa dan membuat lapisan higroelektrik menggunakan metode tetes dengan pipet kaca. Invensi ini dapat menghasilkan sel higroelektrik yang mampu membangkitkan listrik memanfaatkan kelembapan udara.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05251	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01P 5/08,B 01P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414792		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Taufiqurrachman, S.T., M.Sc,ID Arief Budi Santiko, M.T. ,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			Fajri Darwis, S.T., M.Eng.,ID R. Priyo Hartono Adji, M.T.,ID	
				Eko Joni Pristianto, M.T.,ID Arief Nur Rahman, S.Si., M.T.,ID	
			Yahya Syukri Amrullah S.T.,ID Dadin Mahmudin S.T.,ID		
			Deni Permana Kurniadi M.T.,ID Ir. Pamungkas Daud M.T.,ID		
			Ashif Aminulloh Fathnan M.Eng., Ph.D.,ID Winy Desvasari M.T.,ID		
			Fadil Habibi Danufane M.Sc.,ID Prasetyo Putranto S.T., M.Sc.,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PANDU GELOMBANG TRANSISI DARI PANDU GELOMBANG KOTAK PADA FREKUENSI 26,5-40 GHZ
	Invensi :	KE PANDU GELOMBANG KOTAK PADA FREKUENSI 8-12 GHZ

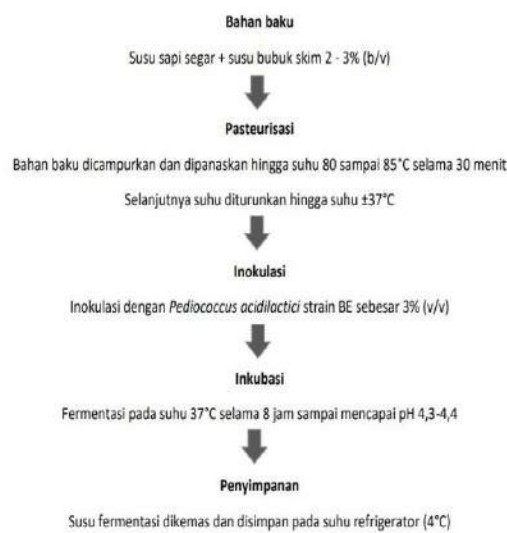
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pandu gelombang transisi, khususnya berupa suatu pandu gelombang transisi dari pandu gelombang kotak pada frekuensi 26,5-40 GHz ke pandu gelombang kotak pada frekuensi 8-12 GHz; dimana komponen penyusun pandu gelombang transisi tersebut terdiri dari tiga bagian yaitu pengait pandu gelombang 28, badan pandu gelombang transisi, pengait pandu gelombang 90; terbuat dari aluminium pejal yang dibubut; disambungkan dengan di las antar komponennya; dan disambungkan mur dan baut ke pandu gelombang kotak pada frekuensi 26,5-40 GHz dan ke pandu gelombang kotak pada frekuensi 8-12 GHz.
------	--



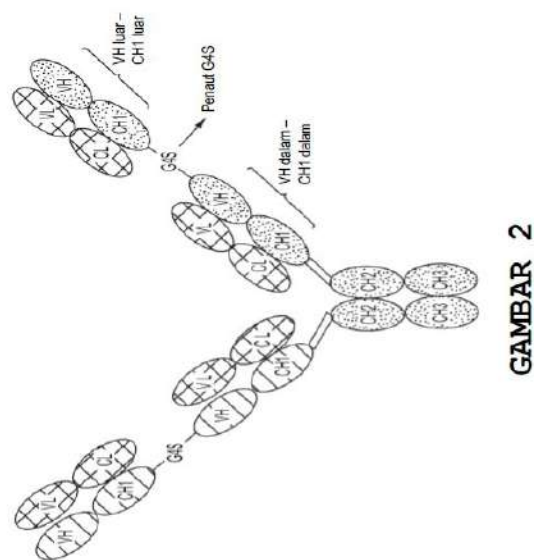
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05712	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/123,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309849	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Widodo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SUSU FERMENTASI DAN PRODUKNYA SEBAGAI PENURUN KADAR GLUKOSA DARAH DARI <i>Pediococcus acidilactici</i> strain BE
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Produk susu fermentasi dapat dikembangkan sebagai pangan kesehatan dengan menggunakan bakteri starter yang mampu berperan sebagai probiotik. Bakteri <i>Pediococcus acidilactici</i> strain BE adalah bakteri asam laktat yang diisolasi dari feses bayi Indonesia yang mengonsumsi air susu ibu (ASI). Selain telah terbukti mampu sebagai bakteri starter dalam fermentasi susu, bakteri <i>Pediococcus acidilactici</i> strain BE juga berkemampuan probiotik dan telah terbukti mampu meningkatkan fungsi sel beta pankreas yang berperan penting bagi produksi insulin. Pada tikus percobaan diabet, pemberian produk susu fermentasi dengan bakteri starter <i>Pediococcus acidilactici</i> strain BE selama 15 hari mampu menurunkan kadar glukosa dalam darah. Invensi kultur strain baru <i>Pediococcus acidilactici</i> strain BE dan aplikasinya untuk pembuatan produk susu fermentasi diharapkan dapat mendukung pengembangan pangan kesehatan penurunan kadar glukosa darah bagi masyarakat Indonesia terutama bagi penyintas diabetes.
------	--



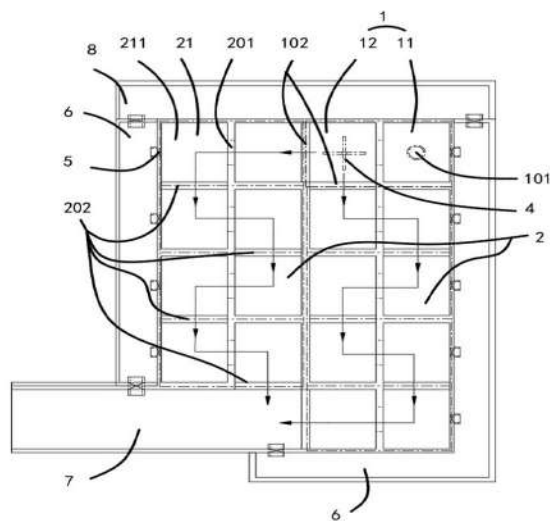
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05693	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,C 07K 16/28				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413556		<div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pfizer Inc. 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192 United States of America</div> <div>(72) Nama Inventor : ASHWORTH, Todd Douglas,US LIU, Yue,US MARZE, Nicholas Andrew,US MCMANUS, Virginie,IE</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA</div>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
63/365,371	26 Mei 2022	US			
63/499,860	03 Mei 2023	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi : ANTIBODI ANTI-TNFR2 DAN METODE PENGGUNAANNYA				
(57)	Abstrak : Pengungkapan ini menyediakan antibodi yang berikatan dengan TNFR2 serta penggunaan antibodi tersebut dan metode terkait. Pengungkapan ini juga menyediakan proses untuk membuat, menyiapkan, dan memproduksi antibodi yang berikatan dengan TNFR2. Antibodi dalam pengungkapan ini berguna dalam satu atau diagnosis, profilaksis, atau pengobatan gangguan atau kondisi yang diperantarai oleh, atau terkait dengan, aktivitas TNFR2.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05293	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/00,C 026 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411072		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID YAN Xiaodong,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID WANG Jun,CN TEGAR MUKTI AJI,ID DWI APRIANSYAH,ID GERARDUS KEVIN,ID SHELLA ARINDA ,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI MUHARAM,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul	TANGKI LUAPAN MULTI-TAHAP AIR LIMBAH HIDROMETALURGI DARI BIJIH NIKEL LATERI
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Permohonan ini mengungkapkan suatu tangki luapan multistage, yang meliputi tangki pemasukan dan dua kelompok kolom luapan dengan dua pintu saluran keluar luapan; yang masing-masing disusun secara longitudinal pada ujung pertama dari masing-masing yang lain pada ujung pertama arah aliran; masing-masing kolom luapan meliputi dua kolom luapan yang disusun secara horizontal dan terhubung di bagian bawah. Permohonan ini melalui kolom menggabungkan dua kelompok kolom luapan, membentuk dua jalur luapan, masing-masing jalur luapan di bagian bawah dan port luapan, dibentuk dalam saluran berbentuk S gabungan tingkat vertikal dan tingkat horizontal, meningkatkan efek pengendapan koagulasi, dan dapat secara selektif menutup jalur luapan, mudah dibersihkan, pengolahan air limbah tanpa gangguan.	



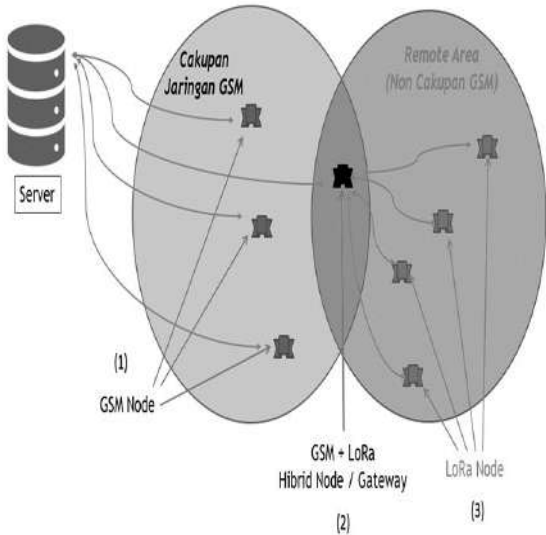
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05290	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 23L 33/125				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411380		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Fatma S.Pt., M.P.,ID Dr. Muhammad Ihsan Andi Dagong, S.Pt., M.Si,ID Syamsuddin, S.Pt., M.Si,ID La Ode Rahman Musawa, S.Pt., M.Si,ID Syahriana Sabil, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Fahrullah, S.Pt., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
		(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI KEFIR GULA AREN DAN KEFIR JAHE MERAH SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi kefir dari susu kambing dengan kombinasi gula aren dan jahe merah serta proses pembuatannya masing-masing. Invensi ini berbeda dengan invensi kefir lainnya karena menggunakan bahan alamiah yaitu gula merah dan jahe. Invensi ini memiliki kemampuan penghambatan terhadap Escherichia coli, dan Staphylococcus aureus serta memiliki kemampuan aktivitas antioksidan. Hasil uji kefir gula aren pada invensi ini adalah aktivitas antibakteri terhadap: Staphylococcus aureus adalah 9,8mm ± 2,3; dan Eschericia coli adalah 8,42mm±0,22; serta aktivitas antioksidan adalah 27% ± 0,65. Hasil uji kefir jahe merah pada invensi ini adalah aktivitass antibakteri terhadap: Staphylococcus aureus adalah 11,27mm ± 1,54; aktivitas antibakteri terhadap Eschericia coli adalah 2,133mm ± 0,184; serta aktivitas antioksidan adalah 22,05% ± 0,054.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05317	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 4/90,H 04W 4/38,H 04W 88/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415017		(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 : 11 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Muhamad Djazim Syaifullah, S.Si., M.Si.,ID Dwipa Wirawan Soehoed, B.Eng, M.Sc. ,ID Dr. Purwadi, S.T., M.Eng. ,ID Drs. Supri Yono, M.T.,ID Dr. Findy Renggono, B.Eng., M.Sc.,ID Ir. Erwin Mulyana, M.Sc.,ID Ardhi Adhari Arbain, S.Si, M. T. ,ID Rahmawati Syahdiza, S.Si, M.Sc ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM TELEMETRI BERBASIS HIBRID GSM - LORA UNTUK PEMANTAUAN PARAMETER CUACA DAN KONDISI LAHAN GAMBUT
------	-----------------	---

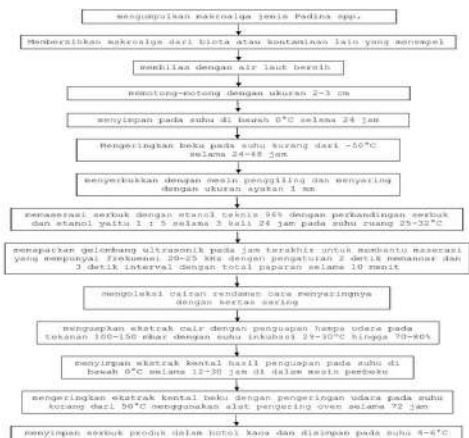
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan sistem telemetri yang terintegrasi berbasis jaringan GSM dan jaringan LoRa. Lebih khusus invensi ini berkaitan dengan pengiriman data pemantauan lahan gambut yang dicirikan dengan sistem telemetri terintegrasi dengan jaringan GSM dan jaringan LoRa dimana dapat menjangkau wilayah pemantauan yang lebih luas. Pengiriman data telemetri ke lokasi terdekat dalam jangkauan sinyal GSM yang terdiri dari Subsistem Node dan Gateway. Subsistem Node device melakukan pengukuran parameter gambut dan mengirimkan data ke Gateway melalui komunikasi LoRa dengan spesifikasi : Microcontroller, SD Card dan RTC serta beberapa probe sensor pengukuran yang terintegrasi dengan LoRa, yang dicirikan dengan pemutus arus Mosfet N-Channel pada terminal LoRa (berfungsi sebagai pengatur arus dan berguna meminimalisir daya sistem) serta SD Card. Subsistem Gateway device melakukan pengukuran parameter gambut dan mengirimkan data ke Server baik data probe sensor terpasang, serta data yang diterima melalui Node jaringan LoRa dengan spesifikasi: Microcontroller, SD Card dan RTC serta beberapa probe sensor pengukuran yang terintegrasi yang dicirikan dengan pemutus arus dengan Mosfet N-Channel pada terminal GSM Modem, SD Card dan LoRa, yang berguna untuk meminimalisir daya sistem (low power). Sistem low power memutuskan arus ground dari sebuah perangkat menggunakan Mosfet N-Channel yang dipicu oleh salah satu pin digital Microcontroller terpasang.</p>
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05452	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/10,A 23K 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415140		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Hendra Herdian, S.Pt., M.Sc.,ID Dr. Zein Ahmad Baihaqi, S.Pt.,ID Awistaros Angger Sakti, S.Pt., M.Sc.,ID Dr. Wulandari, S.Pt.,ID Prof. Ahmad Sofyan, Ph.D.,ID Dr. Muhammad Ainsyar Harahap,ID Jasmadi, S.Pi.,ID Dedy Kurnianto, S.Pi., M.Sc.,ID Sandi Permadi, S.ST., M.Si.,ID Ardiba Rakhmi Sefrienda, M.Sc.,ID Taufik Kurniawan, S.T.,ID Rosmi Nuslah Pesilette, A.Md.,ID Abdul Kadir Yamko,ID Fariq Azhar, S.Pi., M.Si.,ID Prof. Dr. Nahrowi,ID I Nyoman Guna Darma, S.Pt., M.Sc.,ID Dessy Permata, S.Pt., M.Si.,ID Sri Wahyuni, S.Pt.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PASTA ADITIF PAKAN ANTIPARASIT DAN ANTI GAS METAN ENTERIK MENGANDUNG EKSTRAK
	Invensi :	ETANOL MAKROALGA PADINA Spp. UNTUK TERNAK RUMINANSIA DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan produk aditif pakan berbentuk serbuk yang berguna sebagai antiparasit dan anti gas metan enterik untuk ternak ruminansia yang mengandung bahan aktif ekstrak etanol makroalga Padina spp. dan proses pembuatannya. Invensi yang mengandung ekstrak makroalga tropis Padina spp. sebanyak 3-9 mg/mL (berat/volume) ini dapat menurunkan 100% jumlah cacing lambung Haemonchus contortus setelah 8-12 jam dengan dosis yang dikehendaki sejumlah 9 mg/mL yang juga dapat menyebabkan menurunnya produksi gas metan enterik sebanyak 13,69%. Proses pembuatan invensi ini meliputi tahapan mengumpulkan sediaan, membersihkan makroalga dari biota laut atau kontaminan, membilas dengan air laut bersih, menyimpan di dalam mesin pembeku, mengeringkan dengan pengeringan beku, menyerbukkan, menyaring, memaserasi dengan etanol teknis 96% (1 : 5), memaparkan gelombang ultrasonik, memaserasi kembali, menyaring dengan kertas saring, menguapkan hasil dengan penguapan hampa udara, menyimpan hasil pada suhu di bawah 0°C, mengeringkan hasil dengan menggunakan pengering oven, menyimpan hasil dalam botol kaca dan disimpan pada suhu 4-6°C. Pasta aditif pakan antiparasit mengandung ekstrak etanol Padina spp. ini berpotensi dimanfaatkan sebagai pengganti antiparasit sintetis dan juga sebagai penurun produksi gas metan enterik.</p>	

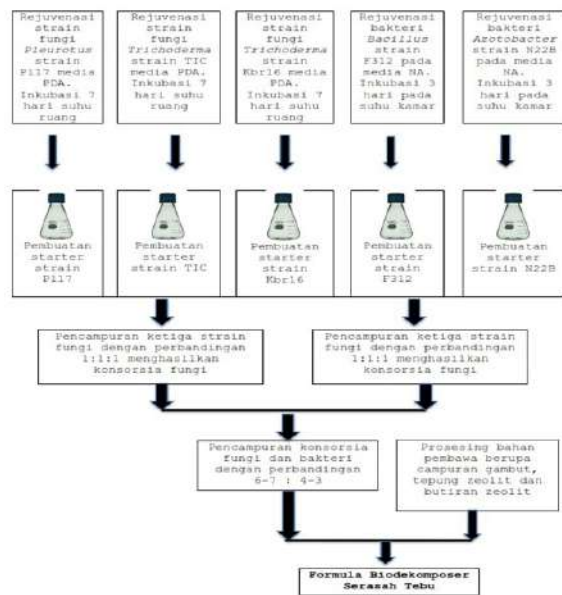


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05504	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 12N 1/14,C 12R 1/07		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415246		(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 : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dra. Selly Salma, MSi.,ID Dr. Budi Hariyono,ID Dr. Puji Lestari,ID Dr. Dwinita Wikan Utami,ID Dr. Neneng Laela Nurida,ID Dr. Wiwik Hartatik,ID Dr. Setiari Marwanto,ID Ir. Fitriendingdyah Tri Kadarwati, MS.,ID Ir. Prima Diarini Riajaya, MPhil.,ID Prof. Dr. Subiyakto,ID Dr. Nur Asbani,ID Dr. Mohammad Cholid,ID Iip Saepudin, SP.,ID Ajat Sudrajat, SP.,ID Ida Inawati, SE, MM.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIODEKOMPOSER SERASAH TEBU DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	--------------------	--

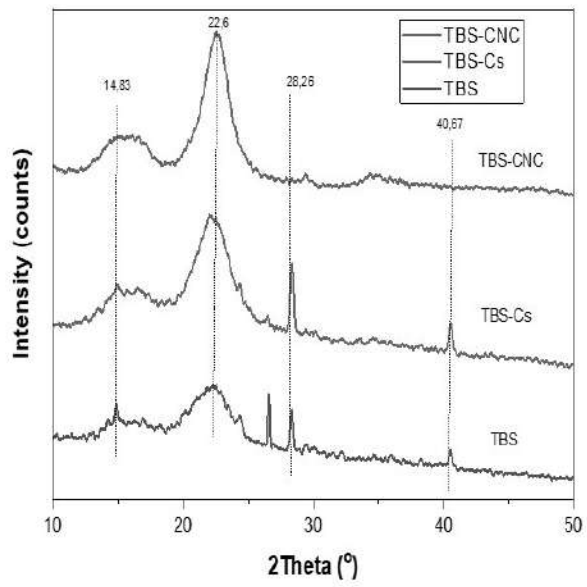
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan formula biodekomposer serasah tebu dengan bahan pengaya serta proses pembuatannya dengan bahan konsorsia fungi dan bakteri dan bahan pembawa campuran gambut dan zeolit (tepung dan butiran). Lebih khusus lagi menggunakan konsorsia strain-strain mikroba terpilih dari kelompok fungi dan bakteri, yaitu Trichoderma sp strain TIC dan Kbr16, Pleurotus sp strain PI17, Bacillus sp strain F312, Azotobacter sp strain NP22B, yang bersifat nonpatogen dengan bahan pembawa berupa campuran gambut dan zeolit serta bahan pengaya berupa vinase segar yang telah difermentasi menggunakan yeast Saccharomyces sp strain Sacc1.2. Aplikasi formula biodekomposer mempercepat proses dekomposisi serasah tebu dalam waktu 6 minggu di rumah kaca, dengan penurunan C-organik sebesar 51%, penurunan C/N sebesar 62%, dan penyusutan bobot serasah sebesar 43%. Pada perlakuan kontrol tanpa penambahan biodekomposer hanya menurunkan C-organik sebesar 10% dan C/N 24%. Serasah tebu yang didekomposisi bermanfaat untuk meningkatkan aktivitas mikroba dalam tanah, diharapkan dapat memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah, meningkatkan efisiensi pupuk anorganik NPK dan hasil tanaman tebu.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05288	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 15/02,C 08L 1/04,D 21C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411102		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Holilah., S.Si., M.Si,ID Dr. Lisman Suryanegara., M.Agr,ID Dr. Melbi Mahardika., ST,ID Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu., S.Pd., M.Si,ID Prof. Dr. Didik Prasetyoko., S.Si., M.Sc,ID Prof. Dr. Farah Fahma., S.TP,ID Prof. Dr. Yudi Darma,ID Prof. Dr. Edi Syafri., S.T., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE ISOLASI NANOSELULOSA DARI LIMBAH BATANG TEMBAKAU (Nicotiana tabacum)
	Invensi :	MENGGUNAKAN ASAM SITRAT

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi nanoselulosa dari limbah batang tembakau (Nicotiana tabacum). Metode isolasi dilakukan melalui beberapa tahapan yakni perendaman dalam alkohol panas, alkalisasi menggunakan NaOH dan bleaching dengan hydrogen peroksida. Proses selanjutnya yakni hidrolisis selulosa menjadi nanoselulosa menggunakan asam sitrat yang dilanjutkan dengan proses ultrasonikasi. NCs yang dihasilkan memiliki karakteristik dengan ukuran D: 20.65±3.1 nm, berbentuk batang pendek, dan Tp pada 343,6°C serta memiliki kristalinitas sebesar 76,8%. Dengan demikian, invensi ini diharapkan dapat memberikan referensi dan diterapkan dalam proses isolasi nanoselulosa biomassa yang bersifat ramah lingkungan, sederhana dan bersifat ekonomis.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05519	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414972		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie Jl.M.H. Thamrin No.8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hanies Ambarsari,ID Tuti Suryati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Dominikus Hariawan Akhadi,ID Budhi Priyanto,ID
			Djoko Prasetyo,ID Fadliah Salim,ID
			Mohamad Yani,ID Adi Mulyanto,ID
			Isnaeni Kumalasari,ID Sri Herlina,ID
			Sati Suyanti,ID Tarzan Sembiring,ID
			Nuril Hidayati, TH,ID Rina Andriyani,ID
			Fitri Yola Amandita,ID Nurfitri Abdul Gafur,ID
			Arina Yuthi Apriyana,ID Siti Zulaikha,ID
			Ekaputra Agung Priantoro,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

Judul

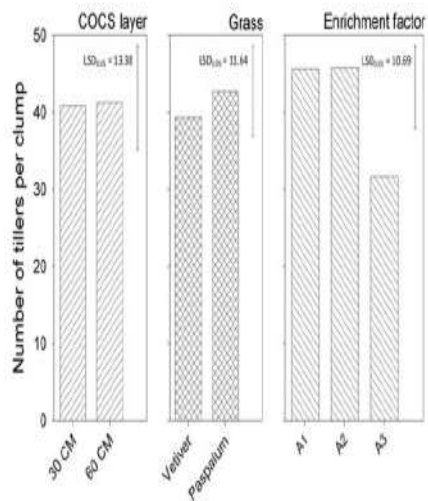
Invensi :

KOMPOSISI CAMPURAN AGEN PENYUBUR TANAMAN FITOREMEDIASI TANAH TERCEMAR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS (TPH) SERTA METODE PENYIAPANNYA

(57)

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi agen penyubur tanaman fitoremediasi tanah tercemar TPH (Total Petroleum Hydrocarbons atau hidrokarbon minyak bumi total) serta metode penyiapannya. Komposisi campuran agen penyubur tanaman fitoremediasi tanah tercemar TPH terdiri dari: pengatur pH tanah yang digunakan adalah kapur pertanian halus (dolomit) yang mengandung CaO dan MgO dengan persentase tertentu,pupuk organik yang diberikan berupa kompos dari tandan kosong kelapa sawit atau dari sisa bahan tanaman lainnya dengan komposisi komposnya mengandung N total, C, rasio C/N, dan bahan organik dengan persentase tertentu, pupuk anorganik berupa NPK granul dengan persentase tertentu untuk N, P2O5, dan K2O, serta urea dengan persentase tertentu kandungan N, juga biostimulan berupa mikoriza dan stimulan akar di mana mikoriza merupakan propagul spora FMA (Fungi Mikoriza Arbuskula) antara lain Glomus sp. dan Gigaspora sp. serta bagian vegetatif pada potongan akar jagung yang diolah dengan bahan pembawa zeolite, sedangkan stimulan akar merupakan sediaan cairan kental yang mengandung asam humat dengan persentase tertentu.

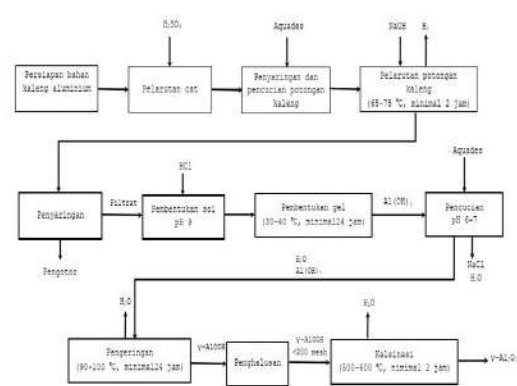


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05267	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 5/47,B 65B 57/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410621		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Joko Suwito Singocandi, RT.003/RW.004 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			
(72)			Nama Inventor : Joko Suwito,ID Mc Khilmi,ID	
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMBUAT SELONGSONG ROKOK OTOMATIS TIPE ROTARI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan mesin pembuat selongsong rokok otomatis tipe rotari yang mencakup unit aplikator lembaran kertas rokok (1); unit drum rotari (2); unit kerangka mesin (3); unit penggerak (4) yang mencakup panel kendali dan motor penggerak utama; komponen aplikator lem (13), dan komponen penakar lem (14); unit penampung selongsong rokok (5); dan pompa vakum bermotor (6). Mesin pembuat selongsong rokok tipe rotari ini memiliki kemampuan menghasilkan selongsong rokok berbentuk kerucut hingga 200 selongsong rokok per menit tergantung bahan kertas yang digunakan sebagai material pendukungnya.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05237	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 7/0,		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414671		<div>(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</div> <div>(72) Nama Inventor : <div><div>Diah Ayu Fitriani, S.T.,ID</div><div>Dr. Eng. Muhammad Kozin, S.T., M.Si.,ID</div></div><div><div>Dr.-Ing. Prabowo Puranto, S.Si., M.Si.,ID</div><div>Muhammad Prisla Kamil, S.Pd., Ph.D.,ID</div></div><div><div>Siti Amalina Azahra, S.T.,ID</div><div>Adita Wardani Rahmania, S.T., M.T.,ID</div></div><div><div>Ika Maria Ulfah, S.T., M.T.,ID</div><div>Ir. Agus Nugroho, S.Pd., M.T., Ph.D., IPP.,ID</div></div><div><div>Dr. Kusuma Putri Suwondo, S.Si. ,ID</div><div>Putri Sayyida Ashfiya, S.Si.,ID</div></div></div>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE SINTESIS DAN PRODUK NANO GAMMA ALUMINA (γ -Al ₂ O ₃) MESOPORI DARI LIMBAH
	Invensi :	KALENG ALUMINIUM UNTUK BAHAN PELAPIS LOGAM

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis produk nano gamma alumina (γ -Al ₂ O ₃) mesopori yang dihasilkan dari proses dari ulang limbah kaleng aluminium. Metode sintesis yang digunakan pada invensi ini adalah metode sol-gel, yang terdiri dari beberapa tahapan: persiapan, pelarutan cat, penyaringan dan pencucian, pelarutan aluminium, penyaringan, pembentukan sol, pembentukan gel, pencucian, pengeringan, penghalusan, dan kalsinasi. Produk yang dihasilkan pada invensi ini adalah nano gamma alumina (γ -Al ₂ O ₃) mesopori yang dapat diaplikasikan pada logam sebagai bahan pelapis untuk meningkatkan ketahanan korosi dengan karakteristik morfologi partikel berbentuk bulat dengan ukuran dalam skala nano, berkisar antara 3-10 nm. Partikel nano gamma alumina (γ -Al ₂ O ₃) bersifat mesopori, dengan luas permukaan partikel 200-300 m ² /g.
------	---



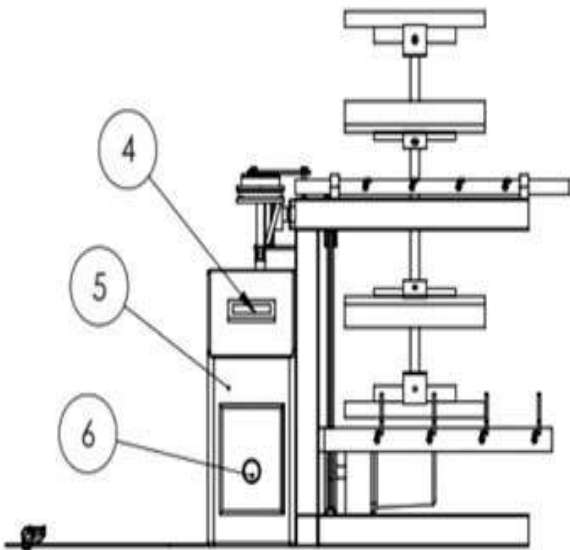
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05559
(51)	I.P.C : A 61K 31/715,C 12N 1/20,C 12P 19/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415227		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Dra. Kusmiati, M .Si.,ID Arif Nurkanto, Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Fifi Afiati, S.Pt., M.Si.,ID Dian Alfian Nurcahyanto, M.Si.,ID Herman Irawan, M.Si.,ID Dr. Ario Betha Juanssilfero,ID Dr.rer.nat. Senlie Octaviana M. Biotech.,ID Natijatul Awaliah, S.Farm.,ID apt. Nur Miftahurrohmah, M.Si.,ID Ismu Purnaningsih, S.Si.,ID Silvia Mandasari,ID Valentinus Indhiarto Aris Gunadi,ID Wijiati,ID
(54)	Judul Invensi : METODE PRODUKSI EKSPOLISAKARIDA DAN KARAKTERISTIK ANTIOKSIDAN, ANTIBAKTERI, GUGUS FUNGSIONAL, PROFILING METABOLIT, KADAR GULA DAN KADAR PROTEIN DARI BAKTERI ASAM LAKTAT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode produksi eksopolisakarida dan karakteristik antioksidan, antibakteri, gugus fungsional, profiling metabolit, kadar gula dan kadar protein dari bakteri asam laktat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan produksi eksopolisakarida yang telah ada sebelumnya, khususnya dengan menggunakan jenis BAL dan teknik agitasi pada mini fermentor, dimana dengan kecepatan agitasi 100-350 rpm menghasilkan 20-35mg crude eksopolisajarida.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05495	(13) A
(51)	I.P.C : D 01F 7/04,D 01F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415397		(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 : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Retno Agustarini, S.Hut, M.Si,ID Dra. Lincah Andadari, M.Si,ID Yetti Heryati, S.Hut, M.Sc,ID Herman Sari,ID Eyet Mulyati,ID Edi Yusup,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	MESIN REELING OTOMATIS DARI KOKON TUNGGAL ULAT SUTRA Bombyx mori L. DENGAN FITUR
	Invensi :	PENGHITUNG PANJANG FILAMEN DAN INDIKATOR KECEPATAN PINTAL

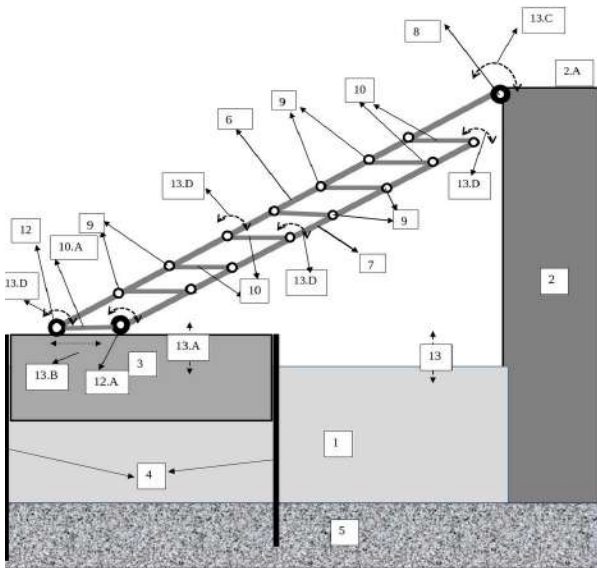
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan mesin reeling otomatis dari kokon tunggal ulat sutra B ombyx mori L. dengan fitur penghitung panjang filamen dan indikator kecepatan pintal. Mesin ini mempunyai penampang yang kecil, ringan, sederhana dalam pengoperasiannya sehingga mudah dibawa ke manapun dan dapat diaplikasikan semua orang. Invensi ini menambahkan fitur dinamo yang digunakan sebagai motor penggerak sehingga alat dapat dijalankan secara otomatis. Penambahan alat pintal berkeliling satu meter yang dihubungkan langsung ke counter /penghitung yang secara otomatis dapat menghitung panjang filamen yang diperoleh. Putaran transmisi dinamo dan potensial juga dapat digunakan sebagai indikator kualitas kokon dan kecepatan pintal yang pada akhirnya dapat berimbas pada efisiensi biaya produksi benang.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05168	(13) A
(51)	I.P.C : E 06C 1/32,E 06C 1/00,E 06C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414574		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Cahya Witriyatna,ID Rutma Pujiwat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Mohammad Ivan Aji Saputro ,ID Ikhwanul Ikhsan ,ID Okghi Adam Qowiy,ID Muh. Mulyadi Agus Widodo,ID Mira Marindaa T Sampetoding ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	TANGGA PENGHUBUNG DENGAN POSISI ANAK TANGGA TETAP DATAR
------	--------------------	---

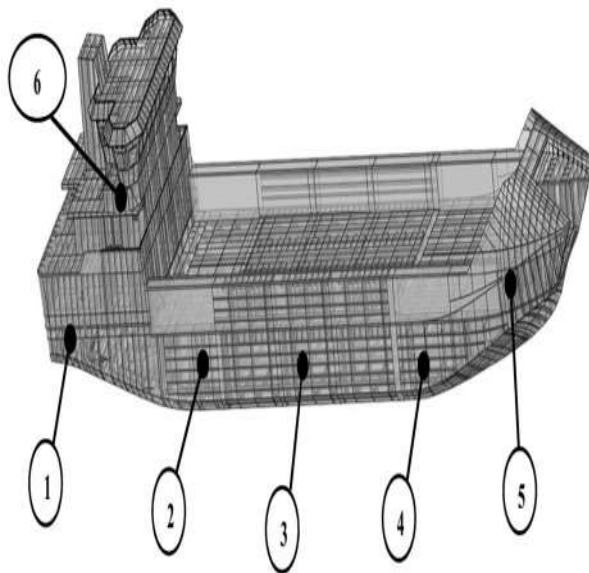
(57)	Abstrak :
<p>Lantai dermaga apung mengalami naik dan turun sesuai dengan naik dan turunnya permukaan perairan, dengan demikian kemiringan tangga penghubung antara lantai dermaga apung dengan daratan mengalami perubahan kemiringan. Dengan tangga konvensional dimana hubungan antara balok tangga dengan anak tangganya merupakan ikatan tetap, maka bilah anak tangga mengalami perubahan kemiringan, sehingga kurang nyaman bagi pemakainya. Dengan demikian dibuat tangga yang bilah anak tangganya tetap horisontal meskipun balok tangga berubah kemiringannya akibat dari naik turunnya permukaan perairan, hal tersebut dibuat dengan cara : balok tangga terdiri dari dua balok yaitu balok atas dan balok bawah, dimana balok atas menghubungkan daratan berupa ikatan engsel dan dengan lantai dermaga dengan roda yang menapak pada lantai dermaga, balok bawah yang ujung atasnya berupa ujung bebas dan bawahnya terpasang roda yang menapak pada lantai dermaga apung, kedua balok tersebut dihubungkan dengan anak tangga yang horisontal dan ikatannya berupa engsel, sehingga balok atas dan bawah selalu sejajar dan ujung-ujung anak tangga dapat berputar terhadap kedua balok tangga, dengan demikian bilah anak tangga selalu horisontal meskipun balok tangga berubah kemiringan.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05396	(13)	A
(51)	I.P.C : B 63B 9/06,B 63B 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415534		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Prof. Dr. Ir. Buana Ma'ruf, M.Sc., MT, ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Ir. A. Bisri, MT, ID	
(33)	Negara			Erwien Yuliansyah, ST, MT, ID	
				Bambang Irawan, ST, MT, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Ir. Suwahyu, MSc., ID	
				Ir. Meitha Soetardjo, ID	
				Mochamad Saiful, ST, ID	
				Endah Suwarni, ST, MT, ID	
				Prof. Dr. Bagiyo Swasono, ST, MT, FRINA, ID	
				Prof. Dr. Ir. Supartono, M.M., CIQaR, ID	
				Suhan Ikhsan, S.T., M.Tr.Ap, ID	
				Ir. Sadam Jahidin, ST, ID	
				Ir. Diana Rosa, ST, ID	
				Ulil Amriardi, ST, MT, ID	
				Ir. Edy Widarto, M.Eng, ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI MODULAR KAPAL MINI LNG 36 TEU'S
------	--------------------	---

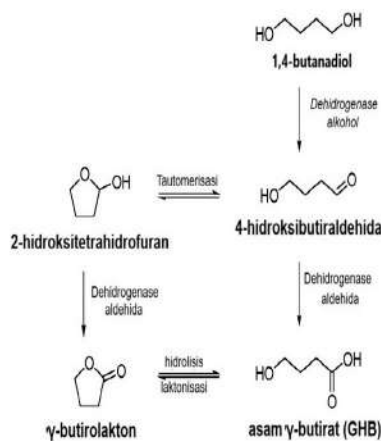
(57)	Abstrak : Teknik produksi modular dalam membangun sebuah Kapal Mini LNG 35 TEU's terbagi dalam enam modular yang berbasis Product-oriented Work Breakdown Structure (PWBS). Modular satu dengan total berat baja kisaran 103 ton yang terbagi dalam dua blok, Modular dua dengan total berat baja kisaran 103 ton yang terbagi dalam dua blok, Modular tiga dengan total berat baja kisaran 87 ton yang terbagi dalam dua blok, Modular empat dengan total berat baja kisaran 92 ton terbagi dalam dua blok, Modular lima dengan total berat baja kisaran 17 ton terbagi dalam dua blok, dan Modular enam dengan total berat baja kisaran 53 ton terbagi dalam satu blok. Satu kesatuan urutan enam modular akan menjadi bentuk lambung Kapal tipe LCT dengan pintu rampa depan yang tinggi dan sarat air yang rendah. Sedangkan pintu rampa depan dengan total berat baja kisaran 6 ton sebagai perantara keluar masuk truk kontainer LNG ukuran 20 feet dengan kapasitas 19,95 m3 melalui jalur pantai dan/atau dermaga secara memanjang kapal.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/194,A 61P 25/20,C 07C 69/96,C 07C 69/88,C 07C 69/675,C 07C 235/12,C 07C 307/02,C 07C 301/00,C 07D 307/20,C 07D 207/16,C 07F 9/09,C 07K 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412667		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZEVRA THERAPEUTICS, INC. 1180 Celebration Boulevard Suite 103 Celebration, Florida 34747 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 63/333,391 21 April 2022 US		(72) Nama Inventor : BERA, Sanjib,US DANA, Dibyendu,US GUENTHER, Sven,US SMITH, Adam,US MICKLE, Travis,US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lasman Sitorus S.H., M.H. Graha Simatupang Tower 2C Lantai 3, Jalan TB. Simatupang Kavling 38

(54)	Judul	SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA
	Invensi :	PENGUNAANNYA

(57)	Abstrak :
SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA PENGUNAANNYA Yang diungkap adalah senyawa-senyawa yang mengandung gama-hidroksibutirat (GHB) yang dimodifikasi secara kimia yang memiliki struktur Formula I, dan garam-garam dari senyawa-senyawa tersebut (senyawa-senyawa penghantar GHB dan garam-garamnya). Yang diungkap juga adalah komposisi-komposisi yang mengandung sedikitnya satu senyawa penghantar GHB, atau garamnya, metode-metode pembuatan senyawa-senyawa tersebut, dan metode-metode penggunaan senyawa-senyawa penghantar GHB dan komposisi-komposisi tersebut. Metode-metode pengobatan diungkapkan juga.	

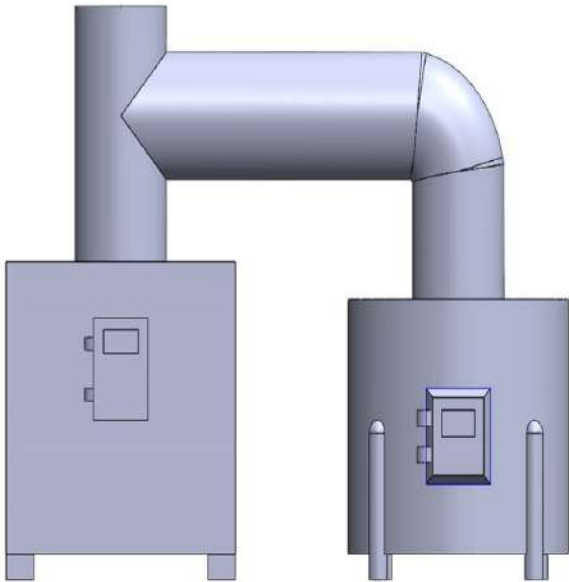


Gambar 1

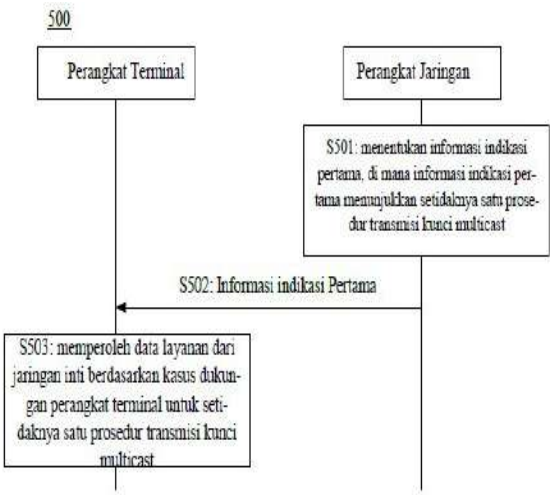
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05469	(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/38,F 23G 7/06,F 27D 17/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415624		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Pusat Administrasi Universitas Lantai 2, Kampus UI, Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.,ID Hafif Dafiqurrohman, S.T., M.T.,ID Dr. Djaka Winarso,ID Izzuddin Al-Qassam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	INTERMITTENT FURNACE PADA INSINERATOR SUPERHEATED STEAM
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan teknologi pengelolaan sampah berbasis insinerator superheated steam, khususnya modifikasi desain ruang bakar (furnace) dengan menambahkan boiler terpisah untuk menghasilkan superheated steam. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengurangi beban kalor pada furnace utama dengan memanfaatkan tungku boiler tambahan untuk memanaskan air hingga menjadi uap super panas (superheated steam) yang diinjeksikan ke dalam furnace sebagai katalis pembakaran sampah dan ke Rotary Dryer untuk mempercepat proses pengeringan sampah. Teknologi ini mampu menurunkan beban kalor sebesar 5%, mengelola volume sampah hingga 50% lebih banyak, dan mengurangi emisi berbahaya sebesar 6%. Invensi ini menawarkan solusi yang praktis dan efisien dalam mengelola sampah dengan lebih ramah lingkungan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05766	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 12/041				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414466		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : GUO, Longhua,CN WU, Rong,CN	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202210488548.X	06 Mei 2022	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN KOMUNIKASI			
(57)	Abstrak :				

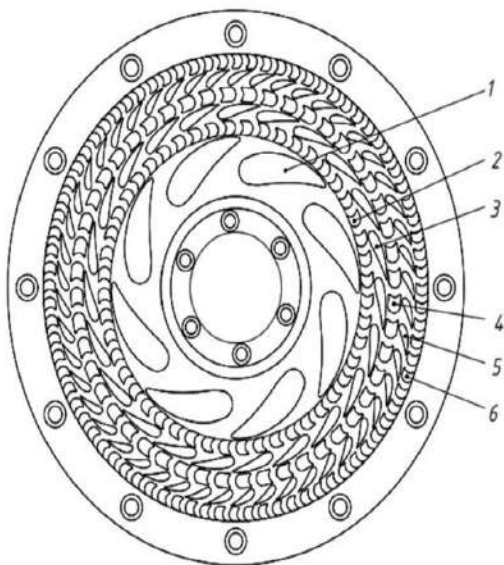


GAMBAR 5A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05262	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 25/22,F 01D 5/14,F 01D 11/00,F 02C 7/042,F 02D 9/16		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414542		(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 : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Lina Agustina, ST, MT,ID Vicky Wuwung, ST, MT,ID Prof. Dr. Ir. R. Bambang Teguh Prasetyo, DEA ,ID Kornelis Kopong Ola, ST,ID Nur Endah Eny Sulistyawati, ST, MT,ID Nuraida Tarigan, AMd,ID Ir. Arli Guardi ,ID Dipl. Ing. Suyanto, MSc ,ID Hana Hermawan,S.ST, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	TURBIN HERMETIK DENGAN STATOR TIPE ADMISI PENUH
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin hermetik dengan stator tipe admisi penuh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan modifikasi geometri stator pada turbin hermetik yang bertujuan untuk optimasi stator tiga tingkat. Desain stator memiliki luas daerah throat yang mampu mengekspansi aliran uap mencapai target kecepatan pada keluaran stator tingkat 1 200m/s, keluaran stator tingkat 2 227m/s, keluaran stator tingkat 3 224m/s Invensi ini menghasilkan daya turbin 98,5 kW yang mendekati dengan spesifikasi desain 100 kW.
------	--



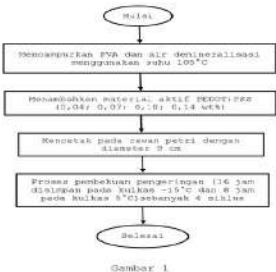
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05433	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/96,A 61Q 19/08					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410438		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM STIKES Samarinda Jl. Abdul Wahab Syahrani No. 226 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		(72)	Nama Inventor : Supomo,ID Yullia Sukawaty,ID Eka Siswanto Syamsul,ID Noorcahyati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN SERUM WAJAH EKSTRAK DAUN PETAI BELALANG(Archidendron clypearia) SEBAGAI ANTIAGING				
(57)	Abstrak : PROSESPROSES PEMBUATAN SEDIAAN SERUM WAJAH EKSTRAK DAUN PETAI BELALANG(ARCHIDENDRON CLYPEARIA) SEBAGAI ANTIAGING 10 kemudian diserbukkan dan diayak dengan ukuran mesh 60 sebelum diekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 70% pada rasio 1:10, (3) menghasilkan ekstrak kental. (4) Selanjutnya, proses pembuatan serum dimulai dengan mencampurkan air demineralisasi (80-85% dari total formula) dan 15 memanaskannya. (5)Bahan pengikat dan stabilizer seperti disodium EDTA dan allantoin ditambahkan, diikuti oleh propylene glycol. (6) Setelah campuran menjadi gel yang halus dengan menambahkan acrylates copolymer, ekstrak daun petai belalang serta nutrisi seperti niacinamide, vitamin E, dan retinol dimasukkan. (7) Fase 20 minyak kemudian ditambahkan secara perlahan sambil diaduk, dan pH disesuaikan menggunakan Triethanolamine (TEA) ke kisaran 5-6. (8)Setelah proses pendinginan, serum dikemas dalam botol steril. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan ekstrak daun petai belalang pada sediaan serum yang berfungsi 25 sebagai bahan antiaging.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05569	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415904		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024			PT. Riung Agro Lestari Ruko Sentra Niaga 2 No. 22-23, Bulevar Hijau, Kecamatan Medan Satria, Kota Bekasi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ahmad Hasbi Afif,ID Miftakhul Munir,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Metode Peningkatan Total Alkalinitas diatas 200 ppm untuk menstabilkan kualitas air pada tambak udang			
	Invensi :	Vaname			
(57)	Abstrak :				
	METODE PENINGKATAN TOTAL ALKALINITAS DIATAS 200 ppm UNTUK MENSTABILKAN KUALITAS AIR PADA TAMBAK UDANG VANAME Invensi ini mengenai metode peningkatan kestabilan air tambak udang dengan menjaga nilai rentang pH antara pagi dan sore dibawah 0,5. Hal ini dapat dicapai dengan meningkatkan total alkalinitas diatas 200 ppm dengan penambahan kalsium oksida dan sodium bikarbonat. Perlakuan terpilih tersebut ditentukan berdasarkan nilai peningkatan alkalinitas tertinggi dengan pengujian skala laboratorium dari 6 formula bahan uji. Aplikasi kalsium oksida dan sodium bikarbonat terbukti efektif menekan nilai rentang pH < 0,5 bahkan dengan rata-rata 0,1 selama proses budidaya berlangsung. Metode ini lebih efektif dan praktis dibandingkan dengan pendekatan probiotik yang cenderung rumit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05421	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 65/00,H 01G 11/86,H 01G 11/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415777	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID Santi Widyawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN HIDROGEL SUPERKAPASITOR FLEKSIBEL BERBASIS POLIVINIL ALKOHOL DAN POLI 3,4 ETILENEDIOXITIOFENA (PEDOT) POLI STIREN SULFONAT (PSS)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai pembuatan hidrogel Polivinil Alkohol (PVA)dan Poi 3,4 Etilenedioxitiofena (PEDOT) Poli Stiren Sufonat (PSS) sebagai aplikasi superkapasitor fleksibel dengan konduktivitas tinggi menggunakan metode pembekuan pencairan sebanyak 4 siklus. Metode pembuatan invensi ini terdiri dari pelarutan PVA dengan air demineralisasi menggunakan suhu 105°C kemudian ditambahkan konsentrasi PEDOT:PSS 0,04; 0,07; 0,10; dan 0,14 wt%. Invensi ini dicirikan menggunakan metode pembekuan pengeringan menggunakan kulkas dengan suhu -15°C selama 16 jam, kemudian dipindahkan kedalam kulkas dengan suhu 5°C selama 8 jam, dan dilakukan sebanyak 4 siklus. Produk yang dihasilkan berupa flesibel superkapasitor dengan waktu pengisian dan pengosongan yang cukup lama.



Gambar 1

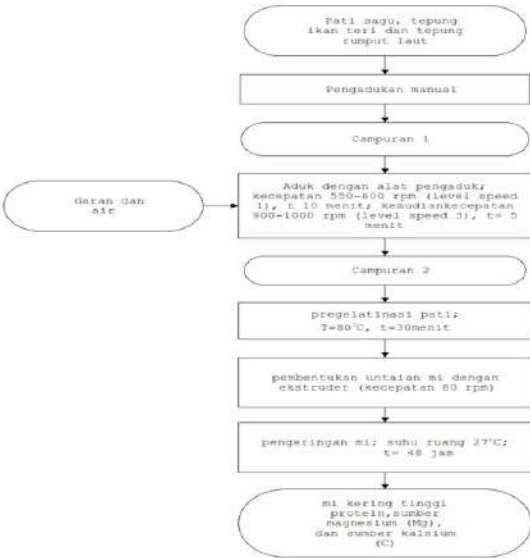
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : (13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/34,A 61P 25/20,C 07D 307/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412666		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZEVRA THERAPEUTICS, INC. 1180 Celebration Boulevard, Suite 103 Celebration, FL 34747 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
63/333,391	21 April 2022	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		(72) Nama Inventor : BERA, Sanjib,US DANA, Dibyendu,US GUENTHER, Sven,US SMITH, Adam,US MICKLE, Travis,US
(54)	Judul Invensi :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lasman Sitorus S.H., M.H. Graha Simatupang Tower 2C Lantai 3, Jalan TB. Simatupang Kavling 38	
(57)	Abstrak : SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA PENGGUNAANNYA Yang diungkap adalah satu atau lebih dari satu senyawa III yang mengandung gama-hidroksibutirat (GHB) yang dimodifikasi secara kimia, 2-hidroksitetrahydrofuran, dan/atau 1,4-butanadiol, dan garam-garam dari senyawa-senyawa tersebut (senyawa-senyawa penghantar GHB dan garam-garamnya). Yang diungkap juga adalah komposisi-komposisi yang mengandung sedikitnya satu senyawa penghantar GHB, atau garamnya, metode-metode pembuatan senyawa-senyawa tersebut, dan metode-metode penggunaan senyawa-senyawa penghantar GHB dan komposisi-komposisi tersebut. Metode-metode pengobatan dengan menggunakan senyawa-senyawa Formula III tersebut diungkapkan juga.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05640	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 29/256,A 23F 29/212,A 23F 7/113,A 23F 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416292		(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 : 30 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Christina Litaay,ID Diana Atma Budiman,ID Ashri Indriati,ID Moeso Andrianto,ID Sriharti,ID Nur Kartika Indah Mayasti,ID Fithria Novianti,ID Pradeka Brilyan Purwandoko,ID Adi Ankafia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI MAKANAN BERBAHAN DASAR TEPUNG SAGU, TEPUNG IKAN TERI DAN TEPUNG RUMPUT LAUT SERTA PROSES PEMBUATANNYA
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan mi yang tinggi protein, sumber magnesium (Mg), dan sumber kalsium (Ca). Komposisi mi menurut invensi ini terdiri dari pati sagu 73.53-98.04%, lebih disukai 73.53%, tepung ikan teri 9.80-19.61%,lebih disukai 9.80%, tepung rumput laut 4.90-14.71%, lebih disukai 14.71%, dan garam 1.96%. Proses pembuatan mi terdiri dari: mencampurkan pati sagu ditambah tepung ikan teri dengan menggunakan pengaduk manual; menambahkan garam dan air pada adonan, aduk dengan menggunakan pengaduk mekanis (mixer) dengan kecepatan 550-600 rpm (level speed 1) selama 10 menit kemudian kecepatan putar 900-1000 rpm (level speed 3) selama 5 menit hingga adonan homogen; melakukan proses pregelatinasi pati, dengan mengukus adonan yang telah homogen pada suhu 80°C selama 30 menit; melakukan pembentukan untai mi dengan ekstruder kecepatan 80 rpm, diameter die 2 mm); melakukan proses pengeringan mi pada suhu ruang 27°C selama 48 jam;dan menghasilkan mi kering.

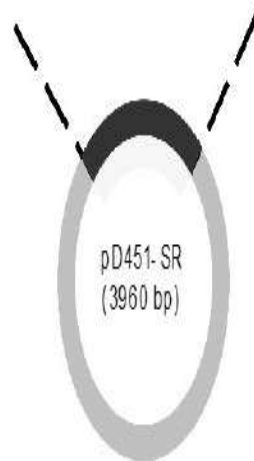


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05384	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/70,C 12N 15/00,C 12N 9/00,C 12Q 1/686		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414988		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Fina Amreta Laksmi, Ph.D,ID Dr. Moch Irfan Hadi,ID Isa Nuryana, M.Biotech,ID Helbert, M.Env., Ph.D.,ID Kartika Sari Dewi, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

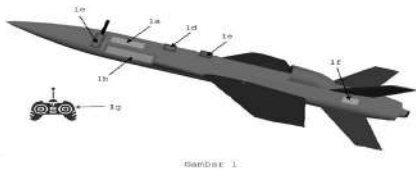
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI ENZIM PFU DNA POLYMERASE HASIL OPTIMASI URUTAN SEKUEN NUKLEOTIDA DI ESCHERICHIA COLI DENGAN METODE AUTOINDUKSI MENGGUNAKAN MEDIUM TERDEFINISI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Produksi enzim Pfu DNA polimerase skala industri di Indonesia masih jarang dilakukan di Indonesia, dikarenakan proses produksi yang rumit dan bahan baku produksi yang mahal. Invensi ini menekankan produksi enzim Pfu DNA polimerase yang mudah dan murah menggunakan mikrobia Escherichia coli yang telah dimodifikasi, menggunakan medium terdefinisi dengan metode autoinduksi. Mikrobia Escherichia coli yang digunakan telah dimodifikasi kodon gen pengkode enzim Pfu DNA polimerase yang spesifik untuk mikrobia Escherichia coli. Bahan baku produksi yang digunakan adalah media terdefinisi yang berisikan buffer citrate-phosphate, Magnesium sulfat, Thiamin, Trace element, kanamycin, glukosa, laktosa dan gliserol. Metode autoinduksi menggunakan laktosa sebagai agen induksi menggantikan IPTG. Serta optimasi kondisi produksi biomassa mikrobia Escherichia coli skala fermentor 3 liter.
------	--

T7 promotor-RBS-Pfu DNA polymerase-6xHisTag-T7 Terminator



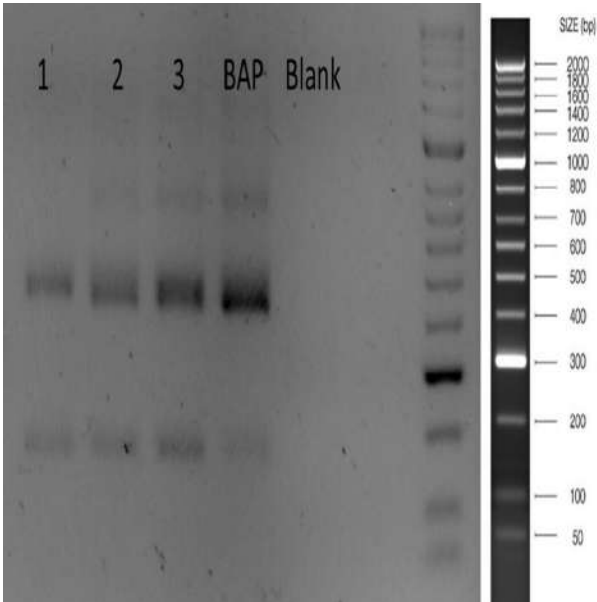
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05321	(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 1/644,G 05D 1/49,G 05D 1/46,G 05D 1/247,G 05D 1/222,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415011		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Herma Yudhi Irwanto, M.Eng.,ID Endro Artono, MT.,ID Oka Sudiana, ST.MAE,ID Hakiki, S.T., M.Sc.,ID Idris Eko Putro, ST, M.Sc.AE.,ID Ahmad Riyadi, S.T., M.T.,ID Kurdianto, S.T., M.Eng,ID Shandi Prio Laksono, S.T., M.Eng,ID Ing. Anita Pascawati, S.T.,ID Dr. Arif Nur Hakim, M.Eng.,ID Dr. Rika Andiarti,ID Ir. Saeri, M.Si.,ID Dr. Heru Supriyatno, M.Eng.,ID Dra. Sri Kliwati, M.Kom.,ID Wiwiek Utami Dewi, S.T., M.Si.,ID Dwi Setyaningsih, ST.M.Si.,ID Herry Purnomo, S.T., M.T.,ID Wely Pasadena, S.T., M.Han.,ID Galang Ilham Islami, S.T.,ID M. Arjuna Putra Perdana, S.T.,ID Wimbo Yuniarto Nugroho, S.ST., M.Sc,ID Kandi Rahardiyanti, S.T., M.T.,ID Ardian Wardhana, S.T.,ID Fikana Mahardika Cantri, S.Tr.T,ID Nurul Fahrizatul Rohmah, S.ST.,ID Faisa Lailiyul Mutho'Affifah, S.ST,ID Mirza Zulfikar Rahmat, S.T.,ID Muh. Fakhri, S.T.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SISTEM KENDALI TERBANG PESAWAT NIRAWAK BERKECEPATAN TINGGI (THE FLIGHT CONTROL SYSTEM FOR HIGH SPEED UNMANNED COMBAT AERIAL VEHICLE)	
(57)	Abstrak :	Sistem kendali terbang pesawat nirawak berkecepatan tinggi yang terdiri dari: suatu modul komputer kontrol utama yang di dalamnya dilengkapi dengan sensor 6 sumbu dan suatu modul sistem navigasi, mengendalikan stabilisasi wahana dan mengendalikan terbang wahana ke arah titik-titik koordinat yang telah ditentukan, dengan mode terbang manual, stabil dan otomatis berdasarkan perintah dari suatu modul transmisi kendali jarak jauh serta mengatur kecepatan terbang sesuai kondisi terbang wahana saat itu melalui mesin turbo jet; suatu modul radio transmisi data akan mengirimkan keseluruhan sikap terbang dan posisi wahana ke sistem kendali darat; sistem kendali terbang pesawat nirawak berkecepatan tinggi ini juga mampu melakukan pengalihan mode secara otomatis dari kondisi lepas landas otomatis langsung menuju koordinat-koordinat yang dituju.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05482	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/689,C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415133		(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 : 12 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Radestya Triwibowo,ID Novalia Rachmawati,ID Dwiyitno,ID Tuti Hartati Siregar,ID Fera Roswita Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul	METODE DETEKSI BAKTERI PEMBENTUK ASAM PROPIONAT (BAP) PADA PRODUK FERMENTASI IKAN
	Invensi :	IKAN

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode secara molekuler berbasis PCR konvensional untuk mendeteksi keberadaan bakteri pembentuk asam propionat (BAP) berdasarkan keberadaan marka gen BAP pada produk fermentasi ikan, yang sensitif dan akurat untuk digunakan dalam mengkonfirmasi adanya pembentukan asam propionat alami pada produk tersebut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yaitu masih terdapat kelemahan dan keterbatasan terhadap metode deteksi BAP yang tidak sensitif untuk digunakan pada produk pangan fermentasi ikan karena bakteri pembentuk asam propionat telah mati atau tidak dapat dikultur pada media, sehingga memiliki untai asam nukleat/DNA bakteri yang pendek. Invensi ini terdiri dari tahapan ekstraksi DNA, reaksi PCR dan visualisasi produk PCR. Modifikasi pasangan primer dalam reaksi PCR dilakukan untuk meningkatkan sensitifitas metode uji untuk skrining BAP pada produk fermentasi ikan. Pasangan primer yang digunakan dalam invensi ini mentargetkan marka gen BAP berukuran 187 bp dan marka gen 16sRNA berukuran 475 bp, sebagai kontrol internal (house keeping gene) reaksi PCR.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05594	(13)	A
(51)	I.P.C : C 23C 2B/00,C 25D 9/0B				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415386		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : YAMANAKA Shintaro,JP ANDO Hiroaki,JP NOGUCHI Koichi,JP	
(30)	Data Prioritas :			KAWABATA Makoto,JP SATO Yasuhiko,JP JINNO Akihiro,JP	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	2022-098082	17 Juni 2022			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN BAJA SEPUHAN TIMAH DAN KALENG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Disediakan suatu lembaran baja sepuhan timah yang lebih baik dalam ketahanan terhadap penguningan pada lembaran baja untuk wadah yang memiliki lapisan film yang mengandung zirkonium tanpa dikenai perlakuan kromat konvensional. Lembaran baja sepuhan timah yang digunakan adalah yang memiliki lembaran baja, lapisan sepuhan timah yang terdapat pada sedikitnya satu permukaan lembaran baja, dan lapisan film yang terdapat pada lapisan sepuhan timah dan yang mengandung zirkonium oksida dan timah sulfida, dimana jumlah adhesi lapisan sepuhan berbasis timah adalah 0,1 g/m2 atau lebih dan 15 g/m2 atau kurang sehubungan dengan jumlah logam Sn, jumlah adhesi zirkonium oksida di dalam lapisan film adalah 0,2 mg/m2 atau lebih dan 50 mg/m2 atau kurang sehubungan dengan jumlah logam Zr, dan jumlah adhesi timah sulfida adalah 0,1 mg/m2 atau lebih dan 5 mg/m2 atau kurang sehubungan dengan jumlah sulfur.	

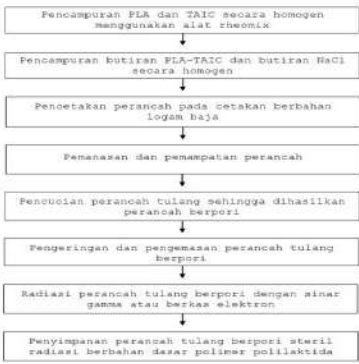


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05179	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/00,C 08L 67/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414510		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
(31)	Nomor	(32) Tanggal	Indonesia
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72) Nama Inventor :
		R Setyo Adji Koesoemowidodo, S.Si., Reza Pahlevi Rudianto, S.Si.,ID	
		M.T.,ID	
		Yessy Warastuti, M.Si.,ID Ir. Basril,ID	
		Dr. Asep Riswoko, B.Eng., M.Eng.,ID Fajar Lukitowati, M.Si.,ID	
		Dien Puji Rahayu, M.Farm., Ph.D.,ID Dr. Eng. Farah Nurlidar, M.Si.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PERANCACH TULANG BERPORI STERIL RADIASI BERBAHAN DASAR POLI
	Invensi :	ASAM LAKTAT (PLA)

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai proses pembuatan perancah berpori steril radiasi berbahan dasar poli asam laktat (PLA) dengan trialil isosianurat (TAIC) dan natrium klorida (NaCl) untuk digunakan sebagai perancah tulang. Proses pembuatan perancah terdiri dari: pencampuran PLA, TAIC dan bahan pembuat pori secara homogen; pencetakan perancah; pencucian perancah untuk menghasilkan pori-pori; pengeringan perancah; dan pengemasan perancah. Perancah berpori yang dihasilkan kemudian disterilkan dengan iradiasi gamma atau berkas elektron untuk menghasilkan perancah yang bebas mikroorganisme. Keunggulan perancah tulang berpori steril radiasi ini adalah bersifat biokompatibel, biodegradabel, memiliki pori-pori dan steril.	

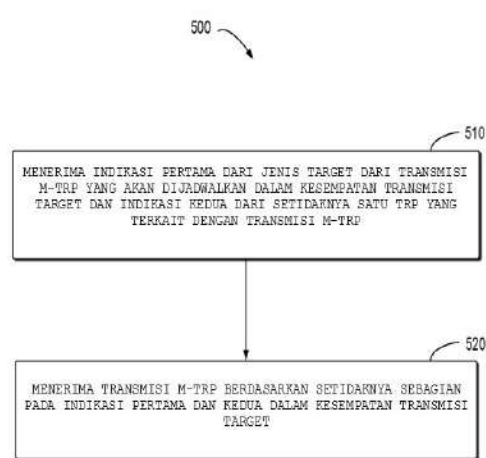


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05629	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500498		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, Espoo, 02610 Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2022		(72) Nama Inventor : YANG, Tao,CN LIU, Hao,CN SONG, Nuan,CN ZHAO, Yan,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	PENINGKATAN PADA TRANSMISI MULTI-TITIK TRANSMISI DAN PENERIMAAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Perwujudan dari pengungkapan ini berhubungan dengan perangkat, metode, peralatan, dan media penyimpanan yang dapat dibaca komputer dari peningkatan pada transmisi m-TRP. Metode mencakup: menerima, pada perangkat pertama dan dari perangkat kedua, indikasi pertama dari jenis target dari transmisi multi-titik transmisi dan penerimaan, m-TRP, yang akan dijadwalkan dalam kesempatan transmisi target dan indikasi kedua dari setidaknya satu TRP yang terkait dengan transmisi m-TRP; dan menerima transmisi m-TRP berdasarkan setidaknya sebagian pada indikasi pertama dan kedua dalam kesempatan transmisi target. Dengan cara ini, UE dan jaringan diselaraskan dengan strategi transmisi gabungan koheren (CJT) dan transmisi gabungan non-koheren (NCJT) dan informasi penjadwalan, yang memastikan bahwa UE dapat menerima transmisi m-TRP secara akurat.	



Gambar 5

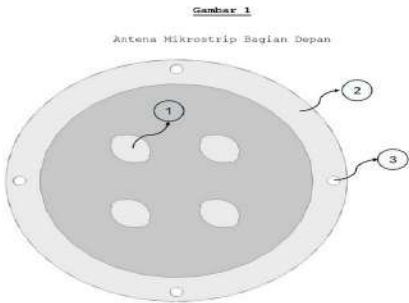
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05736	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/713,A 61P 25/28,C 12N 15/113		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410716		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor 63/319,459	(32) Tanggal 14 Maret 2022	(33) Negara US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		BABB, Nicholas Alan,US HERNANDEZ BUQUER, Selene,MX LACKNER, Gregory Lawrence,US MILES, Rebecca Ruth,US PERKINS, Douglas Raymond,US WANG, Jibo,US WANG, Yaming,US KAESER-WOO, Yea Jin,US
(54)	Judul Invensi : ZAT INTERFERENSI RNA SARM1		
(57)	Abstrak : Disediakan di sini zat RNAi SARM1 dan komposisi yang mengandung zat RNAi SARM1. Juga disediakan di sini metode untuk menggunakan zat RNAi SARM1 atau komposisi yang mengandung zat RNAi SARM1 untuk mengurangi ekspresi SARM1, mengurangi degenerasi akson, dan/atau mengobati penyakit neurologis yang diperantarai SARM1 pada subjek.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05717	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310373		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023			LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Arij Hady Tsana,ID Riska Ayu Sutriyansyah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Dyah Ayu Ramadhani,ID Heti Kristyandari,ID	
				Rizq Rachmad Ramiizah,ID Ahmad Misbakhussururi,ID	
				Dwi Anggorowati Rahayu, S.Si., M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK METANOL BIJI PALEM PUTRI (Veitchia merrillii) FRAKSI N-HEKSANA, SERTA IDENTIFIKASI JUMLAH KANDUNGAN SENYAWA FLAVONOID DAN FENOLIK SECARA IN VITRO			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengaruh fraksinasi n-heksana terhadap kandungan senyawa metabolit sekunder flavonoid dan fenolik pada ekstrak metanol biji Palembang Putri, serta bioaktivitasnya sebagai antioksidan. Tujuan dari invensi ini untuk mengetahui jumlah kandungan flavonoid, fenolik, dan aktivitas antioksidan pada fraksi n-heksana ekstrak metanol biji Palembang putri secara in vitro. Total kandungan flavonoid pada fraksi n-heksana ekstrak metanol biji Palembang putri ditemukan sejumlah 10,257529 mgQE/g. Total kandungan fenolik pada fraksi n-heksana ekstrak metanol biji Palembang putri ditemukan sejumlah 26,01156 mgGAE/g. Total aktivitas antioksidan pada fraksi n-heksana ekstrak metanol biji Palembang putri ditemukan konsentrasi inhibisi (IC50) sejumlah 249,426 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05546	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 13/08,H 01Q 13/02,H 01Q 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415144		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : B. Pratiknyo Adi Mahatmanto, S.T., Ir. Dedi Irawadi,ID M.T.,ID Dinari Nikken Sulastrie Sirin, S.T., Hidayat Gunawan, M.Eng.,ID M.T.,ID Nugroho Widi Jatmiko, S.T., Drs. Supriyono, M.T,ID M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ANTENA MIKROSTRIP SUSUNAN 2X2 DENGAN PATCH BERBENTUK ELIPS YANG DIMODIFIKASI DAN DIGABUNGAN DENGAN FLARE HORN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan antena mikrostrip susunan 2x2 dengan patch berbentuk elips yang dimodifikasi dan digabungkan dengan flare horn . Lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan antena mikrostrip yang terdiri dari susunan matriks 2x2 patch peradiasi berbentuk elips yang dimodifikasi dengan diputar 45° berlawanan arah jarum jam sehingga menghasilkan polarisasi melingkar dengan bandwidth AR yang lebar, dan untuk meningkatkan gain antena maka antena mikrostrip digabungkan dengan flare horn . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memperoleh antena mikrostrip berbentuk patch elips berpolarisasi melingkar dan disusun dalam layout matriks 2x2 serta menggabungkannya dengan flare horn untuk mendapatkan gain antena yang tinggi. Antena mikrostrip ini mempunyai patch peradiasi berbentuk elips yang terwujud dari bentuk lingkaran yang dipotong menjadi dua bagian sama besar yang salah satu bagiannya digeser hingga memotong bagian lainnya. Kemudian bentuk baru ini diputar berlawanan arah jarum jam sebesar 45°, untuk menghasilkan polarisasi melingkar. Selanjutnya adalah melakukan rangkaian susunan pada patch peradiasi menjadi empat buah patch yang disusun dalam bentuk layout matriks 2x2. Teknik baru yang digunakan selanjutnya adalah menggabungkan antara antena mikrostrip dengan flare horn untuk meningkatkan gain antena total. Antena mikrostrip yang digabung dengan flare horn ini mempunyai bentuk yang unik sehingga mudah untuk dibedakan dengan bentuk antena lainnya.</p>
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05312	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00,B 01D 15/00,B 01J 20/00,C 11B 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410973		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo KM.5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Andi Aladin, MT.,ID Prof. Dr. Baharuddin Semmaila, SE., M.Si.,ID Dr. Ir. Takdir Syarif, ST., MT., IPM,ID Ir. Lastri Wiyani, MP.,ID Syarwan Hamid, ST., MT.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	PENJERNIHAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) MENGGUNAKAN BIOADSORBEN HALAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan purwarupa penjernihan crude VCO skala industri kecil/menengah menggunakan bioadsorben. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan arang (caharcoal) hasil pirolisis limbah biomassa serbuk gergaji batang kelapa sebagai bioadsorben halal dalam proses penjernihan crude VCO Pemanfaatan bioadsorben tersebut dalam penjernihan VCO memberikan jaminan halal dari sisi bahan baku serbuk gergaji batang kelapa dan dari sisi proses produksi secara pirolisis. Bahan baku bioadsorben terlebih dahulu dihaluskan 50/100 mesh. Crude VCO dimasukkan ke dalam bioadsorben dengan rasio berat bioadsorben terhadap volume VCO 2% (b/v), diaduk merata selama 5 menit, kemudian didiamkan 30 menit. Cairan VCO dipisahkan dari bioadsorben dengan cara disaring menggunakan kain halus tipis halal dan bersih dengan bantuan pompa vakum. VCO hasil penjernihan dan penyaringan memiliki tingkat kejernihan (turbidity) maksimal 5 NTU, rasa dan bau khas minyak kelapa murni dengan kandungan utama asam laurat di atas 45%, kandungan air dibawah 0,1%, bilangan peroksida dibawah 3 meq/kg, total bakteri (TPC) dibawah 0,5 cfu/mL serta bobot jenis dibawah 1 g/mL. Produk VCO hasil pejernihan ini memenuhi unsur halal dari sisi bahan bioadsorben dan memenuhi kriteria Standar Nasional Indonesia (SNI) dan Standar Internasional, Asian and Pacific Coconut Community (APCC).				

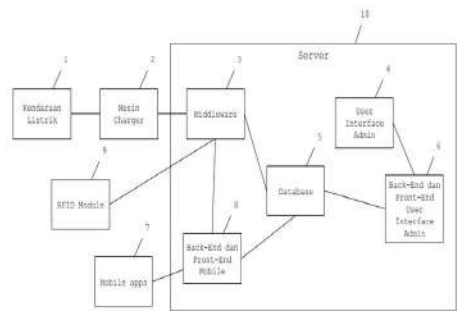
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05282	(13)	A
(51)	I.P.C : A 62D 37/50,A 62D 1/06,C 04B 38/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411298		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Usman ,ID Agnesya Putri Gustianthy ,ID Siska Pebriani ,ID Dwi Febriantini ,ID Aji Satria Nugraha,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operasional Management PT Pertamina, Gedung Sopo Del It. 51, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta 12950	
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Cairan Konsentrat untuk Pemadam Kebakaran Kelas B Tipe Aqueous Film Forming Foam (AFFF)			
(57)	Abstrak : Komposisi cairan konsentrat untuk pemadam kebakaran kelas B tipe Aqueous Film Forming Foam (AFFF) terdiri dari: a. surfaktan anionik dari jenis fluorosurfactant sebesar 1-10%; b. surfaktan non-ionik jenis low foaming alkyl10 glucoside) sebesar 30-50%; c. co-surfactant anionik jenis alkyldiphenyloxide disulphonate sebesar 1-10%; d. air sebagai pelarut sebesar 30-50% dimana campuran antara konsentrat Aqueous Film Forming Foam (AFFF) dengan air untuk pembentukan foam adalah 3-6 %.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05307	(13)	A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 10G 9/36,C 10G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411060		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			Junifa Layla Sihombing,ID Ahmad Nasir Pulungan,ID Herlinawati,ID Agus Kembaren,ID Fithriyyah Karimah,ID Ajeng Asri Audi,ID Rahayu,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PIROLISIS KATALITIK PLASTIK HDPE MENJADI FRAKSI BAHAN BAKAR MENGGUNAKAN			
	Invensi :	KATALIS NiMO DITOPANG ZEOLIT ALAM AKTIF			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pirolisis katalitik limbah plastik HDPE menjadi fraksi bahan bakar cair dengan bantuan katalis logam Ni-Mo yang ditopang pada zeolit alam aktif. Invensi ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu preparasi dan aktivasi zeolit alam, pengembanan logam Ni-Mo pada zeolit alam aktif yang dilanjutkan proses oksidasi dan reduksi, serta proses pirolisis katalitik plastik HDPE menggunakan katalis yang telah dipreparasi. Rendemen produk cair hasil pirolisis mengalami peningkatan dengan adanya katalis dan meningkat seiring kenaikan rasio katalis yang digunakan. Produk cair yang diperoleh mengandung fraksi gasolin, diesel, dan minyak berat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05291	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 53/68,B 60L 53/67,B 60L 53/63,H 02J 7/32,H 02J 7/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411100		(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prasetyo Aji,ID Panca Kurniawan,ID Prima Trie Wijaya,ID Eka Rakhman Priandana,ID Supriono Agung,ID Riza,ID Dionysius Aldion Renata,ID Rachmawan Atmaji Perdana,ID Topan Try Harmanda,ID Priyogi Resvy Mahda,ID Tanzi Mubaroq Santoso,ID Dwidharma Priyasta,ID Fito Wigunanto Herminawan,ID Melyana,ID Himawan Indra Bayu,ID Wahyu Cesar,ID Eka Setianingsih,ID Rully Kusumajaya,ID Bernadus Herdi Sirenden,ID Firson Satriasta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE PEMANTAUAN TERPADU STASIUN PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK
	Invensi :	BERBASIS MIDDLEWARE

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai sistem dan metode manajemen stasiun pengisian kendaraan listrik berbasis website berbasis middleware yang diintegrasikan secara terpadu dari beberapa komponen. Sistem dan metode dalam invensi ini memungkinkan untuk melakukan pengaturan atau manajemen pengisian kendaraan listrik yang dapat mengakuisisi data dari berbagai sub sistem yakni data alat charger, data pelanggan, error system, dan aktivitas setiap proses pengisian. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengelola proses pengisian kendaraan listrik roda dua dan roda empat berupa sistem manajemen terpadu pengisian kendaraan listrik yang menggunakan kombinasi dari sistem database, middleware, dan user interface berbasis web yang menghubungkan mesin pengisian kendaraan listrik dengan server, parameter pemantauan yang disesuaikan mesin charger dari berbagai merek, beberapa interface pemrograman (API) yang terhubung ke sistem pembayaran dengan kartu RFID dan mobile apps, dan dapat digunakan untuk mesin pengisian kendaraan listrik roda empat dan dua sesuai protokol Open charge point protocol (OCP) sehingga pengguna baik dari kendaraan listrik roda dua serta operator dapat informasi sesuai kebutuhan.
------	-----------	---

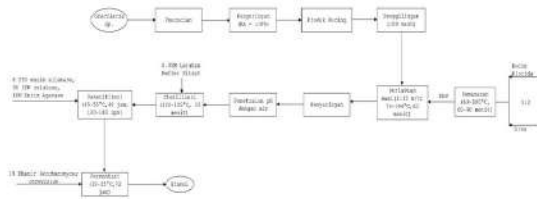


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05182	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/00,C 12P 7/14,C 12P 7/10,C 12P 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414502		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Yanni Sudiyani,ID Dr. Muryanto, ST, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Eka Triwahyuni, S.T., M.Sc.,ID Roni Maryana, PhD,ID
			Dr. Sri Sugiwati, M.Si.,ID Teuku Beuna Bardant, S.T., M.Eng,ID
			Muhammad Arifuddin Fitriady, S.T.,ID Prof. Dr. Ekowati Chasanah,ID
			Putri Junia Khairunnisa, S.T.,ID Josua Daniel Manurung, S.Pi.,ID
			Istiarini, S.T.P.,ID Tasrikin Agustianto, S.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOETANOL GENERASI TIGA (G3) DARI rumput Laut Glacilaria sp. DENGAN
	Invensi :	Perlakuan Awal DEEP EUTECTIC SOLVENTS DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57)	Abstrak :
Telah diungkapkan invensi tentang suatu proses pembuatan bioetanol dari rumput laut Glacilaria sp. melalui proses perlakuan awal menggunakan larutan DES kolin klorida dan Urea (ChCl:Urea). Proses pembuatan bioetanol ini terdiri dari tahapan pencucian rumput laut, pengeringan, pengecilan ukuran, proses perlakuan awal, proses sakarifikasi yang dilakukan menggunakan enzim kompleks yang terdiri dari agarase, selulase, dan silanase, selama 24-48 jam pada suhu 45-55oC dalam buffer sitrat. Hasil sakarifikasi difermentasi menggunakan ragi Saccharomyces cerevisiae komersial selama 72 jam. Dengan adanya invensi ini, dapat dilakukan proses pembuatan bioetanol menggunakan bahan baku rumput laut Glacilaria sp . yang mengandung selulosa 26.51%. melalui perlakuan awal mengunakan DES (ChCl:Urea).	

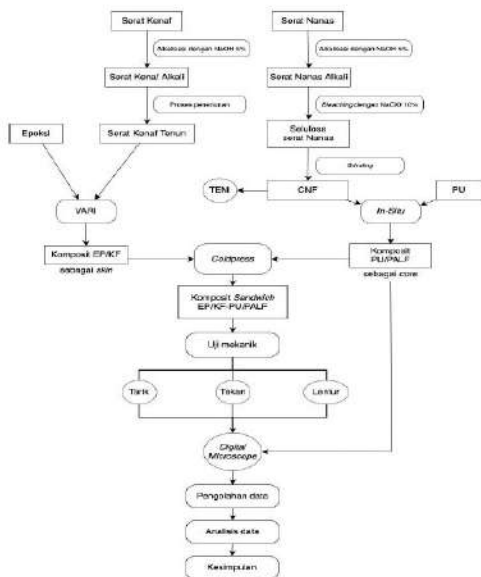


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05266	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 5/22,B 32B 37/10,B 32B 27/00,C 08J 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414535		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Ir. Seto Roseno, B. Eng. (Hons.), M. Sc., IPU,ID Drs. Saeful Rohman, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Ir. Dwi Budiyanto, MM,ID Mochammad Dachyar Effendi, ST, M.Si.,ID
			Ir. Masmui, M.Sc.,ID Dr. Ir. Agus Hadi Santosa Wargadipura, ST., M.Sc.,ID
			Drs. Tatang Wahyudi, M.Si,ID Eryanti Kalembang, ST.,ID
			Fitri Kurniawati, S.Si, M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : PANEL KOMPOSIT SANDWICH MENGGUNAKAN EPOKSI/SERAT KENAF DENGAN INTI BUSA POLIURETAN YANG DIPERKUAT SELULOSA NANOFIBRIL SERAT DAUN NANAS

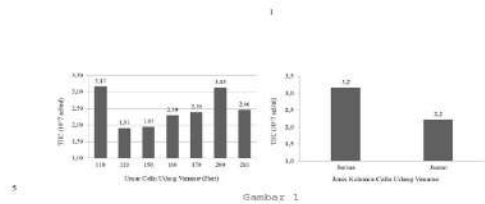
(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkap mengenai suatu panel komposit sandwich berbasis epoksi/serat kenaf dengan inti busa poliuretan (PU) yang diperkuat selulosa nanofibril (CNF) serat daun nanas (PALF). Fabrikasi kulit (EP/KF) dilakukan dengan metode VARI (Vacuum Assisted Resin Infusion), penambahan CNF PALF ke dalam busa PU (PU/PALF) menggunakan metode in-situ, sedangkan fabrikasi komposit sandwich panel (EP/KF-PU/PALF) menggunakan metode cold press. Kuat tarik tertinggi terjadi pada penambahan sebesar 3 wt% yakni sebesar (0,11 ± 0,02) MPa. Sedangkan, kuat tekan dan kuat lentur tertinggi terjadi saat busa PU diperkuat 5 wt% CNF PALF dengan nilai kekuatan tekan dan lentur berturut-turut (0,241 ± 0,005) MPa dan (5,13 ± 0,49) MPa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05263	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 01K 63/04,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414539		(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 : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Mohammad Syaichuddin, S.IK., Abdul Gafur, S.Pi., M.Si,ID M.Si,ID Dr. Dasep Hasbullah S.P., M.Si,ID Akmal, S.Pi., M.Si,ID Jumriadi, S.Pi,ID Sabaruddin Sujaka, S.Pi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBESARAN INDUK UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei) DENGAN BIOFLOK FULL OUTDOOR DI TAMBAK PLASTIK
------	--------------------	---

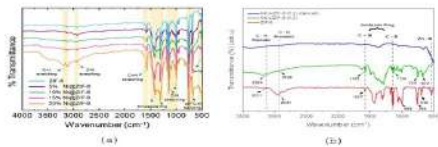
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembesaran induk udang vaname (Litopenaeus vannamei) sistem bioflok full outdoor di tambak plastik, yang terbagi atas 3 tahap pemeliharaan, yaitu Pembesaran Tahap 1 (100% populasi dipelihara selama 2 bulan), Pembesaran Tahap 2 (seleksi 10% populasi tahap 1 untuk dipelihara selama 2 bulan), dan Pembesaran Tahap 3 (seleksi 50% dari populasi tahap 2 untuk dipelihara selama 2 bulan). Habitat uang vaname ini termasuk daerah beriklim subtropic, sehingga pemeliharaan induk udang vaname harus menyesuaikan dengan habitat alami yang membutuhkan suhu rendah. Hal ini membuat pemeliharaan induk banyak menggunakan system full indoor atau semi indoor outdoor. Melihat permasalahan ini, maka invensi ini melakukan upaya pemeliharaan induk udang vaname (Litopenaeus vannamei)secara penuh di tambak outdoor, sehingga ketika induk vaname didistribusikan ke hatchery atau backyard dalam penggunaan untuk proses pembenihan tanpa perlu melakukan penyesuaian penurunan suhu (tanpa membutuhkan alat pendingin ruangan atau AC)karena induk sudah beradaptasi dan diperlihara pada kondisi full outdoor di tambak. Keunggulan lain induk udang vaname (Litopenaeus vannamei) yang dipelihara full outdoor, yaitu pada umur pemeliharaan 5 bulan sudah mengalami matang gonad dan bisa dikawinkan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05191	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 31/00,C 01G 3/00,C 07D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414685		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sudiyarmanto, M.T.,ID Fauzan Aulia, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Deliana Dahnum, S.T., Ph.D,ID Siti Nurul Aisyiyah Jenie, Ph.D,ID Luthfiana Nurul Hidayati, M.Sc,ID Anis Kristiani, M.Eng,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK KATALIS MONO- DAN BI-METAL BERBASIS NICKEL/ZIF-8 UNTUK MENGUBAH MINYAK KELAPA SAWIT MENJADI BIOHIDROKARBON DIESEL BERKUALITAS TINGGI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Telah dihasilkan invensi berupa metode pembuatan katalis Zeolitic Imidazole Framework -8 (ZIF-8) dengan modifikasi logam tunggal/mono dan bimetal berbasis Nikel untuk produksi biohidrokarbon diesel berkelanjutan (green diesel). Analisis SEM-EDX menunjukkan bahwa gugus nikel telah berhasil terdispersi pada permukaan ZIF-8. Hasil uji aktivitas katalitik menunjukkan aktivitas katalis ZIF-8 dengan logam bimetal lebih baik dari logam tunggal yang menghasilkan selektivitas terhadap biohidrokarbon diesel (C14-C18) yang lebih tinggi. Pada kondisi reaksi optimum yaitu waktu reaksi 4 jam, berat katalis 10 wt% terhadap reaktan dan suhu reaksi 350 °C dan tekanan 20 bar memberikan konversi yield 100% dan kemurnian selektivitas terhadap biohidrokarbon diesel (C14-C18) hingga 96,59%. Katalis ZIF-8 termodifikasi dalam invensi ini terbukti mempunyai aktivitas katalitik yang tinggi. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penggunaan katalis asam kuat homogen dan meningkatkan produksi diesel berkelanjutan (green diesel).</p>
------	-----------	--

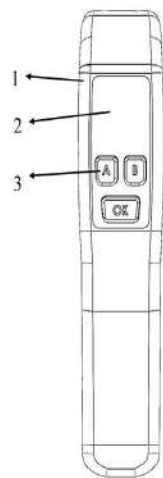


Gambaran 1.

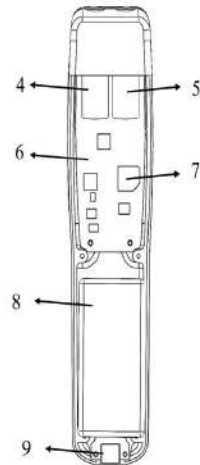
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05583	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 18/20,A 61N 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416036		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Suryani Dyah Astuti,ID Deny Arifianto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ILUMINATOR DIASKINOLASER DAN APLIKASINYA UNTUK MEMBANTU PENYEMBUHAN LUKA DIABETES
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem iluminator DiaSkinolaser dan aplikasinya untuk akselerator respons penyembuhan luka dengan penyakit penyerta diabetes mellitus. Lebih khusus, sistem iluminator DiaSkinolaser tersebut akan membunuh mikroba penyebab infeksi, mengaktifasi sel dan mempercepat respons penyembuhan pada luka diabetes. Suatu sistem iluminator DiaSkinolaser digunakan untuk akselerator respons penyembuhan luka diabetes, yang terdiri dari laser dioda kontinyu berkas bulat dengan spektrum merah (4), yang berfungsi sebagai sumber cahaya spektrum 600 (enam ratus) nanometer sampai 700 (tujuh ratus) nanometer, lebih disukai 650 (enam ratus lima puluh) nm yang efektif untuk membunuh mikroba penginfeksi, mengaktifasi sel dan mempercepat respons penyembuhan luka diabetes, laser diode inframerah (5), yang berfungsi sebagai sumber cahaya spektrum 800 (delapan ratus) nanometer sampai 850 (delapan ratus lima puluh) nanometer, lebih disukai 808 (delapan ratus delapan) nm yang memiliki penetrasi ke dalam kulit lebih dalam serta efektif untuk aktivasi sel dan mempercepat respons penyembuhan luka diabetes, Penampil LCD (2) berfungsi untuk menampilkan status laser, waktu penyinaran laser dan indikator tegangan baterai, rangkaian kontrol (6) berfungsi untuk memasok tegangan dan arus konstan pada laser dioda merah (5) dan laser dioda inframerah, menentukan lama waktu dan dosis energi penyinaran.</p>

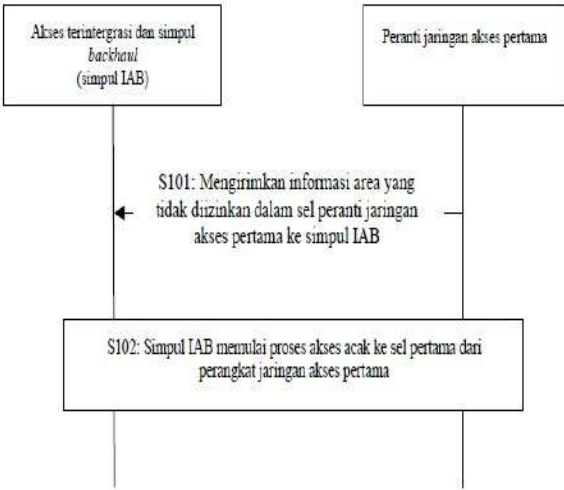


GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05772	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500111		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : ZHU, Shichao,CN SUN, Fei,CN ZENG, Qinghai,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210647691.9 09 Juni 2022 CN 202310166658.9 16 Februari 2023 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE MANAJEMEN MOBILITAS SIMPUL IAB DAN PERANTI TERKAIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan metode manajemen mobilitas simpul IAB dan peranti terkait. Jika simpul IAB menemukan area yang tidak diizinkan, metode ini menyediakan solusi dimana akses IAB-MT diizinkan tetapi IAB-DU tidak diaktifkan. Hal ini mendukung pemulihan komunikasi yang cepat setelah simpul IAB keluar dari area yang tidak diizinkan sambil memenuhi batasan area yang tidak diizinkan. Invensi ini dapat mendukung pengaturan area yang tidak diizinkan yang kurang dari granularitas sel dan yang terkait dengan sel, dan juga dapat kompatibel dengan pengaturan area yang tidak diizinkan yang lebih besar dari atau sama dengan granularitas sel atau yang tidak terkait dengan sel.				

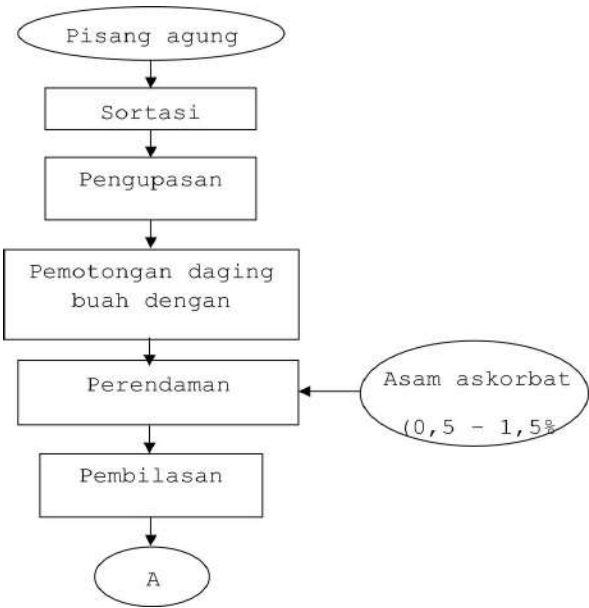


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05211	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 33/135,A 23L 7/104					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414818		(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 : 09 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			Fatim Illaningtyas,ID	Labib Muttaqillah,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal				(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025					
		Lulu Eki Daysita,ID	Alit Pangestu,ID			
		Dr. Noer Laily,ID	Wawuk Widarsih,ID			
		Budiyanto,ID	Suryani,ID			
		Indah Kurniasari,ID	Evita Chrisnayanti,ID			
		Nurlaila,ID	Lira Windriawati Listriyani,ID			
		Dr. Amila Pramisandi,ID	Dr. Nurhayati,ID			
		Diana Dewi,ID				
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA BUBUR PREBIOTIK CEPAT SAJI BERBAHAN BAKU TEPUNG PISANG AGUNG TERFERMENTASI				

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berkaitan dengan proses pembuatan tepung pisang agung terfermentasi dengan bakteri asam laktat (TPF-BAL), dilanjutkan dengan formulasi dan pembuatan bubur prebiotik cepat saji berbentuk serpihan (BPCS). Invensi ajuan ini terdiri dari proses pembuatan TPF-BAL, formulasi dan proses pembuatan BPCS berbahan TPF-BAL dengan metode drum drying. Invensi ajuan ini berkaitan dengan proses pembuatan TPF-BAL yang dilanjutkan dengan formulasi dan proses pembuatan BPCS. Produk yang dihasilkan memiliki kandungan nutrisi yang memenuhi SNI 01-7111.1-2005 serta indeks prebiotik yang lebih tinggi dibandingkan dengan tanpa proses fermentasi.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05410	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 19/06,C 12P 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415530		(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 : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Ahmad Marasabessy,ID Anis Herliyati Mahsunah,ID Edy Marwanta,ID Panca Wahyudi S,ID Hendi Saleh Permana,ID Rudiyono,ID Abdul Kholik,ID Hadi Siswanto,ID Sukirna,ID Mulyadi Sinung Harjono,ID Indria Puti Mustika,ID Jerry Alexander Lontoh,ID Gany Herianto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)

Judul

PROSES PRODUKSI XANTHAN GUM OLEH BAKTERI Xanthomonas melonis SECARA SEMI-KONTINYU

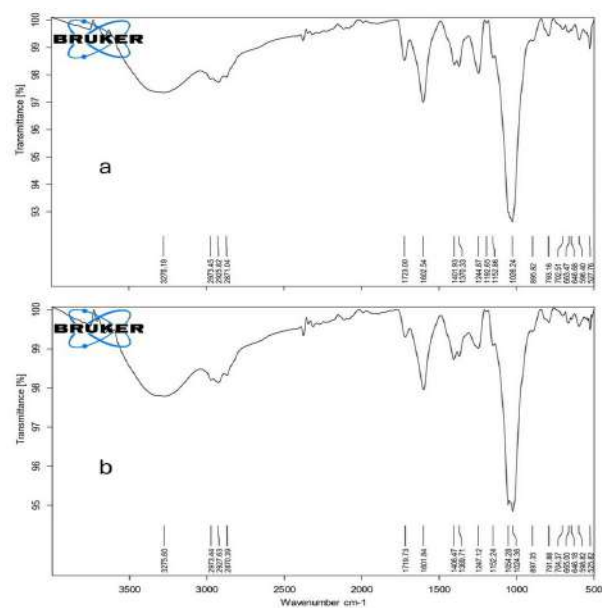
Invensi :

DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57)

Abstrak :

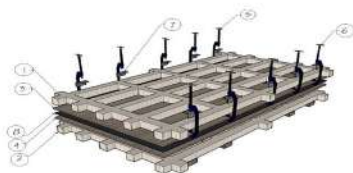
Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode berkaitan dengan proses produksi Xanthan Gum (XG) oleh bakteri Xanthomonas melonis InaCC B1642 secara semi-kontinyu di dalam bioreaktor. Proses terdiri dari 3 tahap, yaitu penyiapan biakan kerja X. melonis InaCC B1642, proses fermentasi secara semi-kontinyu 4 - 6 siklus, dimana setiap siklus berlangsung selama 3 sampai 5 hari (72 - 120 jam), dan proses pemisahan Xanthan Gum dari cairan hasil fermentasi hingga diperoleh bubuk Xanthan Gum. Produk Xanthan Gum yang dihasilkan dari proses fermentasi dengan komposisi media dan kondisi proses sesuai klaim memiliki spesifikasi bubuk putih-krem yang bebas mengalir, 95% melewati pengayak mesh 40, kadar lembab kurang dari 12%, pH 6-8 pada larutan 1%, bebas pati (starch), bebas guar gum, kadar abu kurang dari 12%. Produk ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan tambahan pada makanan, kosmetik dan farmasi, serta sebagai aditif pengeboran.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05201	(13)	A
(51)	I.P.C : B 25B 5/00,B 27D 1/08,B 27M 1/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414836		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sigit Baktya Prabawa,ID	Adi Santoso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			Jamaludin Malik,ID	Deazy Rachmi Trisatya,ID
				Akbar Hanif Dawam A,ID	Ignasia Maria Sulastiningsih,ID
				Ananto Nugroho,ID	Yusup Amin,ID
				Semi Ndolu,ID	Supriandhi Widyasusanta,ID
				Risma Marleno,ID	Juwita R. Aditya Therik,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	ALAT PRES MANUAL UNTUK PEMBUATAN KARPET KAYU YANG KARPETNYA TERSUSUN DARI
	Invensi :	KAYU STRIP YANG BERASAL DARI LIMBAH PERTUKANGAN

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai suatu alat pres manual untuk pembuatan karpet kayu yang karpetnya tersusun dari kayu strip yang berasal dari limbah pertukangan. Lebih khusus, invesi ini dirancang agar limbah pertukangan seperti limbah dari kusen dan daun pintu maupun jendela dapat dipres secara manual menggunakan alat ini untuk menghasilkan produk karpet kayu. Tujuan utama invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya bahwa alat pres manual yang ada di pasaran tidak bisa digunakan untuk mengepres karpet kayu dari limbah pertukangan. Alat pres ini meliputi dua buah rangka kayu, dua lembar papan multipleks, satu lembar karet, dua puluh potong pelat besi dan sepuluh buah klem besi ulir yang dicirikan dengan sebuah rangka kayu pada bagian atas dan bawah alat pres, selembarnya papan multipleks yang direkatkan pada rangka kayu pada bagian atas dan bawah alat pres, selembarnya karet yang direkatkan pada lembaran papan multipleks pada bagian atas alat pres, potongan-potongan pelat besi yang direkatkan pada bagian tertentu pada rangka kayu pada bagian rangka bawah maupun bagian rangka atas alat pres, serta klem besi ulir yang ditempatkan pada posisinya pelat besi pada rangka kayu.</p>	

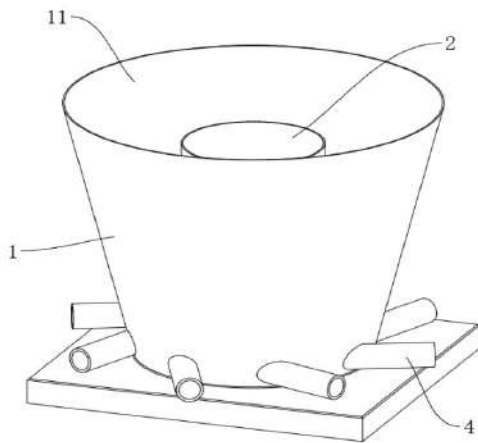


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05303	(13) A
(51)	I.P.C : B 03B 4/00,B 03B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411068		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID CUI Tao,CN RIZKY WANALDI ,ID ZENG Yong,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN ,ID PIYAN RAHMADI ,ID IRWAN SYAH BANA ,ID ARDI ALAM JABIR ,ID SADURRIFKI ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	PEMBAGI UNTUK SALURAN SPIRAL NIKEL LATERIT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan suatu pembagi untuk corong spiral nikel laterit, yang mencakup: silinder luar, silinder dalam, beberapa pipa spiral, dan beberapa pipa pembuangan bubuk bijih. Silinder dalam diletakkan di dalam silinder luar, dan bagian dalam silinder dalam terhubung dengan pipa pengumpan bubuk bijih. Ruang berbentuk cincin (ruang anular) dibentuk di antara dinding luar silinder luar dan dinding dalam silinder dalam. Beberapa pipa spiral tersusun merata di sisi perifer silinder dalam, dan semuanya berada di dalam ruang anular. Salah satu ujung pipa spiral terhubung dengan bagian dalam silinder dalam, sedangkan ujung lainnya miring ke bawah, sehingga membuat bubuk dikeluarkan melalui pipa spiral di ruang anular. Beberapa pipa pembuangan bubuk tersusun merata di sekitar silinder luar dan terhubung dengan ruang anular. Invensi ini merancang rata-rata tangki pembagi berada dalam bentuk sebuah silinder dalam dan silinder luar. Bubur tidak mengalami endapan di dalam silinder dalam. Pembuangan dari pipa spiral dapat mempengaruhi bagian dasar ruang anular yang dibentuk di antara silinder dalam dan luar, sehingga bubuk di ruang anular terhindar dari endapan. Hal ini bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi pengeluaran.</p>
------	--

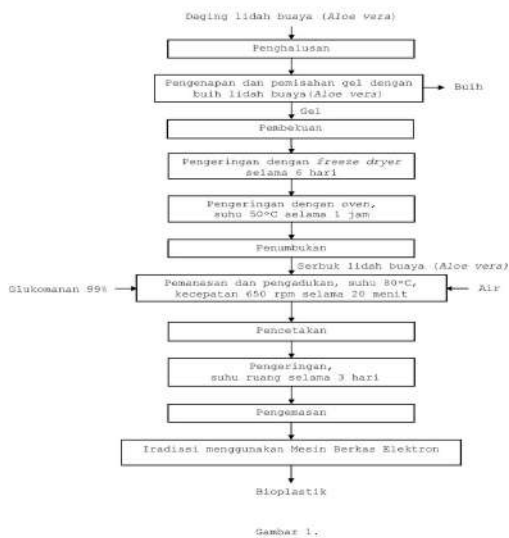


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05352	(13) A
(51)	I.P.C : A 23P 10/00,A 61K 9/70,B 65D 65/46,C 08L 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411120		(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muzakky, S.T., M.Si.,ID Erlin Purwita Sari, S.Si., M.Sc.,ID Seta Ayu Ningtyas, A.Md.,ID Kharistya Rozana, S.Si.,ID Devi Swasti Prabasiwi, S.T.,ID Rahmatika Alfia Amiliana, S.T., M.Eng.,ID Dewi Puspa Ariany, A.Md.,ID Mayrani Ainun Charisma Putri, A.Md.T.,ID Dedy Husnurrofiq, S.ST., M.Eng.,ID Ir. Elin Nuraini.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK PENGEMAS BUAH BERBASIS LIDAH BUAYA
Invensi : (Aloe vera) DENGAN PERLAKUAN IRADIASI BERKAS ELEKTRON SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :
Komposisi dan proses pembuatan bioplastik pengemas buah berbasis lidah buaya (Aloe vera) dengan perlakuan iradiasi berkas elektron serta produk yang dihasilkannya merupakan sebuah invensi dengan bahan lidah buaya (Aloe vera) dan glukomanan sebagai bahan baku bioplastik. Iradiasi menggunakan Mesin Berkas Elektron berfungsi sebagai media sterilisasi serta membantu proses cross - linking antara ikatan kimia pada lidah buaya (Aloe vera) dan glukomanan. Rangkaian proses yang dilakukan pada invensi dimulai dengan menghaluskan daging lidah buaya (Aloe vera) dan memisahkan gel dengan buih. Gel lidah buaya (Aloe vera) kemudian dibekukan dan dikeringkan dan ditumbuk hingga menjadi serbuk. Formulasi bioplastik dilakukan dengan mencampurkan glukomanan dan serbuk lidah buaya (Aloe vera) dalam air melalui proses pemanasan dan pengadukan. Bioplastik dicetak dan kemudian dikemas dengan plastik vakum kemudian dilakukan iradiasi menggunakan Mesin Berkas Elektron. Produk berupa bioplastik dengan karakteristik kuat tarik berkisar 1,84 MPa, nominal strain at break 4%, rasio swelling 533% pada menit ke 120, fraksi gel 28%, dan uji biodegradable 100% pada hari ke-3, serta memiliki masa simpan selama 2 tahun pada suhu ruang .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05454	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 33/135,A 23B 2/04,A 23B 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415139		(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 : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yati Nurlaeni, S.P., M.I.L.,ID Risha Amilia Pratiwi, M.Si., S.Si,ID Endah Dwi Hartuti S.Si., Apt., Apt. Farid Perdana, M.Si.,ID M.Biomed., Ph.D.,ID Sri Wahyuni,ID Marselina Binti Asri,ID Julenta William Nadus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA BUAH SEMPUR Dillenia philippinensis Rolfe
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Buah sempur mengandung senyawa fenolik yang tinggi. Ekstrak buah sempur bernilai IC50 90,026 ppm yang termasuk dalam kategori kuat. Kadar total fenol (mg equivalen asam galat/g ekstrak) 8,44±0,09. Kadar total flavonoid (mg equivalen kuersetin/g ekstrak) 7,60±0,36. Suatu formulasi kombucha buah sempur yang terdiri dari:buah sempur kering sebanyak 2,5-3% berat/berat;gula putih sebanyak 10-13% berat/berat;starter kombucha sebanyak 5-6% berat/berat;kultur kombucha sebanyak 2,5-3% berat/berat;air sebanyak 80-85% berat/berat. Tahapan pembuatan kombucha buah sempur yaitu buah matang dipotong kecil dan tipis, dikeringkan dalam oven pada suhu 40-45 °C selama 7-8 hari, 2,5-3% buah kering direbus dalam air sebanyak 20-25% pada suhu 100-110 °C selama 3-5 menit, menambahkan gula putih 10-13%, memasak selama 3-5 menit hingga terbentuk larutan, menyaring ampas larutan, mendinginkan larutan hingga suhu ruang 25 °C ± 5 °C, memasukkan 70-75% air matang suhu ruang 25 °C ± 5 °C ke dalam toples kaca, memasukkan larutan yang sudah disaring ke dalam toples kaca, menambahkan starter kombucha cair sebanyak 5-6% dan SCOBY sebanyak 2,5-3%, menutup toples kaca dengan kain ikat dengan karet gelang, proses fermentasi selama 7-14 hari pada suhu ruang 25 °C ± 5 °C, penghentian fermentasi dengan memasukkan kombucha dalam lemari pendingin.</p>
------	-----------	--

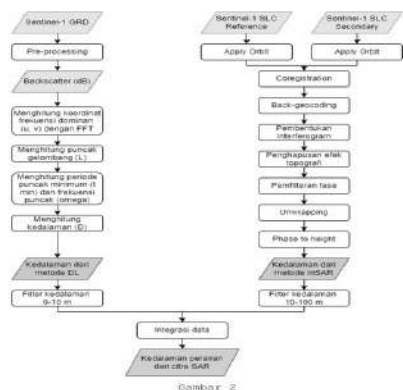


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05547	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 13/00,G 01S 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415142		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Argo Galih Suhadha, S.Kel., M.Eng.,ID Dr. Ir. Atriyon Julzarika, S.T., M.Eng.,ID Wening Aisyah Fauziana Koman, ST., M.Eng.,ID Rizky Faristyan, S.Si., M.Sc.,ID Aldiano Rahmadya, S.Si., M.Si.,ID Farikhotul Chusnayah, S.T., M.Eng.,ID Aulia Tri Atmojo, S.Kel., M.T.,ID Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN BATIMETRI KEDALAMAN DANGKAL DAN SEDANG DENGAN CITRA SATELIT SYNTHETIC APERTURE RADAR (SAR) MENGGUNAKAN KOMBINASI PENDEKATAN DISPERSI LINEAR DAN INTERFEROMETRI
------	--------------------	---

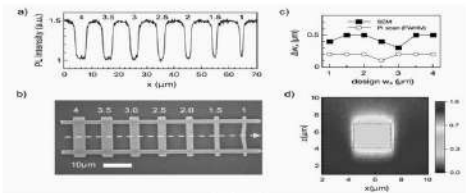
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai ekstraksi batimetri dengan citra satelit Synthetic Aperture Radar (SAR) dengan teknik Dispersi Linear. Invensi ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan pemetaan batimetri konvensional yang sering kali terhambat oleh kondisi cuaca yang buruk, transparansi air yang rendah, hingga resolusi spasial citra. Dengan memanfaatkan citra SAR, yang mampu mengumpulkan data di berbagai kondisi cuaca dan waktu, serta mengintegrasikan metode Dispersi Linear untuk menganalisis amplitudo gelombang permukaan, dan Interferometri (Liqui-InSAR) untuk analisis beda amplitudo di perairan, sistem ini dapat menghasilkan estimasi kedalaman laut yang akurat di perairan dangkal hingga sedang. Kedua metode tersebut bekerja secara komplementer untuk mengekstraksi informasi batimetri yang paling relevan dari data SAR, memungkinkan pembuatan peta batimetri yang lebih detail dan akurat. Invensi ini memiliki potensi signifikan dalam mendukung navigasi maritim yang aman, penelitian geologi dan oseanografi, serta manajemen dan konservasi sumber daya laut berkelanjutan, sejalan dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), khususnya SDG 14 yang berfokus pada konservasi dan pemanfaatan sumber daya laut secara berkelanjutan.</p>
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05534	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 11/25,G 01B 11/00,G 01N 21/87,G 01N 21/64,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Edy Yulianto, S.T., M.T., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODA FOTOLUMINESENSI UNTUK PENGUKURAN STRUKTUR DI DALAM FOTORESIST
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metoda fotoluminesensi untuk pengukuran struktur yang berada di dalam fotoresist. Selain itu, metoda fotoluminesensi ini juga bisa digunakan sebagai metoda monitoring untuk menghasilkan bentuk dan ukuran struktur pada fabrikasi dengan teknik laser. Pengukuran dilakukan dengan scanning menggunakan laser Ti:Sapphire laser, panjang gelombang 800 nm, dan daya 0,5 – 1 mW pada struktur yang berada di dalam fotoresist SZ2080 yang didoping fotoinitiator 0,5% 4,4-bis (diethylamino) benzophenone (BIS). Scanning dilakukan sesuai dengan arah sumbu yang diukur dengan langkah/ step 0,1 µm. Fotoluminesensi hasil dari eksitasi laser pada fotoresist dan struktur yang terdapat di dalamnya ditangkap oleh fotodetektor. Dari pengukuran dengan metoda fotoluminesensi ini diperoleh bentuk struktur sesuai dengan hasil fabrikasi, dan diperoleh hasil pengukuran dengan akurasi dan resolusi tinggi, dimana tingkat kesalahan hasil pengukuran di bawah 0,5 µm.
------	---

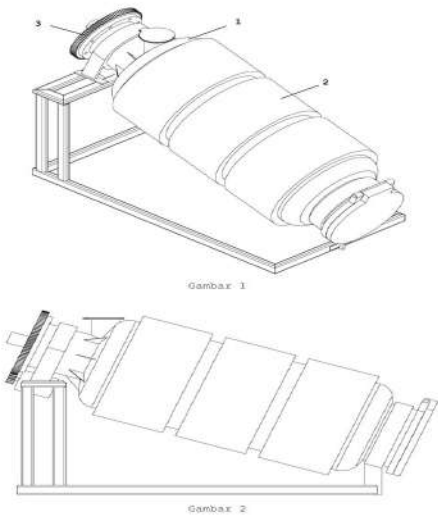


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05424	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/02,C 10B 53/00,F 23G 5/027,F 27B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415259		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fadli Cahya Megawanto, S.T., M.T.,ID Muhammad Ilham Adhynugraha, S.T., M.T., Ph.D.,ID Fithri Nur Purnamastuti S.T., M.Eng.,ID Dr. Fadilah Hasim, B.Eng., M.Sc.,ID Afdal Adha, S.T.,ID Sherly Octavia Saraswati, S.T.,ID Ilham Bagus Wiranto, S.T.,ID Chairunnisa, S.T., M.T.,ID Rinal Kharis, S.T.,ID Fitrianto, S.T.,ID Iqbal Reza Al Fikri A.Md.,ID Dr. Budiyanto, S.T., M.T.,ID Arif Hidayat, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	REAKTOR PIROLISIS SILINDER BERPUTAR UNTUK PENGOLAHAN EFISIEN FEEDSTOCK BIOMASSA
------	--------------------	---

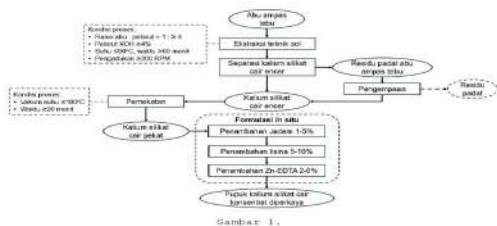
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai reaktor pirolisis silinder berputar yang dirancang untuk pengolahan feedstock organik secara efisien dan sistem pemanasan terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi pirolisis. Reaktor ini dirancang untuk mengolah biomassa, seperti limbah organik, dengan memanfaatkan rotasi silinder untuk distribusi panas yang merata dan pemecahan material yang lebih optimal selama pirolisis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan reaktor pirolisis sebelumnya dengan meningkatkan efisiensi transfer panas, meminimalkan pembentukan material penyumbat, serta meningkatkan kualitas produk seperti bio-oil dan gas. Selain itu, reaktor ini memperpanjang umur operasional dengan mengurangi gesekan dan keausan serta memungkinkan pengoperasian berkelanjutan melalui sistem penyaluran feedstock dan pembuangan residu tanpa perlu menghentikan proses. Invensi ini menyajikan solusi yang lebih ramah lingkungan dan efisien untuk mengonversi biomassa menjadi energi dan produk bernilai tinggi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05177	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 33/20,C 01B 33/193,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414566		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Hoerudin, S.P., MFoodSt, Ph.D.,ID Ir. Tatang Hidayat, M.Si.,ID Dr. Ir. Budi Hariyono, M.P.,ID Dr. Ir. Sri Yuliani, M.T.,ID Dr. Ir. Siti Agustina M.Si.,ID Prof. Dr. Drs. Subiyakto, M.P.,ID Nur Asbani SP., MSi., Ph.D.,ID Ir. Prima Diarini Rijaya, M.Phil.,ID Ir. Fitriendingyah Tri Kadarwati, M.S.,ID Dr. Ir. Mohammad Cholid, M.Sc.,ID Puji Lestari S.P., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Setiari Marwanto S.P., M.Si.,ID Dr. Dra. Dwinita Wikan Utami, M.Si.,ID Ida Inawati, S.E., M.M.,ID Ajat Sudrajat, S.P.,ID lip Saepudin, S.P.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul				

(57) **Abstrak :**

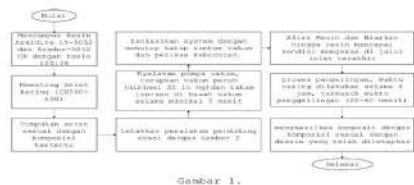
Invensi ini mengenai formula dan proses pembuatan pupuk kalium silikat cair konsentrat dari abu ampas tebu diperkaya hara mikro, asam amino, dan agen pembasah. Suatu formula pupuk kalium silikat cair konsentrat dari abu ampas tebu diperkaya hara mikro, asam amino, dan agen pembasah yang terdiri dari a) kalium silikat cair konsentrat dari abu ampas tebu sebanyak 83-93%, Zn-EDTA sebanyak 2-5%, asam amino lisina sebanyak 4-9%, dan agen pembasah Jadam sebanyak 1-4%. Proses pembuatan suatu produk pupuk cair konsentrat dari abu ampas tebu diperkaya ini menggunakan teknik sol suhu rendah yang diikuti proses pemekatan dan formulasi in-situ tanpa pemanasan. Produk pupuk cair konsentrat dari abu ampas tebu diperkaya ini memiliki karakteristik: (a) kandungan K₂O tersedia, SiO₂ tersedia, Zn total, dan lisina secara berurutan sekurang-kurangnya 15%, 9ppm, 60ppm, dan 0,1%; (b) kandungan Hg total, Pb total, Cd total, dan As total secara berurutan setinggi-tingginya 1ppm, 10ppm, 10ppm, dan 10ppm; (c) nilai pH setinggi-tingginya 13,50; (d) densitas sekurang-kurangnya 1,1 g/cm³; (e) tegangan permukaan setinggi-tingginya 40,0 mN/m; dan (f) kemampuan membasahi permukaan daun dengan sudut kontak setinggi-tingginya 30o dalam waktu 10 menit.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05540	(13)	A
(51)	I.P.C : B 29C 70/64,C 08L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415150		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Dr. Matza Gusto A. S.T., M.T.,ID Kosim Abdurohman S.T., M.T.,ID	
				Afid Nugroho S.T., M.Eng.,ID Awang Rahmadi Nuranto S.T., M.T.,ID	
				Taufiq Satrio Nurtiasto S.T.,ID Rian Suari Aritonang S.T.,ID	
				Muksin S.Si.,ID Dudi Targani,ID	
				Arif Rahmadhi Hidayat, S.T., M.T.,ID Ilham Hariz S.T.,ID	
				Alief Sadlie Kasman S.T., M.Si.,ID Arizal Akbar Zikri S.T., M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

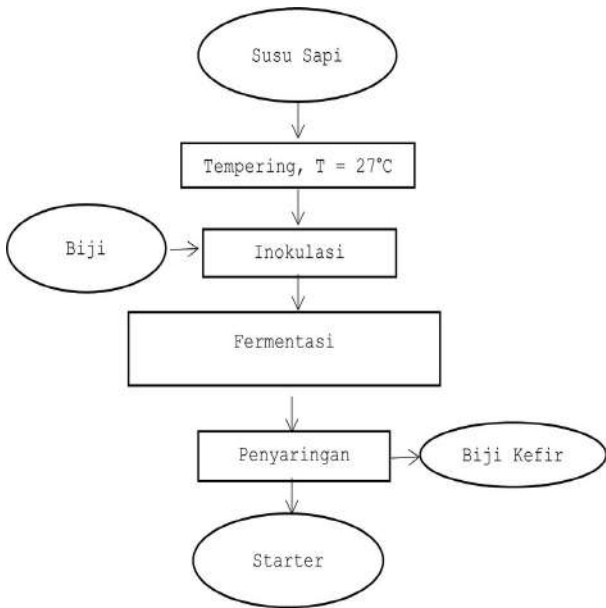
(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT SERAT KARBON UNTUK STRUKTUR YANG AKAN DIGUNAKAN PADA SUHU TINGGI DAN SUHU RENDAH
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan komposit serat karbon untuk struktur yang tahan terhadap suhu tinggi dan suhu rendah sesuai yang dipersyaratkan oleh regulasi internasional. Dalam invensi ini, komposit serat karbon dibuat menggunakan metode manufaktur laminasi basah dengan bantuan tekanan untuk mengalirkan resin ke dalam serat. Komposisi komposit serat karbon ini terdiri dari serat unidirectional dengan sudut serat 0 derajat (12 lapis), 90 derajat (12 lapis), gabungan 0 dan 90 derajat (12 lapis), dan komposisi sandwich dengan sudut serat 0 derajat (4 lapis) sebagai muka/face dan material foam sebagai filler. Material yang diguakan adalah CU300-600 sebagai serat, N08-0170 dengan nama dagang Araldite LY-5052, Aradur-5052 CH dari Hunstman sebagai resin, serta Divinycell untuk material core/filler. Invensi ini memungkinkan produksi struktur komponen yang memiliki kekuatan tinggi pada lingkungan ekstrem yaitu suhu tinggi dan suhu rendah dengan beratnya yang optimal dan biaya yang efisien menjadikannya solusi yang menarik dalam industri penerbangan. Dibandingkan dengan proses laminasi basah sebelumnya walaupun dengan biaya murah namun kekuatannya tidak cukup tinggi atau dengan laminasi kering sebelumnya membutuhkan biaya yang besar untuk mendapatkan kekuatan yang tinggi.</p>	



Gambar 1.

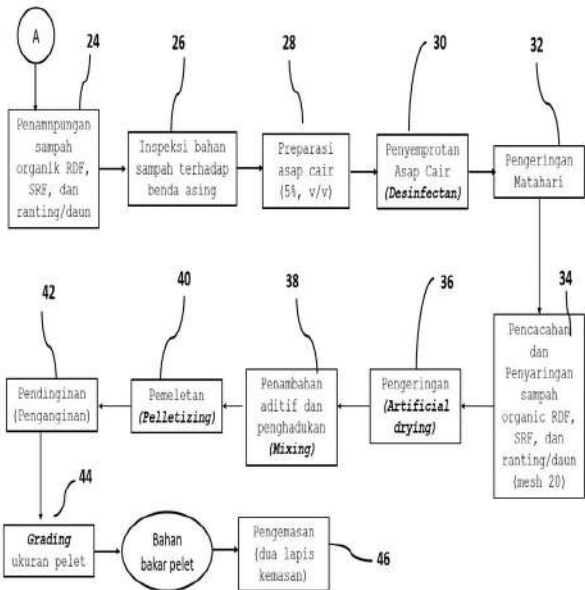
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05418	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 23L 2/38,A 23L 2/04,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415441		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
		(72) Nama Inventor : Yati Maryati, S.T., M. Si,ID Ir. Agustine Susilowati, M.M,ID Hakiki Melanie S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Ir. Aspiyanto,ID Hani Mulyani, S.T. M. Farm.,ID Euis Filaila A.Ma,ID Adid Adep Dwiatmoko S.T., Ph.D.,ID Rifat Baru Sukma Nur'Arshy,ID Dr. Yelliantty, S.Si., M.Si.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PRODUK MINUMAN KESEHATAN SINBIOTIK KEFIR JAMBU BIJI MERAH DIPERKAYA DENGAN SERAT SEBAGAI ALTERNATIF MENGATASI DISLIPIDEMIA	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05150	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00,F 23G 5/00,F 23G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414526		(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 : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Rizal Alamsyah, Ir. Agus Kismanto, M.Sc,ID M.App.Sc,ID Nina Konitat Supriatna, M.T,ID Samdi Yarsono, M.T.,ID Lan Marakkup Tua Nainggolan, Ir. Alfonsus Agus Raksodewanto, S.Kom, MMSI,ID M.T.,ID Dr. Prima Zuldian, S.T, M.T, Fahrudin Joko Ermada, ST,ID M.Eng,ID Dr. Nabila Aprianti, ST,ID Oni Fariza, ST, MT,ID Raden Ibrahim Purawiardi, M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE KONVERSI SAMPAH MENJADI BAHAN BAKAR PELET BIOMASSA
------	------------------------	---

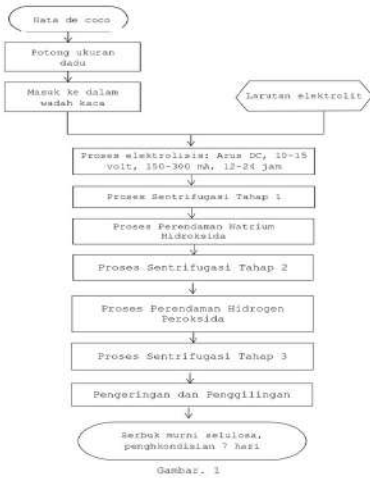
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan konversi sampah kota menjadi bahan bakar pelet ramah lingkungan. Sampah berasal dari sampah organik kota yang terdapat di tempat pembuangan akhir, sampah rumah tangga yang terpilah dari plastik, logam, kertas, sampah daun ranting hasil penyapuan jalan raya. Terhadap ketiga jenis sampah kota (organik) tersebut dilakukan treatment penghilangan bau dengan penyemprotan desinfektan asap cair (kandungan fenol 56,36%), konsentrasi 5 %, pH 4, dan pembalikan 3 hingga 5 kali. Kecepatan alir semprotan larutan asap cair 1,25 m/detik. Sampah dikeringkan dengan pengeringan matahari, dilanjutkan dengan pencacahan, pengayakan untuk menghilangkan kerikil, serpihan logam, kaca). Pengecilan ukuran menggunakan chuff cutter dan hammer mill hingga mesh 20. Pengeringan kedua dengan pengeringan oven pada suhu 50oC%. Penambahan aditif CaO (5%) untuk meningkatkan nilai kalor pelet. Densifikasi atau pemeletan menggunakan pelletizer (20 kW), dan dilakukan pendinginan untuk menguapkan air pada permukaan pelet. Pengemasan pelet menggunakan dua lapisan kemasan plastik dan karung biasa. Hasil pengujian menunjukkan nilai kalor untuk pelet RDF, ranting/daun, dan SRF masing-masing adalah 18.480 kj/kg, 18.490 kj/kg, 10.800 kj/kg dengan kadar air masing-masing adalah 12%, 9,26%, dan 12%.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05167	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 59/40,C 08B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414579		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ananto Nugroho, S.T., M.Eng.,ID Sandi Sufiandi S.T., M.Si., Ph.D.,ID Triastuti, S.T.,ID Dimas Triwibowo S.T., M.Si.,ID Dr. Ismail Budiman S.Hut., M.Si.,ID Agung Sumarno S.T., M.T.,ID Dr. Lisa Oksri Nelfia, S.T., M.T., M.Sc.,ID Dr. Ririt Aprilin Sumarsono, S.T., M.Sc.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SERBUK MURNI SELULOSA DARI NATA DE COCO DENGAN ELEKTROLISIS

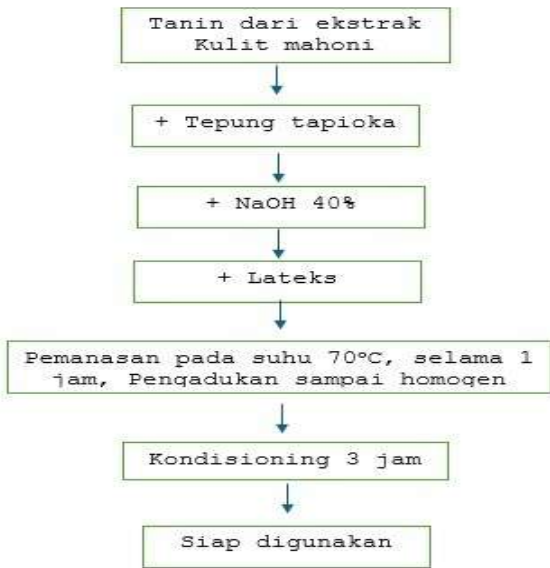
(57) Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan serbuk murni selulosa dari nata de coco dengan menggunakan elektrolisis. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari (a) nata de coco, (b) kalium aluminium sulfat, (c) natrium hidroksida, (d) serta hidrogen peroksida. Proses pembuatan serbuk murni selulosa terdiri dari: persiapan bahan baku, proses elektrolisis, proses endapan, proses sentrifugasi, dan pengeringan. Serbuk murni selulosa hasil impregnasi ini akan digunakan sebagai bahan campuran semen. Hasil serbuk murni selulosa yang dihasilkan berwarna putih dan halus serta dapat menjadi bahan campuran semen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05468	(13) A
(51)	I.P.C : C 09J 11/06,C 09J 3/00,C 09J 93/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415404		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Drs. Adi Santoso, M.Si.,ID Prof. Dr. Gustan Pari, B.Sc, M.Si.,ID Muhammad Adly Rahandi Lubis, S. Hut, Ph.D.,ID Dr. Jajang Sutiawan, S.Hut., M.Si.,ID Heru Satrio Wibisono, S. Hut, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Ignasia Maria Sulastiningsih, M.Sc.,ID Dian Anggraini Indrawan S.Hut., M.M.,ID Erlina Nurul Aini, S.Hut, M.Sc.,ID Deazy Rachmi Trisatya, S.Hut, M.Sc.,ID Dr. Drs. Djarwanto, M.Si.,ID Rohmah Pari, S. Hut.,ID Ir. Sona Suhartana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PEREKAT NON FORMALIN BERBASIS TANIN-LATEKS DAN KARBOHIDRAT UNTUK PRODUK PAPAN
	Invensi :	PARTIKEL FUNGSIONAL PENJERAP GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK

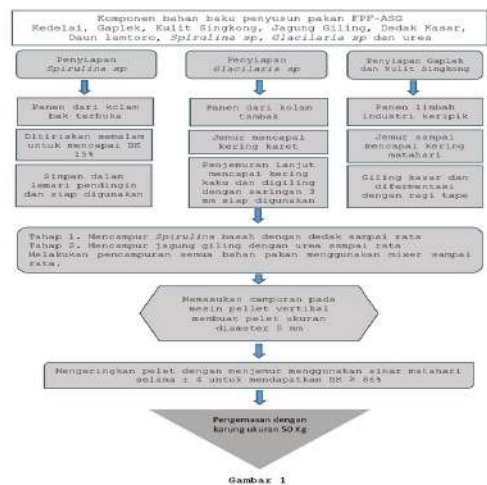
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu formula perekat non formalin berbasis campuran ekstrak tanin dari kulit pohon mahoni, lateks dan tapioka untuk aplikasi papan partikel fungsional sebagai penjerap gelombang elektromagnetik. Metode pembuatan formula perekat dalam invensi ini terdiri dari tahapan menyiapkan bahan dasar ekstrak tanin dari kulit kayu mahoni yang dicampur dengan lateks, dan tapioka dengan katalis NaOH 40%. Pencampuran bahan-bahan tersebut dilakukan pada suhu 70oC selama 1 jam, diaduk hingga homogen dengan pH akhir pencampuran 10. Kondisioning perekat dilakukan selama sedikitnya 3 jam sebelum digunakan. Untuk proses pembuatan produk papan partikel fungsional sebagai penjerap gelombang elektromagnetik perekat yang digunakan sebanyak 5% dari berat partikel.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05453	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415426		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Tanda Sahat Sastradarmaja Dr. Bayu Andri Atmoko, S.Pt,ID Panjaitan, M.Sc, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Frediansyah Firdaus, S.Pt., M.Sc,ID Dr. Yudi Adinata, S.Pt., M.Sc,ID Noor Hudhia Krishna, S.Pt., M.Si,ID Retno Widiyawati, S.Pt., M.Sc,ID Dr. Malik Makmur, S.Pt,ID Dr. Moh. Awaludin Adam, S.Pi., M.P,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI PAKAN FUNGSIONAL MENGGUNAKAN ALGA SPIRULINA DAN GLACILARIA (FPF-ASG)
(55) Invensi : UNTUK TERNAK RUMINANSIA DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai pembuatan pakan fungsional berbasis mikroalga Spirulina sp dan makroalga Glacilaria sp (FPF-ASG) ditambahkan pada daunan legume sebagai salah satu sumber protein konsentrat hijau, gaplek dan kulit singkong terfermentasi sebagai sumber energi untuk menghasilkan pakan lengkap yang dapat meningkatkan efisiensi produksi daging ternak ruminansia berkualitas tinggi secara berkelanjutan. invensi ini mempunyai komposisi Spirulina sp dalam pakan 1-2% dan Glacilaria sp 3-5% dari total bahan pakan atas dasar bahan kering, gaplek dan kulit singkong terfermentasi 50–60%. Komponen bahan lain yang menyertai adalah jagung 10-12%, kedelai 3–6%, dedak kasar kualitas sedang 10-12%, daun lamtoro/turi/indigofera kering 5-10% dan urea ≤3%. Bahan tersebut kemudian dicampur sebagai pakan lengkap dan diproses menjadi pelet berukuran diameter 5 mm dan panjang 5-10 mm menggunakan mesin pelet vertikal. Hasil pengujian analisa kandungan nutrisi diperoleh kandungan protein kasar 12,2%, lemak kasar 3,9%, serat kasar 11,9%, bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) 57,6%, TDN 74,0% dan kadar abu 11,1%. Hasil pengujian palatabilitas pada domba persilangan garut umur 5-8 bulan (berat badan awal 12,4±0,9 Kg) selama 42 hari menunjukan pakan FPF-ASG sangat disukai ternak dengan kenaikan berat badan sebesar 95,2± 0,03 g/ekor/hari.



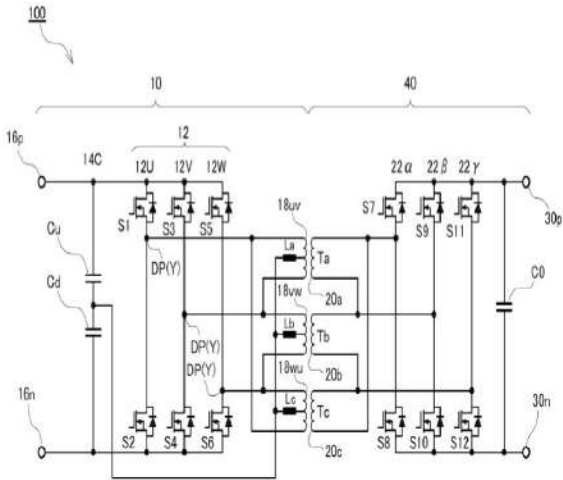
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05773	(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 3/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500926		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2022-123476	02 Agustus 2022	JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 4801192 Japan		
(72)	Nama Inventor : GOH Teck Chiang,MY TANEMURA Kyosuke,JP TOMURA Shuji,JP		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	ALAT KONVERSI DAYA
------	--------------------	--------------------

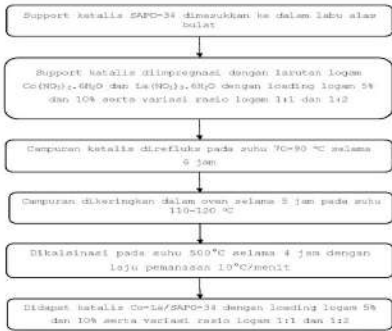
(57)	Abstrak :
------	-----------

Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat suatu alat konversi daya menjadi lebih ringkas. Dalam invensi ini, setidaknya salah satu dari dua ujung masing-masing lilitan primer (18uv, 18vw, 18wu) dihubungkan ke sirkuit pengalih yang mencakup tiga lengan pengalih (12U, 12V, 12W). Sirkuit beban dihubungkan ke terminal elektrode positif (16p) dan terminal elektrode negatif (16n) yang berfungsi sebagai sepasang terminal sirkuit pengalih. Arus mengalir, karena pengalihan, di sejumlah rute arus yang melewati lilitan primer, sirkuit pengalih, kapasitor atas (Cu), dan reaktor (La, Lb, Lc), dan kemudian mencapai tap lilitan primer yang sesuai dengan reaktor. Kapasitor atas (Cu) diisi dan dikosongkan muatannya. Arus mengalir, karena pengalihan, di sejumlah rute arus yang melewati lilitan primer, sirkuit pengalih, kapasitor bawah (Cd), dan reaktor, dan kemudian mencapai tap lilitan primer yang sesuai dengan reaktor. Kapasitor bawah (Cd) diisi dan dikosongkan muatannya.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05444	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 29/85,C 01B 33/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415658		<div>(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, 10340 Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor : <div>Dr. Muhammad Al Muttaqii,IDDr. Eng. Nino Rinaldi,ID</div><div>Hendris Hendarsyah Kurniawan, S.T,IDIndriyati, Ph.D,ID</div><div>Dr. Sidibyo,IDMuhammad Amin, S.T,ID</div><div>Muhammad Ilyas Zainul Furqon, S.Si, IDDr. Hartiwi Diastuti, S.Si., M.Si,ID</div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KATALIS SAPO-34 DAN APLIKASINYA PADA PRODUKSI BIOFUEL DARI MINYAK NYAMPLUNG		

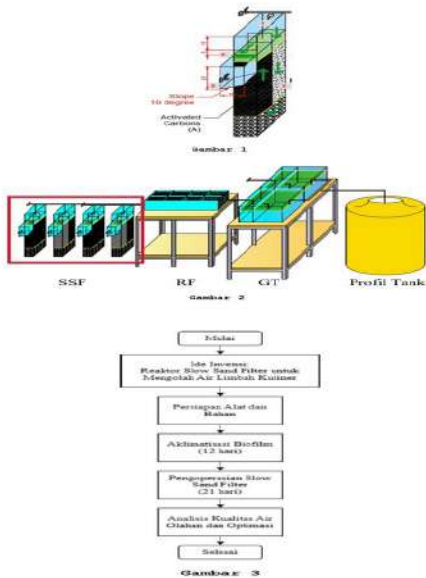


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05571	(13) A
(51)	I.P.C : C 02H 3/30LC 02H 11/00LC 02H 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416039	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	RANGKAIAN UNIT PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEMPAT MAKAN
------	-----------------	---

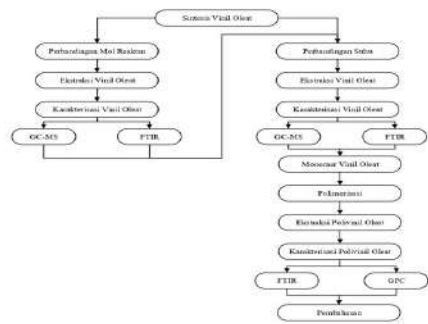
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai RANGKAIAN UNIT PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEMPAT MAKAN, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan dan pengoperasian reaktor slow sand filter dalam pengolahan air limbah kuliner. Invensi ini bertujuan untuk mengolah air limbah kuliner menjadi air bersih yang dapat dimanfaatkan untuk aktivitas keseharian, mengurangi pencemaran air, dan mendukung ekonomi sirkuler. Invensi ini terdiri atas reaktor berbahan dasar akrilik yang diisi dengan media filter berupa pasir dan karbon aktif. Invensi ini melibatkan pengoperasian reaktor secara intermiten selama 11 hari dengan penambahan bioaugmentasi Bacillus sp. sebanyak 1%. Invensi ini adalah bagian dari rangkaian beberapa unit, yaitu profile tank, grease trap, roughing filter, dan slow sand filter yang terhubung melalui perpipaan. Invensi sebagai mana dimaksud ditujukan untuk mengolah air limbah kuliner.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05366	(13) A
(51)	I.P.C : C 08F 4/34,C 08F 2/00,C 08L 33/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414998		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yulianti Sampora,ID Kiky Corneliasari Sembiring,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Retno Wulandari,ID Witta Kartika Restu,ID
			Evi Triwulandar,ID Yenni Apriliany Devy,ID
			Sun Theo Constan Lotebulo Yan Irawan,ID
			Ndruru,ID
			Yenny Meliana,ID Dewi Sondar,ID
			Latifah Hauli,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN POLIMERIK SURFAKTAN POLYVINYL OLEAT MELALUI REAKSI TRANSVINILASI DAN HOMOPOLIMERISASI SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pembuatan polimerik surfaktan Polyvinyl oleat dari monomer vinil berbasis turunan minyak sawit melalui reaksi transvinilasi yang dilanjutkan dengan reaksi homopolimerisasi. Transvinilasi melalui variasi perbandingan mol dan variasi suhu, yakni 1:1; 2:1, serta 3:1 mol antara vinil asetat dan asam oleat. Waktu dan temperatur reaksi yaitu pada 50-60°C selama 4 jam. Katalis yang digunakan adalah Palladium on carbon activated (Pd/C) sebanyak 1% sebagai variabel tetap. Hasil analisa kualitatif melalui spektrum FTIR menunjukkan munculnya puncak pada bilangan gelombang 1100-720 cm-1 yang mengindikasikan gugus fungsi ester. Analisa GCMS menunjukkan adanya spektrum massa Vinil Oleat pada RT = 22,24 min (m/z = 55, 266 dan 309) dengan % area sebesar 62,53%. Setelah monomer terbentuk pada kondisi optimum, yakni Vinil oleat dengan perbandingan mol 2:1, katalis 1%, serta suhu 60°C terbentuk, selanjutnya dilakukan reaksi polimerisasi melalui mekanisme homopolimerisasi dengan bantuan inisiator BenzoiI peroxide (BPO) selama 6 jam pada suhu 85°C. Hasil reaksi polimerisasi menunjukkan Berat molekul (Mn)yaitu 522 gram/mol dan nilaiI PDI atau poli dispersity index sebesar 2,83918. Dari beberapa karakterisasi tersebut, dapat dikatakan pembuatan polyvinyl oleat telah berhasil dilakukan dan potensial sebagai polimerik surfaktan.</p>
------	-----------	---



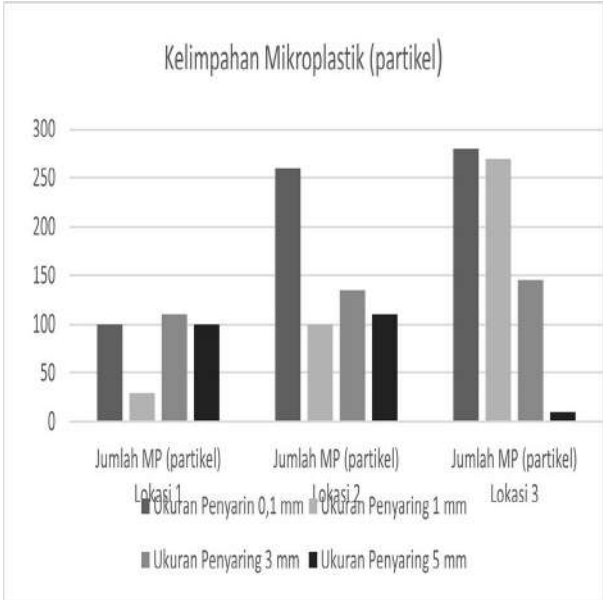
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05445	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/00,B 01D 24/00,B 01D 39/00,C 02F 1/28,C 02F 1/00,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415433		(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 : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Nilawati, M.Ling,ID Dr. Ir. Nani Harihastuti, M.Si,ID Silvy Djayanti, ST., M.Si,ID Luthfi Maharsa, S.T.,ID Dr. Ir. Sri Agustini, M.Si,ID Prof. Muhammad Reza Cordova, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, MSc, IPU, Dr. Ing. Sudarno, S.T, M.Sc,ID ASEAN Eng,ID Ir. Pertiwi Andarani, S.T., M.T., M.Eng., IPP, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PENGHILANGAN CEMARAN MIKROPLASTIK AIR LAUT SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN GARAM DENGAN METODE FILTRASI BERTINGKAT DAN ADSORPSI DENGAN MIKROALGA
(57)	Invensi :	

Abstrak :

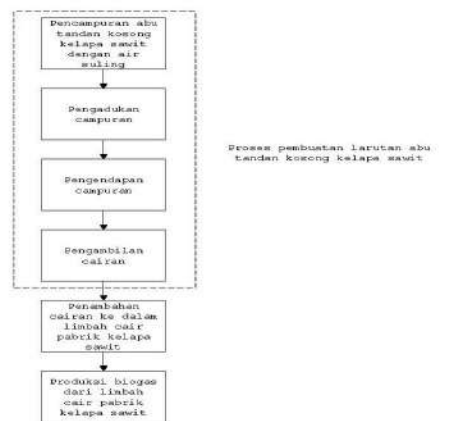
Invensi ini memperkenalkan teknologi penghilangan cemaran mikroplastik dalam air laut yang digunakan sebagai bahan baku pembuatan garam dengan metode filtrasi bertingkat. Proses filtrasi ini dilakukan melalui serangkaian penyaringan dengan ukuran pori-pori bertahap, yaitu 5 mm, 3 mm, 1 mm, dan 0,1 mm, yang secara efektif dapat menangkap mikroplastik berukuran besar hingga kecil. Filtrasi bertingkat ini memungkinkan partikel mikroplastik tersaring secara optimal sebelum air laut diproses lebih lanjut dalam produksi garam, sehingga kualitas bahan baku air laut yang digunakan lebih bersih dan aman. Teknologi gabungan ini memberikan solusi efektif dan ramah lingkungan dalam upaya mengurangi cemaran mikroplastik pada garam yang dihasilkan. Dengan memadukan metode filtrasi bertingkat dan mikroalga, teknologi ini mampu meningkatkan kemurnian air laut sebagai bahan baku, menjamin kualitas garam sebagai bahan baku industri.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05171	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,B 09B 3/00,C 02F 3/30,C 02F 11/04,C 05F 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414570		(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 : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Winda Wulandari, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Samuel Pati Senda, M.Sc.ES.,ID Ir. Dwi Husodo Prasetyo,ID Teguh Baruji, S.T., M.T.,ID Septina Is Heriyanti, S.Si., M.Sc.,ID Fusia Mirda Yanti, S.Si., M.Si.,ID Eko Santoso, S.T.,ID Astri Pertiwi, S.T., M.T.,ID Intan Machiya, S.Si.,ID Nilasari, S.Sos.,ID Hana Nabila Anindita, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PENYESUAIAN DERAJAT KEASAMAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT MENGUNAKAN ABU TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT UNTUK MENINGKATKAN KOMPOSISI BIOMETANA DALAM BIOGAS
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu metode penyesuaian derajat keasaman limbah cair kelapa sawit yang digunakan sebagai umpan produksi biogas yang menghasilkan komposisi biometana yang tinggi. Penyesuaian derajat keasaman dari limbah cair kelapa sawit melibatkan proses penambahan cairan abu tandan kosong kelapa sawit dengan air suling sehingga dapat meningkatkan derajat keasaman dari limbah cair pabrik kelapa sawit dari 4,3 menjadi 7. Kandungan mineral yang terdapat dalam abu tandan kosong kelapa sawit dapat menghasilkan larutan yang bersifat basa. Proses peningkatan derajat keasaman limbah cair kelapa sawit dilakukan dengan cara mencampurkan abu tandan kosong kelapa sawit dengan air suling, kemudian diaduk hingga homogen, lalu diendapkan, dan diambil cairannya untuk dicampurkan ke dalam limbah cair pabrik kelapa sawit yang selanjutnya digunakan untuk memproduksi biogas dengan komposisi biometana lebih tinggi dibandingkan dengan penggunaan larutan NaOH 1N.
------	-----------	---

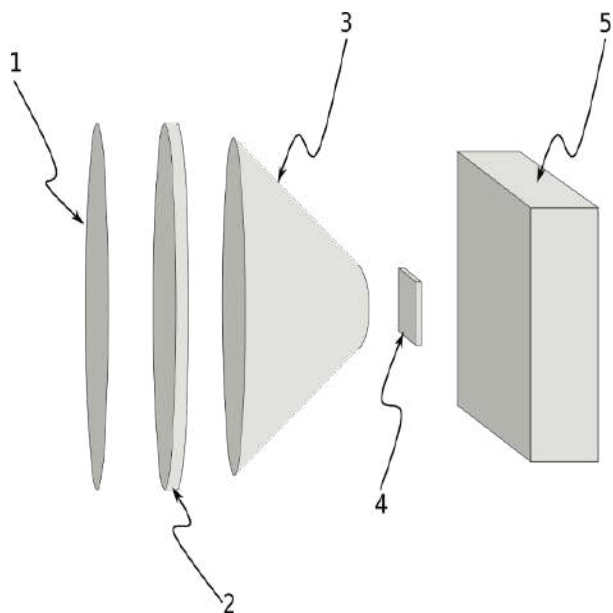


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05363	(13) A
(51)	I.P.C : G 01T 1/178,G 01V 5/223		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411110		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Fendinugroho,ID Zuhdi Ismail,ID Risky Nurseila Karthika,ID Adib Afham,ID Prasetya Widodo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	DETEKTOR GAS RADON BERBASIS SIPM
------	--------------------	----------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berisi tentang suatu alat untuk mendeteksi dan mampu mengukur konsentrasi gas radon di dalam maupun diluar ruangan dan memiliki keunggulan dalam hal sensitivitas, bentuk yang ringkas, dan mudah dioperasikan. Detektor gas radon berbasis SiPM ini merupakan detektor aktif yang dapat dihubungkan dengan perangkat Internet of Things (IOT). Detektor aktif ini bekerja dengan cara mendeteksi radiasi partikel alpha hasil peluruhan gas radon dan menggunakan sistem deteksi partikel alpha koinciden yang memberikan peningkatan sensitivitas deteksi gas radon pada konsentrasi rendah, selain itu bentuk detektor yang ringkas dapat mudah dipindahkan untuk digunakan di dalam rumah maupun di lingkungan luar, serta dapat dioperasikan dengan mudah oleh pengguna dari berbagai latar belakang teknis. Invensi ini menawarkan solusi terdepan dalam pemantauan konsentrasi gas radon yang cepat, akurat, dan real-time.
------	---



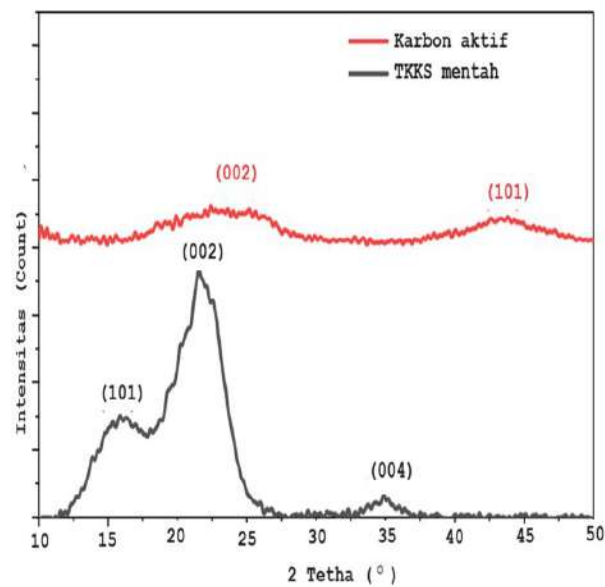
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05881	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 3/80,C 02L 3/34,C 02L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310055		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023			Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132, Jawa Barat, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Erian Jeremy, S.T., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH PADAT TERSUSPENSI TOTAL (TSS) PADA INDUSTRI			
	Invensi :	PERTAMBANGAN			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pengolahan limbah padat tersuspensi total (TSS) pada industri pertambangan. Sistem yang diajukan pada invensi ini terdiri dari beberapa kolam yaitu, kolam pembibitan bakteri, kolam penampungan bakteri, kolam zig-zag, kolam bioflokulasi, kolam indikator dan kolam lumpur. Sistem pengolahan limbah pada invensi ini memiliki nilai flocculating rate sebesar 99-100% dan terjadi penurunan kadar besi dan mangan sebesar 98,88% dan 79,04%. Nilai pH dari limbah TSS ini telah memenuhi baku mutu lingkungan yaitu sekitar 6,69. Waktu yang dibutuhkan dari sistem ini adalah sekitar 8 jam untuk proses bioflokulasi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05613	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/255,A 61K 39/17,A 61K 39/12,A 61P 31/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413466		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INTERVET INTERNATIONAL B.V. Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Mei 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : LANGEREIS, Martijn, Alexander,NL VERSTEGEN, Iwan,NL VERMEIJ, Paul,NL	
	(31) Nomor 22171885.1	(32) Tanggal 05 Mei 2022	(33) Negara EP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	VAKSIN VEKTOR HVT MULTIVALEN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan konstruk HVT rekombinan baru (rHVT), yang berguna sebagai vaksin vektor multivalen untuk unggas. rHVT mencakup 4 gen heterolog dari patogen unggas: gen VP2 dari IBDV, gen F dari NDV, dan gen gD dan gI dari ILTV. Gen VP2 dan F disisipkan ke dalam daerah genom Us dari rHVT. Gen gD-gI disisipkan ke dalam daerah genom UL, di antara gen UL54 dan LORF3. rHVT-VP2-F-gD-gI terbukti stabil secara genetik secara in vitro dan in vivo, dan mengekspresikan semua gen yang disisipkan dengan baik. Juga merupakan vaksin yang efektif melawan infeksi tantangan berat dengan NDV, IBDV, dan ILTV.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05437	(13) A
(51)	I.P.C : B 29K 63/00,C 08J 5/00,C 08K 3/00,C 08K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415436		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nidya Chitraningrum, Ph.D.,ID Dra. Ariadne L. Juwono, M. Eng., Ph.D.,ID Dr. Lies Banowati, S.T., M.T.,ID Ahmad Fudholi, Ph.D.,ID Ferry Ananda Ramadhan, S.Si.,ID Salman Farishi, S.Si., M.Si.,ID Arif Rachman Hakim,ID Ahmad Rajani, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	MATERIAL KOMPOSIT EPOKSI BERPENGUAT SERAT ABAKA DENGAN FILLER KARBON AKTIF
	Invensi :	TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai material komposit epoksi berpenguat serat abaka dengan filler karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dan metode pembuatannya yang terdiri dari lapisan serat abaka yang disusun dengan arah serat 0o dan dilapisi dengan matriks epoksi dengan filler karbon aktif terbuat dari tandan kosong kelapa sawit. Dicirikan dengan hasil sifat kuat tarik optimum dari material komposit epoksi berpenguat serat abaka dengan filler karbon aktif tandan kosong kelapa sawit pada penambahan 1 %berat filler karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dengan nilai stress maksimum sebesar 48,90 MPa, dan modulus elastisitas sebesar 2,54 GPa.



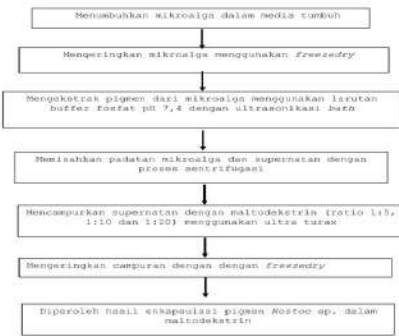
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05466	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,B 65D 65/46,C 08B 30/00,C 08J 5/18,C 08L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415772	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Yeyen Nurhamiyah, S.Si, Ph.D,ID Puji Rizana Ayu Mentari, M.Si,ID Queenie Kwandaou,ID Pahrudin,ID Adhinsa Widya Ghynna Feriza, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA EDIBLE FILM BERBASIS PATI MODIFIKASI DAN KARAGENAN SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu formulasi dan proses pembuatan edible film dari pati modifikasi dan plasticizer dengan penambahan karagenan. Metode pembuatan edible film pada invensi ini dilakukan dengan proses pencampuran 50-70% pati, 0-15% karagenan, dan plasticizer sebanyak 10-30% menggunakan proses melt-mixing pada Rheomix. Berdasarkan invensi ini, diperoleh edible film dengan karakteristik kuat tarik berkisar 1.44-2 N/mm2, elongasi 150.62-80.10%, modulus elastisitas 0.0027-0.0175 GPa, kadar air berkisar 9,33-11,71%, daya serap air selama 2 jam berkisar 95,84%-109.5%, uji pemeabilitas uap air 118.32 – 338.57 g/m2.hari, uji degradabilitas dalam tanah selama 21 hari 12,14% - 15,29%.
------	---

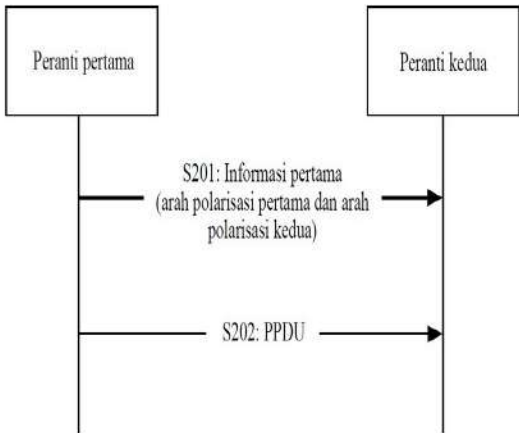


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05322	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09, 81/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411160		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Cici Darsih,ID	Septi Nur Hayati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			Anastasia Wheni Indrianingsih,ID	Tri Wiyono,ID
				Hani Susanti,ID	Noor Hidayati,ID
				Sri Handayani,ID	Margi Hastuti ,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE ENKAPSULASI PIGMEN ALAMI MIKROALGA Nostoc sp. MRB-1 SEBAGAI ANTIOKSIDAN			
	Invensi :	MENGUNAKAN MALTODEKSTRIN			



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05762	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W7/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500287		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : DU, Rui,CN COLONE, Fabiola,IT FILIPPINI, Francesca,IT SEGLIO, Marco Di,IT HAN, Xiao,CN	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32)			
	202210682248.5		15 Juni 2022		CN
	202211364651.X		02 November 2022		CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :		METODE DAN PERALATAN TRANSMISI INFORMASI		

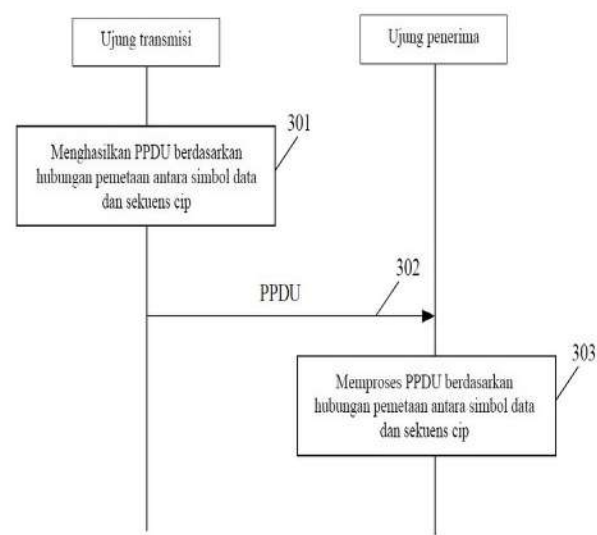


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05727
		(13)	A
(51)	I.P.C : H 04B 1/69,H 04L 27/34		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500392		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor 202210688053.1	(32) Tanggal 17 Juni 2022	(33) Negara CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : LIU, Chenchen,CN QIAN, Bin,CN ZHOU, Zhengchun,CN YANG, Xun,CN
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat

(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN KOMUNIKASI BERDASARKAN UNIT DATA PROTOKOL LAPISAN FISIK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Metode komunikasi berbasis PPDU dan peralatan dapat diterapkan pada sistem jaringan area lokal nirkabel yang mendukung standar 802.15, misalnya, 802.15.4a, 802.15.4z, 802.15.4ab, protokol generasi berikutnya dari 802.15.4a, 802.15.4z, atau 802.15.4ab, atau protokol seri 802.11 seperti generasi berikutnya dari 802.11be seperti Wi-Fi 8, atau dapat diterapkan pada sistem jaringan area pribadi nirkabel berbasis UWB, sistem penginderaan, atau semacamnya. Metode tersebut meliputi: Ujung transmisi menghasilkan PPDU berdasarkan hubungan pemetaan antara simbol data dan sekuens cip, dan mengirimkan PPDU; dan dengan demikian, ujung penerima menerima PPDU, dan kemudian memproses PPDU berdasarkan hubungan pemetaan, dimana jarak Hamming minimum lebih besar dari atau sama dengan L/2. Jarak Hamming minimum ditingkatkan, sehingga tingkat kesalahan bit berkurang secara efektif.
------	-----------	--



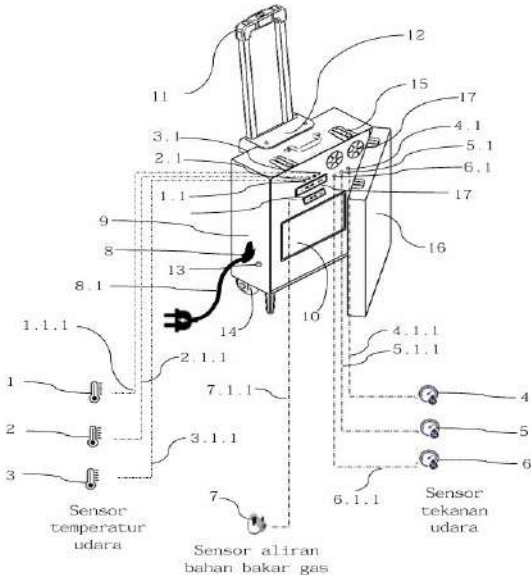
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05240	(13) A

(51)	I.P.C : G 01M 15/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415021		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(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		
(72)	Nama Inventor : <div> <div>Kusnadi M.Eng. ,ID</div> <div>Aep Saepudin, ST, MT. ,ID</div> </div> <div> <div>Ahmad Fudholi, Ph.D.,ID</div> <div>Arifin Santosa, ST. ,ID</div> </div> <div> <div>Tinton Dwi Atmaja, M.T.,ID</div> <div>Ahmad Rajani, M.T.,ID</div> </div> <div> <div>Rudi Darussalam, M.T.,ID</div> <div>Dalmasius Ganjar Subagio, S.T. ,ID</div> </div> <div> <div>Yadi Radiansah, S.T. ,ID</div> <div>Andri Setiawan, A.Md ,ID</div> </div> <div> <div>Anwar A.Md ,ID</div> <div>Endro Junianto, M.T ,ID</div> </div> <div> <div>Martoni, S.T., M.T ,ID</div> <div>Selly Septianissa, S.T., M.T. ,ID</div> </div> <div> <div>Dr. Arief Rahmana, S.T., M.T., IPU., ASEAN ENG ,ID</div> </div>		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	ALAT PENGUKUR KINERJA MIKRO GAS TURBIN (MGT)
	Invensi :	

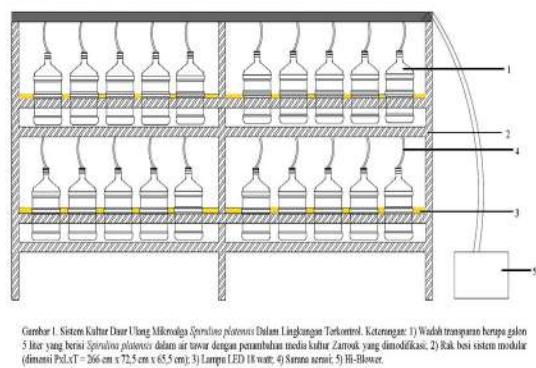
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk mengukur kinerja sistem mikro gas turbin (MGT) khususnya berupa suatu alat untuk mengukur parameter-parameter yang diperlukan untuk mengetahui kinerja MGT menggunakan menggunakan sensor-sensor seperti sensor temperatur, tekanan, dan aliran bahan bakar gas, sensor temperatur digunakan untuk mengukur temperatur udara masuk, temperatur ruang pembakaran, temperatur udara keluar, selanjutnya sensor temperatur akan dipasang pada saluran udara masuk, ruang pambakaran dan saluran udara keluar, invensi ini juga mengukur kondisi tekanan udara masuk, tekanan ruang bakar, tekanan udara keluar, menggunakan sensor tekanan, pengujian sistem MGT juga menggunakan sensor aliran bahan bakar gas, data-data dari sensor-sensor tersebut dikirim menuju kotak pengendali yang berfungsi sebagai pusat pengendali dan penerima data untuk dikumpulkan dan disimpan dalam bentuk tabel pada piranti penyimpan sehingga datanya dapat diambil kapan saja melalui konektor pengambil data, data juga akan dikonversi melalui modul konverter agar data dapat ditampilkan pada piranti penampil, invensi ini juga dilengkapi dengan pencatu daya yang berfungsi mengubah tegangan DC 220V ke AC 5V sebagai sumber energi listrik pada alat untuk mengukur kinerja sistem mikro gas turbin ini.</p>
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05463	(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/12,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415657		(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 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Bambang Widyo Prastowo, S.Pi., M.Si.,ID Dra. Ni Wayan Sri Agustini,ID Dr. Wida Lesmanawati, S.Pi., M.Si.,ID Marsiti Apriastini,ID Nurhidayat, S.Pi., M.Si.,ID Akhmad Murtadho, S.St.Pi.,ID Noor Achlis,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KULTUR DAUR ULANG MIKROALGA Spirulina platensis DALAM LINGKUNGAN TERKONTROL
------	--------------------	--

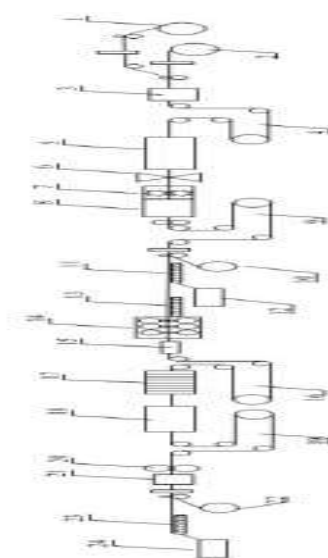
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini mengenai sistem kultur massal daur ulang Spirulina platensis yang menggunakan wadah transparan 5 liter dan rak besi modular dalam lingkungan terkontrol. Sistem ini terdiri dari komponen utama seperti lampu LED 18 watt, instalasi aerasi, blower oksigen, Spirulina platensis, media kultur Zarrouk yang dimodifikasi, dan air tawar. Sistem ini dirancang untuk mendukung praktik berkelanjutan dengan mendaur ulang dan mengurangi limbah dari media kultur Spirulina platensis. Penggunaan sistem rak modular dan wadah transparan memungkinkan peningkatan efisiensi produksi dengan memaksimalkan penggunaan ruang dan cahaya. Kultur Spirulina platensis dilakukan di dalam ruangan tertutup yang terkontrol untuk memastikan kondisi optimal seperti suhu dan pencahayaan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan produktivitas Spirulina platensis, mengurangi biaya operasional dengan mendaur ulang media kultur, dan menghasilkan produk berkualitas tinggi dari segi nutrisi dan kebersihan. Selain itu, sistem ini mendukung keberlanjutan lingkungan dengan mengurangi limbah dan menggunakan sumber daya secara efisien.</p>
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05180	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 3/00,C 12M 1/107,C 12P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414508		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				

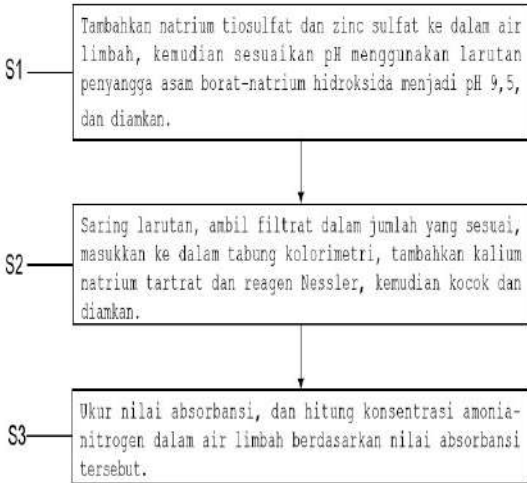
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05393	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402773		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG Jl. Dr. Cipto 144 A Bedali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sofyan Arief, S.H., M.Kn Kantor Sentra HKI UMM Jl. Raya Tlogomas No. 246	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN PRODUK PUPUK HAYATI CAIR BERBASIS KONSORSIUM Pseudomonas CL.3.1, Azotobacter vinelandii DAN Azospirillum brasilenses			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu proses pembuatan dan produk pupuk hayati cair berbahan konsorsium bakteri yang diproduksi dengan metode fermentasi aseptik. Proses fermentasi menggunakan komposisi media cair yang dapat meningkatkan performa bakteri konsorsium secara sinergis dalam mendukung pertumbuhan tanaman. Konsorsium bakteri berasal dari lahan marginal terdiri dari 3 strain spesies bakteri yakni Pseudomonas CL.3.1, Azotobacter vinelandii dan Azospirillum brasilenses. Hasil fermentasi menunjukkan populasi koloni bakteri yang melampaui standar minimal sebagai pupuk hayati berbasis mikroba sesuai Permentan Nomor 11 Tahun 2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah. Selain itu pupuk hayati cair juga terbukti memiliki fungsi penambat Nitrogen serta pelarut fosfat sebagaimana kriteria persyaratan sebagai pupuk hayati. Hasil formulasi diaplikasikan dengan pengenceran hingga 102 per cc nya kemudian disiramkan pada area perakaran tanaman setelah pemupukan pertama selama 4 kali dengan interval 1 minggu.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05767	(13)	A
(51)	I.P.C : B 21C 37/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501259		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : WISDRI ENGINEERING & RESEARCH INCORPORATION LIMITED 33 University Garden Road, Donghu New Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430000 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202210822268.8	12 Juli 2022	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : LI, Chunming,CN XU, Lixiong,CN LI, Zhiming,CN LIAO, Yanlin,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	JALUR PRODUKSI PENANGANAN STRIP YANG MENCAKUP PROSES PENGGULUNGAN SEKUNDER, METODE PENANGANAN STRIP			



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05379	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 22B 3/20,C 22B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411033		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				

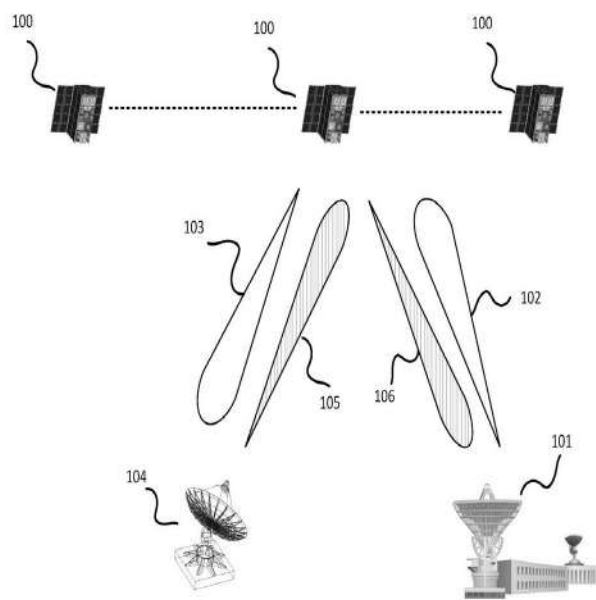


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05223	(13) A
(51)	I.P.C : B 64G 1/22,B 64G 1/10,H 04B 7/204,H 04B 7/185		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414677	Abdul Karim,ID	Dwiyanto,ID
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024	Poki Agung Budiantoro,ID	Sri Ramayanti,ID
(30)	Data Prioritas :	Ahmad Fauzi,ID	Desti Ika Suryanti,ID
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aditya Bayu Erwindu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	Mukhamad Fajar Amiludin,ID	Hasan Mayditia,ID
(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	Adi Farmasiantoro,ID	Bina Pratomo,ID
		Rizki Permala,ID	Nurrochman Ferdiansyah,ID
		Nayla Najati,ID	Rosza Madina,ID
		Anshari Akbar,ID	Widya Roza,ID
		Rifki Ardinal,ID	Maulana Ali Arifin,ID
		Aulia Haque Qonita,ID	Nurul Muhtadin,ID
		Hidayah,ID	Widodo Slamet,ID
		Moedji Soedjarwo,ID	Andi Mukhtar Tahir,ID
(72)	Nama Inventor : Eriko Nasemudin Nasser,ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Ery Fitrianiingsih,ID		

(54)	Judul	PLATFORM SATELIT MIKRO GEOSTASIONER BERMUATAN TRANSPONDER MULTIFREKUENSI
	Invensi :	DENGAN SISTEM PROPULSI BEREFISIENSI TINGGI

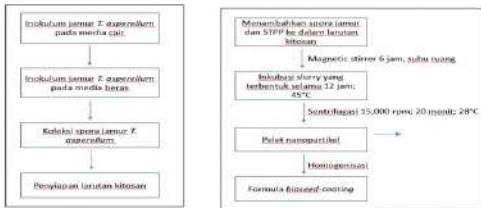
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan sebuah alat Platform Satelit Mikro Geostasioner Bermuatan Transponder Multifrekuensi Dengan Sistem Propulsi Berefisiensi Tinggi. Tujuan dari invensi ini adalah mengembangkan Platform atau Bus satelit mikro yang inovatif dan efisien untuk orbit geostasioner yang dapat membawa muatan transponder multi frekuensi. Inovasi ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan akan layanan komunikasi yang semakin meningkat dan memberikan solusi yang lebih ekonomis dan fleksibel dalam industri satelit. Platform ini terdiri dari, struktur tahan radiasi, panel surya yang dapat dibentangkan, panel surya, baterai pack berbasis lithium ion, antarmuka panel surya berbasis MPPT, sistem manajemen baterai, unit distribusi daya, sensor bintang, sensor matahari, sensor giroskop, aktuator roda reaksi (reaction wheel), komputer utama (main on-board computer, komputer determinasi sikap, sistem penerima GNSS, penerima telekomando, pengirim telemetri dan pengukur jarak (TCR:Telemetry, Command and Ranging), sistem propulsi, sistem pengeluaran satelit (deployer), sistem komunikasi antar satelit (Intersatellite Link) dan muatan transponder multi frekuensi
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05172	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01N B3/3F,A 01N B3/00,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414691		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72)	Nama Inventor : Titik Kartika,ID Ikhsan Guswenrivo,ID Sipa Fauziah,ID Dita Meisyara,ID Muhammad Ilyas,ID Putri Amanda,ID Fajrin Shidiq,ID Arief Heru Prianto,ID Hagus Tarno,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULASI BIO-SEED COATING MENGGUNAKAN JAMUR <i>Trichoderma asperellum</i> SEBAGAI PELAPIS
	Invensi :	BENIH CABAI MERAH (<i>Capsicum annum</i> L) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan pencampuran jamur <i>Trichoderma asperellum</i> dengan bahan berukuran nanopartikel berupa kitosan dan cross-linker sodium tripolyphosphate, serta metode pelapisan campuran tersebut terhadap benih cabai merah. Selain itu dijelaskan juga tentang pengaruh campuran jamur dan kitosan nya terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih cabai merah. Proses pembuatan formulasi bio-seed coating disiapkan dengan mencampur spora jamur <i>T. asperellum</i> dengan larutan kitosan dan STPP, selanjutnya campuran ini dicampur dengan proses pengadukan oleh magnetic stirrer , kemudian diinkubasi untuk terjadinya proses pembentukan nanopartikel. Campuran ini dipisahkan antara bagian padat dan cairan dengan sentrifugasi, kemudian bagian padat ini disimpan sebagai bahan formulasi bioseed-coating . Formulasi ini telah lolos uji kompatibilitas dengan nilai inhibisi negatif sehingga digunakan lebih lanjut sebagai bahan pelapis benih cabai. Proses pelapisan benih cabai diawali dengan perendaman, sterilisasi permukaan dan pelapisan benih dengan campuran formulasi bioseed-coating sesuai invensi ini. Evaluasi asesmen terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih cabai mengindikasikan bahwa konsentrasi formulasi bioseed-coating 25 mg/ml dengan nilai daya kecambah dan potensi tumbuh maksimum sebesar 87%, indeks vigor dan keserempakan tumbuh 70%, serta panjang akar 2,9 cm setelah 14 hari setelah tanam.</p>	

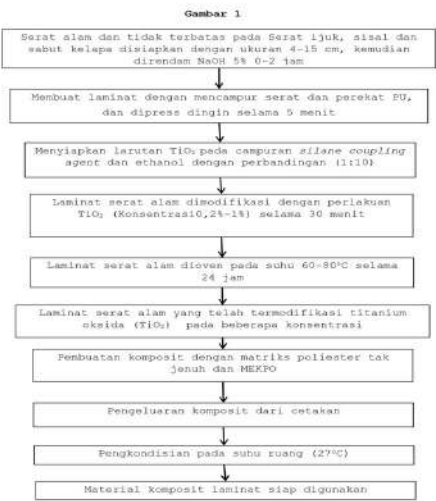


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05545	(13)	A
(51)	I.P.C : B 32B 27/08,B 32B 5/02,C 08J 5/04,C 08J 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415145		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Nama Inventor :	
(33)	Negara			Ismadi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Ariadne Lakshmedevi Juwono,ID		
			Sasa Sofyan Munawar,ID		Lilik Astari,ID
			Resti Marlina,ID		Riska Surya Ningrum,ID
			Putri Amanda,ID		Sudarmanto,ID
			Deni Purnomo,ID		Narto,ID
			Alfiani Khairaummah,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KOMPOSIT BERPENGUAT LAMINAT SERAT ALAM TERMODIFIKASI TITANIUM OKSIDA (TiO2) DAN
	Invensi :	PROSES FABRIKASINYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu komposit laminat berpenguat serat alam yang termodifikasi titanium oksida dan proses fabrikasinya sehingga menghasilkan produk komposit laminat dengan keunggulan ringan, kuat, tahan air dan ramah lingkungan. Proses pembuatan komposit laminat serat alam termodifikasi TiO2 dimulai dengan persiapan serat alam berukuran 4-15 cm, selanjutnya merendam serat dengan NaOH 5% selama 0-2 jam. Serat yang sudah direndam NaOH kemudian dibersihkan dan dimasukkan ke dalam oven suhu 600C selama tiga hari hingga kadar air 5-12%. Proses selanjutnya yaitu membuat laminat serat alam dengan mencampur serat alam dengan perekat poliuretan (PU) lalu mengepress dingin selama 5 menit dengan ketebalan 0,5-1 mm. Setelah laminat siap, langkah yang dilakukan selanjutnya yaitu melapisi laminat serat alam dengan titanium oksida (TiO2) dengan merendam laminat serat kedalam larutan TiO2 selama 30 menit, membilas dan mengeringkan selama 24 jam. Laminat serat sisal yang telah termodifikasi TiO2 kemudian dibuat komposit dengan metode press-hand lay up, laminat serat alam dilapis matriks poliester lapis demi lapis dan dipress dingin selama 3 jam, setelah itu komposit dikeluarkan dari cetakan dan dikondisikan pada suhu kamar selama 2 x 24 jam.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05239	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/044,A 23L 3/3454		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415022		(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 : 11 Desember 2024		(72) Nama Inventor : A. Heru Prianto,ID Sudarmanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	CUKA KAYU BEBAS BENZOPIREN DAN PROSES PEMBUATAN IKAN ASAPNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk cuka kayu bebas benzopiren dan proses pembuatan ikan asapnya. Produk menurut invensi ini dicirikan dengan cuka kayu dengan kandungan benzopiren 0 mcg/L. Proses pembuatan cuka kayu bebas benzopiren yang dimulai dari karbonasi biomassa secara pada kisaran suhu 100-360 oC, pengendapan tar dari cuka kayu, destilasi pada suhu 0-120 oC, dan dilanjutkan dengan penyaringan arang aktif pada tekanan tetap 150 mbar. Sedangkan proses pengasapan ikan menurut invensi ini dibuat melalui tahapan membersihkan ikan yang akan diasap/diawetkan, cuka kayu hasil destilasi diencerkan dengan konsentrasi 3-5%,penambahan garam 0,5-0,7%, perendaman ikan di larutan selama 30-60 menit, tiriskan ikan selama 30 menit, dan pengovenan ikan pada suhu 100-120 C selama 2-3 jam.
------	--

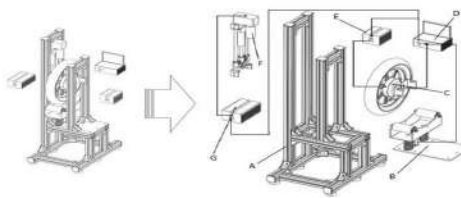


Gambar 1.

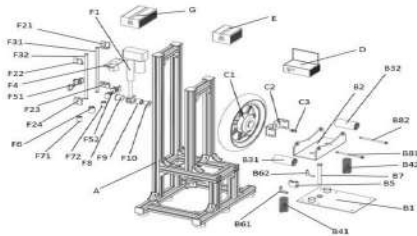
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05236	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01L 3/24,G 01M 17/013				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415024		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Arif Santoso, S.T.,ID Roni Permana Saputra, Ph.D.,ID Midriem Mirdanies, M.T.,ID Edwar Yazid, Ph.D.,ID Rahmat, S.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PERANGKAT PENGUJIAN MOTOR HUB
	Invensi :	

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu perangkat pengujian motor hub, yang dapat digunakan untuk berbagai jenis motor hub dimana dalam proses pengujian memungkinkan untuk dilakukan dengan variasi beban dinamis. Disain kontruksi perangkat ini memungkinkan untuk dilakukan penyesuaian/adjustment dengan mudah guna mengakomodasi berbagai jenis motor hub dengan mengubah posisi subsistem naik turun. Kontruksi mekanis yang terhubung dengan kontroler, serta penggunaan aktuator linear yang terkontrol memungkinkan untuk melakukan uji performa dengan prosedur yang mudah dan memungkinkan untuk keperluan tuning dan merekamnya untuk keperluan pemilihan motor hub yang ideal sesuai kebutuhan terutama di bidang robotika dan kendaraan listrik.
------	--

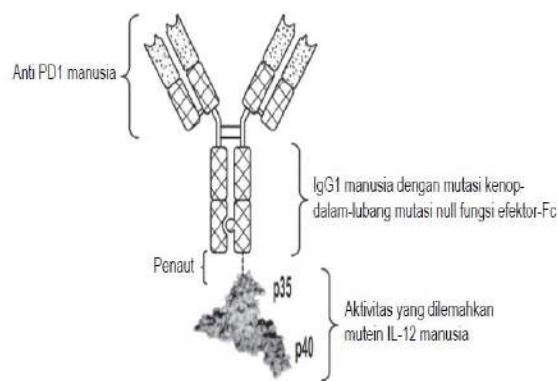


Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05781	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 38/20,A 61P 35/00,C 07K 14/54,C 07K 16/28					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415380		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PFIZER INC. 66 Hudson Boulevard East, New York, New York 10001-2192 United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : APGAR, James Reasoner,US CHAPARRO RIGGERS, Javier Fernando,DE CHU, Ling Hon Matthew,US HUANG, Tzu-Hsuan,US MOHAN, Kritika,IN MOSYAK, Lidia,US PASCUA, Edward Derrick,US PATTERSON, James Travis,US STARBECK-MILLER, Gabriel Roy,US ZAJONC, Dirk Michael,DE		
(30)	Data Prioritas :					
(31)	Nomor	(32)		Tanggal	(33)	Negara
	63/353,241			17 Juni 2022		US
	63/496,545			17 April 2023		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		
(54)	Judul Invensi :	VARIAN IL-12, ANTIBODI ANTI-PD1, PROTEIN FUSI DAN PENGGUNAANNYA				
(57)	Abstrak : Varian IL-12 disediakan. Juga disediakan antibodi yang secara spesifik berikatan pada PD1. Juga disediakan protein fusi dari varian IL-12 dan antibodi anti-PD1. Juga disediakan penggunaan varian IL-12 ini, antibodi anti-PD1, protein fusi, dan komposisi serta metode terkait.					



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05707	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W27/26		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502516		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DATANG MOBILE COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD. 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202211291287.9 17 Oktober 2022 CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : GONG, Qiusha,CN
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul	METODE UNTUK MELAKUKAN PROSES PENGINDERAAN DENGAN MENGGUNAKAN SINYAL	
	Invensi :	PENGINDERAAN, PERALATAN, DAN PERANGKATNYA	

(57) Abstrak :

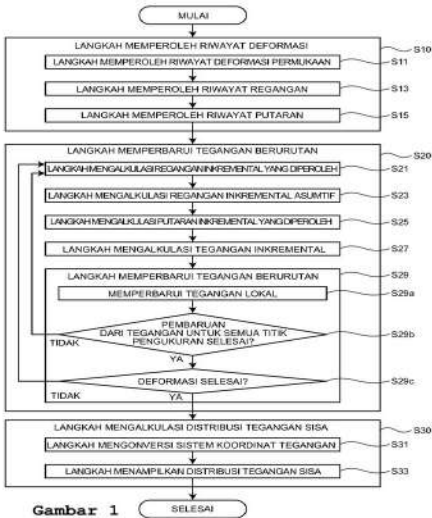
Pengungkapan ini terkait dengan suatu metode, peralatan, dan perangkat untuk melakukan proses penginderaan dengan menggunakan sinyal penginderaan. Metode tersebut meliputi: menghasilkan dan mengirimkan urutan sinyal penginderaan pertama yang didistribusikan sepanjang diagonal dari suatu blok sumber daya sinyal; menerima urutan sinyal penginderaan kedua yang dipantulkan kembali oleh target, dan menormalkan urutan sinyal penginderaan kedua dalam domain simbol modulasi untuk memperoleh urutan sinyal penginderaan normal dalam domain simbol modulasi; dan melakukan transformasi Fourier diskrit satu dimensi (1D-DFT) dengan menggunakan urutan sinyal penginderaan normal dalam domain simbol modulasi, dan menghitung informasi jangkauan dan informasi kecepatan target sesuai dengan hasil 1D-DFT. Pengungkapan ini dapat menghitung informasi jangkauan dan kecepatan target yang terkandung dalam sinyal penginderaan normal dalam domain simbol modulasi secara bersamaan, yang sangat mengurangi kompleksitas perhitungan proses penginderaan dari sinyal penginderaan, dan struktur bentuk gelombang sangat mengurangi overhead sinyal penginderaan.



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05754	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501989		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023			JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Fumiaki TAMASHIRO,JP Akinobu ISHIWATARI,JP	
2022-155717	29 September 2022	JP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310, Indonesia	
(54)	Judul Invensi :		METODE KALKULASI, ALAT KALKULASI, DAN PROGRAM KALKULASI DISTRIBUSI TEGANGAN SISA		

Suatu metode kalkulasi dari suatu distribusi tegangan sisa menurut invensi ini adalah untuk mengalkulasi suatu distribusi dari tegangan sisa yang dihasilkan dalam suatu lembaran logam yang dikenakan pada deformasi plastis, metode kalkulasi tersebut yang meliputi: suatu langkah untuk memperoleh suatu riwayat deformasi pada suatu permukaan dari suatu bagian yang dapat dideformasi (33) dari suatu lembaran logam (31) dalam suatu proses deformasi untuk mendeformasi secara plastis lembaran logam (31) dan memperoleh suatu riwayat regangan dan suatu riwayat putaran yang dihasilkan dalam bagian yang dapat dideformasi (33) dari riwayat deformasi yang diperoleh pada permukaan (S10); suatu langkah untuk memperbarui secara berurutan tegangan dalam suatu sistem koordinat bahan dari masing-masing dari titik-titik pengukuran yang ditetapkan dalam bagian yang dapat dideformasi (33) dari lembaran logam (31) dari awal hingga akhir dari deformasi dalam proses deformasi (S20); dan suatu langkah untuk mengonversi tegangan dalam sistem koordinat bahan dari masing-masing dari titik-titik pengukuran pada akhir dari deformasi menjadi tegangan dalam suatu sistem koordinat global dan mengalkulasi distribusi tegangan sisa (S30).

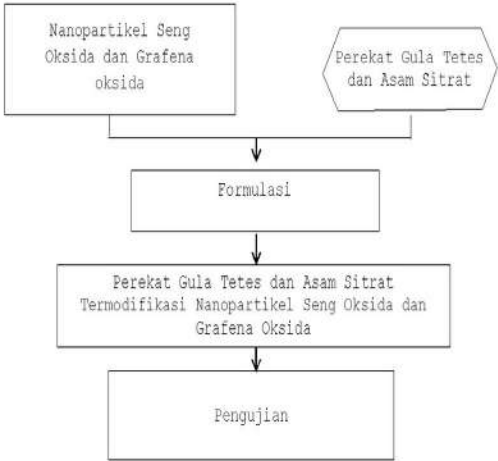


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05542	(13) A
(51)	I.P.C : C 09J 11/06,C 09J 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415147		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Sukma Surya Kusumah,ID Ismadi,ID Jajang Sutiawan,ID Sarah Augustina,ID Dede Hermawan,ID Yunia Frida Adelka,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PEREKAT PRODUK KAYU KOMPOSIT BERBASIS GULA TETES DAN ASAM SITRAT YANG TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL SENG OKSIDA DAN GRAFENA OKSIDA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan dan formulasi, lebih khususnya lagi, suatu pembuatan dan formulasi perekat gula tetes dan asam sitrat termodifikasi nanopartikel seng oksida dan grafena oksida sehingga menghasilkan perekat yang dapat digunakan sebagai perekat produk komposit. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari (a) gula tetes, (b) asam sitrat, (c) seng oksida, dan (e) grafena oksida. Proses pembuatan perekat dimulai dengan pembuatan nanopartikel dan memformulasikan gula tetes dan asam sitrat beserta seng oksida dan grafena oksida sehingga dihasilkan suatu produk perekat. Suatu produk perekat gula tetes dan asam sitrat termodifikasi nanopartikel seng oksida dan grafena oksida yang dihasilkan memiliki karakteristik kadar padatan 50-60%, pH 2-5, viskositas pada 20°C 50-200 mPa.s, dan waktu gelatinasi 2-7 menit.</p>
------	-----------	---

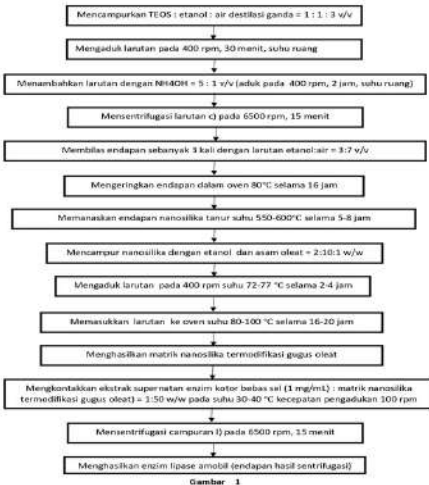


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05285	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/20,C 12N 11/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415019	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Titin Haryati, S.Si, M.Si,ID Dr. Naswandi Nur M.Si,ID Dr. Wartono, S.Si., M.Si.,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NANOSILIKA TERMODIFIKASI GUGUS OLEAT SEBAGAI MATRIKS IMOBILISASI ENZIM LIPASE DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	--------------------	--

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

Invensi ini mengenai pembuatan matriks nanosilika yang permukaannya dimodifikasi dengan gugus oleat, proses imobilisasi matriks nanosilika termodifikasi oleat dengan ekstrak kasar supernatan enzim lipase, serta karakter lipase amobil yang dihasilkannya. Sebagian besar struktur lipase mempunyai area penutup atau sering di sebut dengan lid. Dalam kondisi hidrofobik, lid akan terbuka sehingga enzim aktif. Oleh sebab itu, dalam invensi ini, enzim lipase diimmobilisasi pada nanosilika hidrofobik yang termodifikasi gugus oleat. Interaksi antara enzim lipase dengan gugus oleat hidrofobik pada permukaan nanosilika akan menjaga lid tetap terbuka sehingga lipase amobil akan tetap aktif. Lipase amobil mempunyai aktivitas hidrolisis sebesar 33,99 U/g, jauh lebih tinggi daripada aktivitas transesterifikasi sebesar 2,98 U/g. Lipase amobil dalam invensi ini penggunaannya lebih disarankan pada aplikasi lipolisis/hidrolisis.

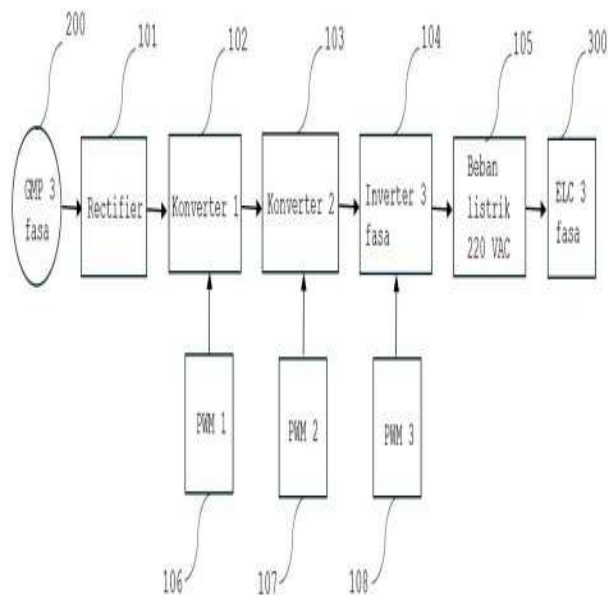


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05265	(13)	A
(51)	I.P.C : H 02M 1/00,H 02M 7/00,H 02P 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414536		(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 : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(72)			(74)	Nama Inventor : Puji Widiyanto, M.T.,ID Dr. Anwar Muqorobin, M.T.,ID Sulistyo Wijanarko, S.T., M.T.,ID Muhammad Kasim, S.T., M.Ren.En., Ph.D.,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE DAN ALAT UNTUK MENGONTROL DAYA KELUARAN TURBIN AIR HEAD RENDAH
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode dan alat untuk mengontrol daya keluaran turbin air, khususnya berupa suatu metode dan alat untuk mengontrol daya keluaran generator magnet permanen dari turbin air head rendah yang mempunyai jangkauan (range) kerja lebar dengan rangkaian utama yang terdiri dari Penyearah (rectifier), konverter 1 (buck boost converter), konverter 2 (modified buck boost converter), inverter 3 fasa dan beban penyeimbang dimana daya yang keluar dari generator magnet permanen dari tengangan 30 VAC sampai tegangan 150 VAC 3 fasa dapat dikontrol atau diatur sehingga daya keluaran sistem pembangkit stabil pada tegangan 220 VAC 50 Hz per fasa nya, hal ini sangat sesuai dengan karakter energi yang dihasilkan dari potensi air low head low speed. Sehingga dengan metode dan alat untuk mengontrol daya keluaran generator magnet permanen dari turbin air head rendah sesuai invensi ini dapat menjadi solusi dalam penelitian, dimana daya yang keluar dari generator magnet permanen dari tengangan 30 VAC sampai tegangan 150 VAC 3 fasa dapat dikontrol atau diatur sehingga daya keluaran sistem pembangkit stabil pada tegangan 220 VAC 50 Hz per fasa nya, hal ini sangat sesuai dengan karakter energi yang dihasilkan dari potensi air low head low speed
------	--



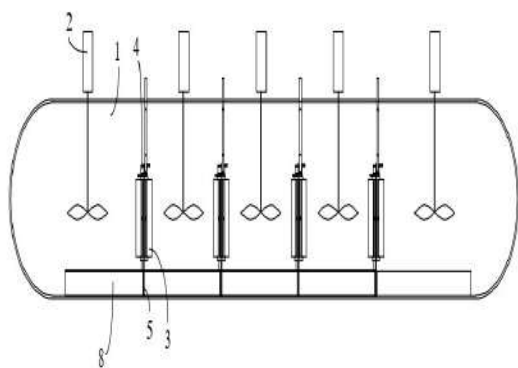
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05759	(13) A	
(51)	I.P.C : C 05C 11/00,C 05F 1/00,C 07K 14/47				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SETATECH USA, INC. 2301 SE 23rd Terrace, Homestead, Florida 33035 United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	63/321,082	17 Maret 2022	US	(72) Nama Inventor : BLACKER, Blair,US CHEN, Lisa,US DEHLINGER, Richard,US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PERTANIAN DAN METODE TERKAIT			
(57)	Abstrak : Komposisi pertanian disajikan yang meliputi setidaknya satu protein keratin dan setidaknya satu pembawa. Komposisi pertanian menyajikan alternatif yang ramah lingkungan dan dapat terurai secara hayati untuk bahan kimia dan biologis tradisional. Komposisi pertanian cocok untuk berbagai penggunaan yang meliputi, namun tidak terbatas pada, meningkatkan tinggi tanaman dan biomassa, meningkatkan tanaman, daun, meningkatkan berat batang dan akar, dan meningkatkan hasil panen atau tanaman dibandingkan dengan penerapan bahan kimia tradisional atau pengatur pertumbuhan tanaman.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05382	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411218		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : Hamonangan Tambunan,ID Dadang Mulyana,ID Muhammad Isnaini,ID Mega Silfia Dewy,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBELAJARAN CALON GURU TEKNIK ELEKTRO BERBASIS PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DENGAN TEKNOLOGI WEB PROGRESIF		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembelajaran calon guru teknik elektro berbasis pembangunan berkelanjutan dengan teknologi web progresif. Teknologi kelistrikan yang terus berkembang mendorong perlunya metode pembelajaran yang sinkron dengan perubahan tersebut. Metode ini terdiri dari lima tahapan utama: mengkondisikan kegiatan belajar/pembelajaran, membangun profesionalitas dan kemampuan adaptasi, membentuk pengalaman praktis melalui proyek dunia nyata dan kolaborasi industri, membentuk kompetensi inovatif dan interaktif, serta melakukan evaluasi pembelajaran. Teknologi web progresif yang diintegrasikan dalam invensi ini memungkinkan akses pembelajaran secara online dan offline dengan sinkronisasi otomatis, memfasilitasi fleksibilitas dalam proses belajar. Selain itu, invensi ini mendukung interaksi pengguna dengan antarmuka yang disesuaikan berdasarkan perangkat yang digunakan, baik komputer desktop maupun perangkat bergerak. Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan kemampuan adaptasi calon guru teknik elektro terhadap perubahan teknologi, serta memastikan kompetensi yang dibutuhkan untuk mendukung pembangunan berkelanjutan melalui pembelajaran yang inovatif, interaktif, dan efisien.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05360	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411050		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN LIU Wei,CN LIU WENZE,CN PIYAN RAHMADI,ID AKHSAN FAKHRUROZI,ID SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID TEGAR MUKTI AJI,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID GERARDUS KEVIN,ID LULUK ISAROYATI,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PENGANGGU ALIRAN REAKTOR
------	--------------------	-----------------------------------

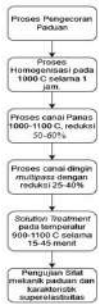
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu struktur pengganggu aliran reaktor, yang mencakup reaktor, alat pengaduk, spoiler, dan peranti penggerak, dimana alat pengaduknya disusun di dalam reaktor; spoilernya dipasang secara dapat bergerak pada dinding bagian dalam reaktor, dan spoilernya digunakan untuk mengganggu material di dalamnya; peranti penggerak dihubungkan ke spoiler dan digunakan untuk menggerakkan spoiler untuk bergerak. Peranti penggerak menggerakkan spoiler, dan selama pergerakan spoiler, material di sisi belakangnya akan terganggu hingga batas tertentu, yang mempercepat dispersi material di belakang spoiler, menghindari terbentuknya zona turbulen (wake zone), sehingga mengatasi masalah endapan dan pembentukan kerak material.
------	--



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05361	(13) A
(51)	I.P.C : C 21D 9/42,C 21D 8/00,C 22C 38/22,C 22C 38/08,C 22C 38/04,C 22C 38/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411114		(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dhany Zulkarnain, S.T.,ID Prof. Dr. Efendi, S.T., M.T.,ID Mukhlis Agung Prasetyo, S.T., M.T.,ID Miftakhur Rohmah, M.T.,ID Muhammad Yunan Hasbi, S.T., M.T.,ID Dr. Sigit Dwi Yudanto, S.T., M.Si,ID Fatayalkadri Citrawati, Ph.D,ID Rahadian Roberto, A.Md.,ID Dedi Pria Utama,ID Septian Adi Chandra, S.T., M.T.,ID Dedi Irawan, M.T.,ID Raden Mas Bintang Adjiantoro, S.T., M.T.,ID Permana Andi Paristiawan, M.T.,ID Dr. Moch. Syaiful Anwar, M.Si.,ID Galih Senopati, M.T.,ID Yulinda Lestari, S.T.,ID Dr. Ahmad Royani, M.Si.,ID Dr. Nadya Amalia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN BAJA SUPERELASTIS BERKEKUATAN TINGGI BERBASIS FeMnSiNiMo DENGAN METODE TERMOMEKANIK SERTA PRODUK YANG DIHASILKAN		

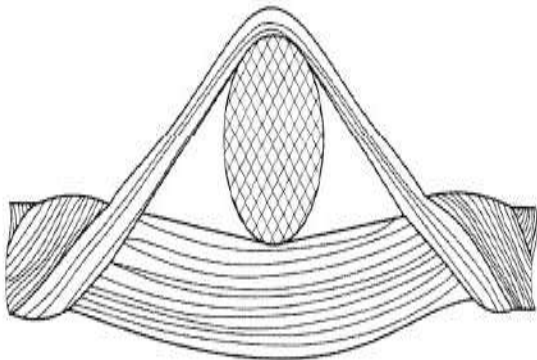
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan komposisi baja Superelastis (shape memory alloy steel) berbasis besi, mangan, dan silikon, serta proses pembuatannya dengan metode termomekanik. Baja superelastis sebagaimana invensi ini memiliki komposisi mangan 10-14% berat; silikon 3-5% berat; nikel 7-10 %berat; molibdenum kurang dari 2 %berat; karbon kurang dari 0,3 %berat; dan besi hingga membentuk 100 %berat paduan. Proses pembuatan paduan pada invensi ini terdiri persiapan bahan baku, peleburan, pencetakan, proses canai panas dan pengerjaan logam berupa canai dingin pada temperatur kamar dengan bentuk plat, batang atau kawat hingga proses perlakuan panas serta pengujian sifat mekanik dan sifat superelastisitas paduan. Produk sebagai hasil invensi ini memiliki nilai kekuatan tarik sebesar 950-1100 MPa; kekuatan luluh sebesar 300-350 MPa; dan sifat superlastisitas 0,4-0,6%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05627	(13) A
(51)	I.P.C : B 29D 28/00,E 04C 5/07		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501184		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LIMITED LIABILITY COMPANY COMPOSITE GROUP CHELYABINSK Paveletskaya 2nd st., 36, building 1, office 303 g. Chelyabinsk, 454047 Russian Federation
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		(72) Nama Inventor : BELIAEV, Oleg Yurievich,RU
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022121505 08 Agustus 2022 RU		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budhi Ghama S.H.,M.H., Septiola Consulting d/a BG & Partners Law Office, Jl. Iskandarsyah II No. 16B, Rt.001 Rw. 005, Kel. Melawai, Kec. Kebayoran Baru, Jakarta 12160
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	JARING KOMPOSIT	

(57) **Abstrak :**
Model utilitas berkaitan dengan produksi jaring polimer yang diperkuat serat yang terbuat dari bahan nonlogam, digunakan untuk memperkuat bangunan batu dan pengerjaan batu bata, struktur beton, untuk penguatan tanah, serta untuk pagar dan meningkatkan masa pakai jalan. Tugas dari model utilitas adalah untuk membuat jaring FRP yang memiliki karakteristik konsumen, sifat fisik dan mekanis yang tinggi, sambil memastikan kekuatan tarik aksial yang tinggi dari batang longitudinal dan transversal. Jaring FRP terbuat dari batang-batang longitudinal dan melintang yang dihubungkan satu sama lain sesuai dengan prinsip-prinsip model utilitas; zona sel jaring dibentuk dengan menghubungkan batang yang diawetkan dan tidak diawetkan pada sudut siku dengan pengawetan jaring berikutnya, dalam hal ini sambungan batang dilakukan dengan memasukkan bundel untaian keliling milik batang longitudinal yang terbentuk yang dibagi menjadi untaian dengan ketebalan yang tidak sama, diarahkan tegak lurus terhadap sumbu longitudinal dari batang melintang dan menutupi area permukaan radialnya pada sisi yang berlawanan, yang mengarah pada formasi rongga antara bagian rektilinear dari batang longitudinal dan permukaan batang melintang (Gambar 6, Tabel 2)



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05147	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 21/04,B 01J 37/02,B 01J 23/00,C 01B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414532		(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 : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
			(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Ir. Erlan Rosyadi, M.Eng.,ID Nurdiah Rahmawati, S.T., M.T.,ID	
				Tyas Puspita Rini, A.Md. A.K., Hana Nabila Anindita, S.T., S.Si.,ID M.T.,ID	
				Trisno Anggoro, S.T., M.T.,ID Wargiantoro Prabowo, S.T.,ID	
				Frendy Rian Saputro, S.T.,ID Imron Masfuri, S.T.,ID	
				Novio Valentino, S.T.,ID Arya Bhaskara Adiprabowo, S.T.,ID	
				Dr. Bralin Dwiratna, S.T., M.T.,ID Zulaicha Dwi Hastuti, S.T., M.T.,ID	
				Bambang Muharto, S.Si.,ID Sekar Kumala Desi, S.T.,ID	
				Restu Siti Nursa'adah, S.T.,ID Ir. Ade Syafrinaldy, M.Sc.,ID	
				Ir. Dhani Avianto Sugeng, M.Sc., Ph.D.,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DAN PRODUK KATALIS REAKSI PERGESERAN GAS-AIR BERBASIS Cu-Zn/Al2O3
------	--------------------	---

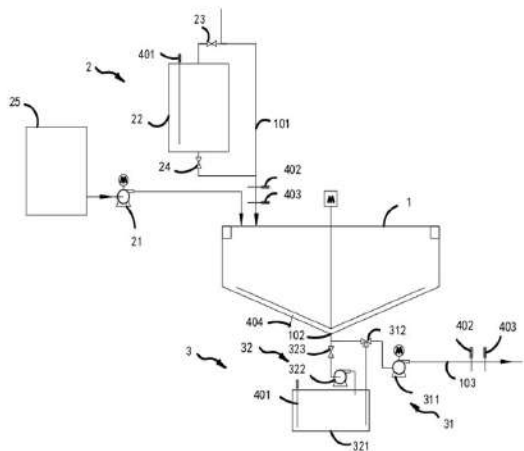
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembuatan katalis yang digunakan dalam reaksi pergeseran gas-air dengan umpan gas karbon monoksida (CO) dan direaksikan dengan uap air untuk menghasilkan gas kaya hidrogen. Metode pembuatan katalis tersebut meliputi pembuatan larutan garam prekursor Cu-nitrat trihidrat dan Zn-nitrat tetrahidrat, pengkondisian penyangga Al2O3, impregnasi basah logam aktif ke dalam penyangga, pengeringan, dan kalsinasi. Produk katalis yang dihasilkan dengan menggunakan metode yang diusulkan pada invensi ini memiliki karakteristik luas permukaan sebesar 159,37-171,65 m2/g, volume pori sebesar 0,29-0,34 cm3/g, dan diameter pori sebesar 3,67-4,02 nm. Produk katalis dihasilkan dengan rancangan komposisi Cu 10-20% berat, Zn 0-10% berat, dan Al2O3 80% berat. Hasil analisis EDX menunjukkan keberhasilan proses peletakan logam aktif Cu dan Zn pada penyangga Al2O3 yang dibuat dengan metode yang diusulkan pada invensi ini. Produk katalis yang dihasilkan melalui metode pembuatan yang diusulkan pada invensi ini terbukti menghasilkan gas produk dengan komposisi hidrogen mencapai 45,17% volume.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05356	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/00,G 05D 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411054		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID LIU Wei ,CN TEGAR MUKTI AJI,ID XU Pengyun ,CN RIZKY WANALDI,ID EVAN WAHYU KRISTİYANTO,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI MUHARAM,ID LULUK ISAROYATI,ID SHANTY VICARIO AGNES NABABAN,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

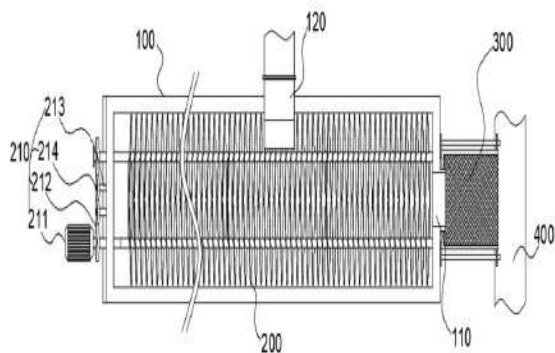
(54)	Judul	SISTEM KONTROL PENGENTAL
	Invensi :	

(57)	Abstrak : Permohonan ini mengungkapkan suatu sistem kontrol pengental, yang meliputi pengental, unit injeksi sluri dan pengontrol. Bagian atas dan bawah pengental masing-masing memiliki saluran injeksi sluri dan saluran keluar pengeluaran sluri. Unit injeksi sluri meliputi pompa pengantaran flokulan, tangki pendapar pertama dan katup pertama, pompa pengantaran flokulan terhubung ke pengental dan katup pertama terhubung antara saluran injeksi sluri dan tangki pendapar pertama. Dalam permohonan ini, dengan menghubungkan tangki pendapar pertama pada saluran injeksi sluri mesin pengental serta menyimpan sluri yang diinjeksikan dalam frekuensi pompa pengantaran flokulan, mengontrol pembukaan dan operasi pembukaan dan penutupan katup pertama, jumlah injeksi flokulan tidak dapat memenuhi permintaan keseimbangan aliran dan densitas sluri.
------	---



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05302	(13)	A
(51)	I.P.C : B 03B 5/52,B 08B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411069		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID PENG Yaguang,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA ,ID JIN Guoquan,CN RIZKY WANALDI ,ID EVAN WAHYU KRISTIYANTO ,ID PIYAN RAHMADI ,ID GERARDUS KEVIN ,ID IRWAN SYAH BANA ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENCUCIAN SEKRUP GANDA UNTUK BIJIH NIKEL LATERIT			
(57)	Abstrak : Permohonan ini berhubungan dengan suatu sistem pencucian sekrup ganda bijih nikel laterit. Permohonan ini meliputi mesin penambangan sekrup ganda, saringan yang dapat bergerak, dan sabuk konveyor. Mesin pencuci bijih sekrup ganda memiliki saluran keluar sluri. Ujung umpan saringan yang dapat bergerak dihubungkan ke saluran keluar sluri. Sluri dikeluarkan melalui saluran keluar sluri. Dan saringan yang dapat bergerak dapat menggerakkan material yang dipilih untuk bergerak dari ujung umpannya ke ujung pembuangan. Sabuk konveyor disediakan di bawah ujung pembuangan saringan yang dapat bergerak. Bijih dimasukkan ke dalam mesin cuci sekrup ganda. Mesin pencuci bijih sekrup ganda menggosok material bijih. Sluri yang telah dibersihkan mengalir dari saluran keluar sluri ke saringan yang dapat bergerak. Saringan aktivitas menyaring sluri. Menghentikan buih di dalam sluri. Dan membawanya turun ke sabuk konveyor. Pengirimannya melalui sabuk konveyor ke lokasi yang ditentukan.				

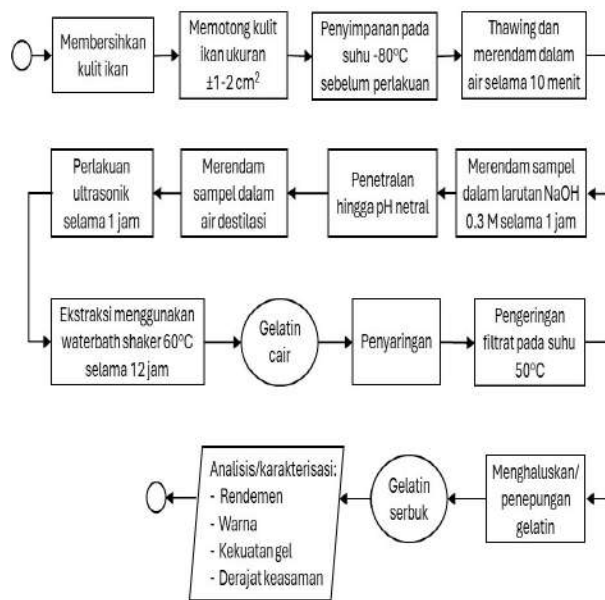


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05354	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,C 09H 3/00,C 12M 1/42		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411116		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		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	Bakti Berlyanto Sedayu,ID Amin Pamungkas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Putri Wullandari,ID Ahmat Fauzi,ID
			Andi Febrisiantosa,ID Arif Rahman Hakim,ID
			Toni Dwi Novianto,ID Bayu Kumayanjati,ID
			Ridha Fathihatunnisa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

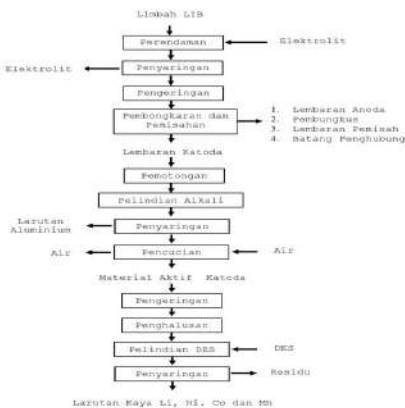
(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI GELATIN DARI KULIT IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>) MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK DAN KUALITAS PRODUK YANG DIHASILKANNYA
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan gelatin dari kulit ikan menggunakan gelombang ultrasonik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan gelatin dari kulit ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) menggunakan gelombang ultrasonik. Proses ekstraksi gelatin dari kulit ikan nila menggunakan ultrasonik sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu pembersihan kulit, pemotongan kulit menjadi ukuran 1-2 cm2, perendaman dengan larutan basa, proses penetralan, perlakuan gelombang ultrasonik, penyaringan, pengeringan dan penepungan hingga diperoleh bubuk gelatin. Rendemen yang dihasilkan dari proses ekstraksi menggunakan gelombang elektronik UAE30 (270W), UAE50 (450W) dan UAE70 (630W) masing-masing adalah 15,16%, 16,04% dan 15,55%, sedangkan hasil proses ekstraksi konvensional sebesar 14,96%. Proses ekstraksi gelatin dari kulit ikan nila menggunakan gelombang ultrasonik dapat menghasilkan gelatin dengan karakteristik yang setara dibandingkan dengan menggunakan metode konvensional.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05337	(13)	A
(51)	I.P.C : C 22B 26/00,C 22B 3/00,H 01M 10/054				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411154		(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 : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				

Invensi ini mengenai proses ekstraksi logam berharga dari limbah baterai litium-ion (LIB) menggunakan deep eutectic solvents (DES), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pelindian yang efektif dan efisien dalam melarutkan logam berharga seperti litium (Li), nikel (Ni), kobal (Co), dan mangan (Mn) dari limbah katoda LIB dengan mencakup proses pembuatan DES, proses pra-olahan dan pelindian limbah LIB menggunakan DES sehingga ekstraksi logam berharga lebih tinggi dan optimal. Proses ekstraksi logam berharga mencakup pembuatan DES, pra-olahan dan pelindian limbah katoda LIB menggunakan DES. Invensi ini berupaya mengatasi keterbatasan metode pelindian tradisional yang menggunakan asam anorganik atau organik, yang sering kali memerlukan energi tinggi dan menghasilkan limbah beracun yang berbahaya bagi lingkungan dan kesehatan. DES yang digunakan dalam invensi ini terdiri dari campuran Hydrogen Bond Acceptor (HBA) berbasis garam organik dan Hydrogen Bond Donor (HBD) berbasis asam karboksilat dan glikol, yang menunjukkan kemampuan capaian persentase ekstraksi logam berharga lebih dari 99%. Teknologi ini mempunyai keuntungan yaitu ramah lingkungan, mengekstraksi logam berharga, konsumsi energi yang rendah, biaya rendah, manfaat ekonomi tinggi, manfaat sosial tinggi, dan manfaat lingkungan tinggi.

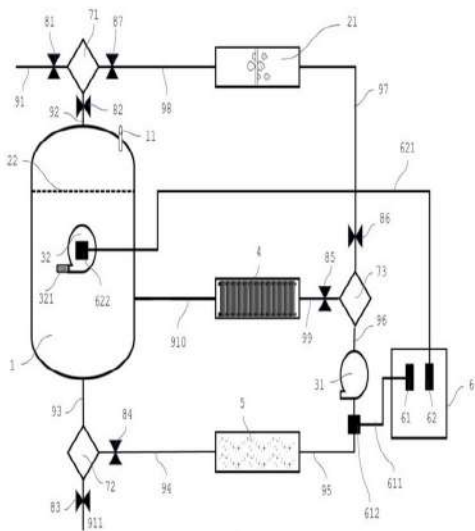


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05166	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/78,C 02F 1/32,C 02F 3/00,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414580		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman,ID Dr. Abu Saad Aqueel Ahmad Ansari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Wahyu Fitri Yanto, S.T.,ID Arief Dwi Rohman, S.T.,ID Khansa Lathifah, S.T.,ID Yulianti Anjarsari, S.Pi.,ID Raden Ayu Nurul Khotimah, S.Pi.,ID Duwi Damayanti, S.Pi.,ID Qhintharani Zata Sastika, S.Si.,ID Andi Wahyu Indrayana, S.T.,ID Suryandaru, S.T., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR MENGGUNAKAN GAS OKSIDASI ULTRA HALUS
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai suatu sistem pengolahan limbah cair menggunakan gas oksidasi ultra halus yang terdiri dari tangki penampung air limbah yang bagian dalamnya terdapat suatu sekat berpori, selain itu terdapat pompa untuk mengalirkan air dari dan ke dalam tangki, laras penghasil gelembung gas oksidasi, ozon generator dan pipa penghubung. Invensi ini bertujuan untuk mengolah limbah dengan sistem ozonisasi-filtrasi dan gelembung ultra halus. Sistem pengolahan air dan gas/udara dengan ozonisasi-filtrasi terdiri dari saluran input untuk menyalurkan air limbah ke dalam tangki, saluran ozonisasi untuk mengalirkan air limbah yang telah bercampur dengan gas oksidasi ultra halus, saluran filtrasi untuk mengalirkan air limbah setelah proses filtrasi, dan saluran output untuk mengalirkan air limbah ke tahap berikutnya. Penggunaan sistem ini memiliki stabilitas yang baik dan dapat berfungsi efektif dalam meningkatkan reaktivitas ozon sehingga mampu meningkatkan efisiensi proses pengolahan limbah cair dan menurunkan parameter-parameter kualitas air secara signifikan dalam hal ini menurunkan nilai Total Suspended Solid (TSS) dan Chemical Oxygen Demand (COD) pada air limbah.</p>	

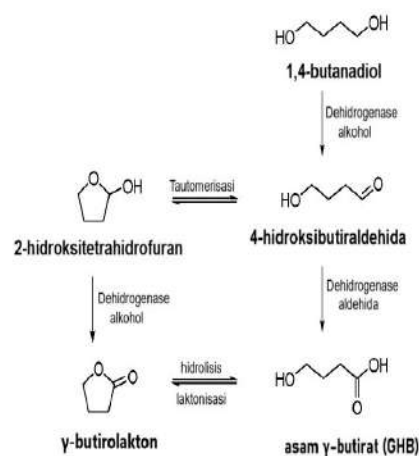


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/34,A 61P 25/20,C 07D 307/30,C 07D 307/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412668	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZEVRA THERAPEUTICS, INC. 1180 Celebration Boulevard Suite 103 Celebration, Florida 34747 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023	(72)	Nama Inventor : GUENTHER, Sven,US BERA, Sanjib,US SMITH, Adam,US MICKLE, Travis,US
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 63/333,391 21 April 2022 US	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lasman Sitorus S.H., M.H. Graha Simatupang Tower 2C Lantai 3, Jalan TB. Simatupang Kavling 38
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		

(54)	Judul	SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA
	Invensi :	PENGUNAANNYA

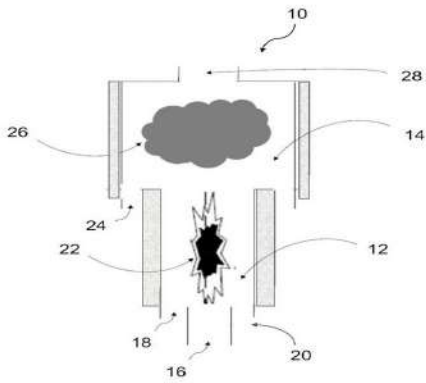
(57)	Abstrak : SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA PENGUNAANNYA Yang diungkap adalah satu atau lebih dari satu senyawa-senyawa formula (V) yang mengandung gama-hidroksibutirat (GHB) yang dimodifikasi secara kimia, 2-hidroksitetrahidrofuran, dan/atau 1,4-butanadiol, dan garam-garam dari senyawa-senyawa tersebut (senyawa-senyawa penghantar GHB dan garam-garamnya). Yang diungkap juga adalah komposisi-komposisi yang mengandung sedikitnya satu senyawa penghantar GHB, atau garamnya, metode-metode pembuatan senyawa-senyawa tersebut, dan metode-metode penggunaan senyawa-senyawa penghantar GHB dan komposisi-komposisi tersebut. Metode-metode pengobatan dengan menggunakan senyawa-senyawa tersebut diungkapkan juga.
------	--



Gambar 1

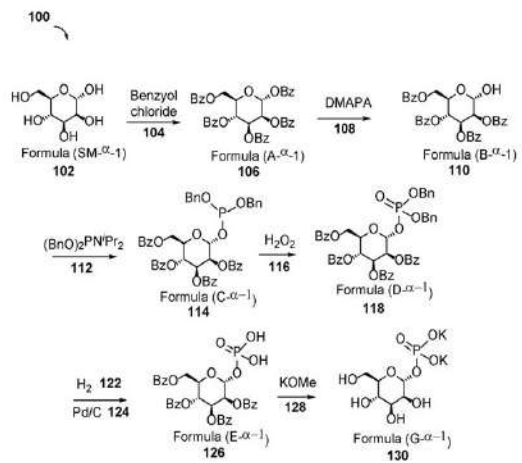
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05769	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 3/34,C 01B 3/02,C 10G 2/00,C 10L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412277		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HYDRO-QUÉBEC 75 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 Canada
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		(72) Nama Inventor : LABRECQUE, Raynald,CA SCHULZ, Robert,CA SHEKARI, Ali,CA VIENNEAU, Michel,CA LAROCQUE, Germain,CA
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 3154398 07 April 2022 CA		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul	METODE DAN SISTEM UNTUK PRODUKSI GAS SINTESIS, DENGAN MENGGUNAKAN OXY-FLAME, DARI BERBAGAI SUMBER KARBON DAN HIDROGEN	
(57)	Abstrak :		

Metode untuk memproduksi gas sisntesis yang mencakup karbon monoksdia (CO) dan hidrogen (H2) yang mencakup: mengumpulkan aliran pengoksidasi yang mencakup O2 dan aliran pereduksi pertama yang mencakup H2 ke dalam zona pertama reaktor, di mana aliran pengoksidasi dan/atau aliran pereduksi pertama mencakup CO2; menghasilkan oxy-flame pada zona pertama melalui reaksi antara O2 dan H2, dan memproduksi gas pertama yang mencakup CO H2Oup dengan mengontakkan pengoksidasi dan aliran pereduksi pertama dengan oxy-flame; mengumpulkan ke dalam reaktor aliran pereduksi kedua yang mencakup sumber kedua karbon yang mencakup hidrokarbon; menghasilkan dalam zona reaksi kedua reaktor gas kedua yang mencakup gas sintesis, dari gas pertama yang berasal dari zona reaksi pertama dan aliran pereduksi kedua melalui reaksi yang melibatkan hidrokarbon.

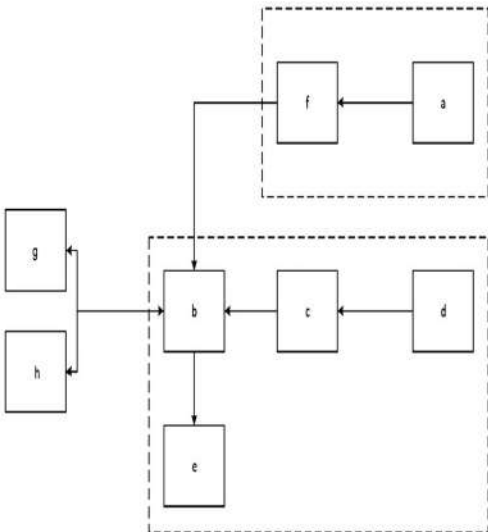


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05655	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/7028,A 61K 9/127,C 07H 11/04,C 07H 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415476		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GLYCOMINE, INC. 733 Industrial Road, San Carlos, California 94070 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
63/343,447	18 Mei 2022	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : HIRD, Geoffrey S.,US WHITTEN, Jeffrey P.,US HAN, Lili,CN YU, Yongjie,CN HUANG, Ping,CN ZHU, Ruiheng,CN ZHAO, Zhenbing,CN YANG, Hongwei,CN LIU, Pengjian,CN WANG, Xiaoyang,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	Judul METODE ALIRAN KONTINU UNTUK MEMPRODUKSI MANOSA-1-FOSFAT, POLIMORF DARI MANOSA-1-FOSFAT, DAN KOMPOSISI DAN PENGGUNAAN YANG TERKAIT DENGANNYA		
(57)	Abstrak : Dokumen ini memberikan metode sintesis dan komposisi yang mencakup isomer alfa dari manosa-1-fosfat (M1P). Sebagai contoh, metode seperti ini menggunakan teknik-teknik dalam kimia alir guna mencapai isomer alfa dari M1P yang pada dasarnya murni. Dokumen ini juga memberikan komposisi, yang meliputi komposisi farmasi, yang mencakup isomer alfa dari M1P yang pada dasarnya murni. Dokumen ini memberikan pula bentuk-bentuk polimorf dari M1P, yang meliputi bentuk-bentuk polimorf yang dapat dihasilkan dari isomer alfa dari M1P yang pada dasarnya murni.		



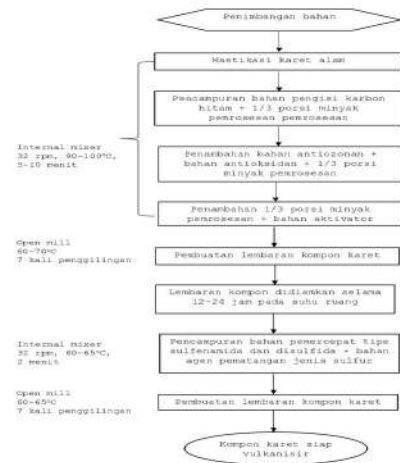
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05195	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 9/54,H 04L 12/22,H 04L 9/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414561		<div>(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</div> <div>(72) Nama Inventor : <div><div>Dr. Ir. Cahyadi, M.Kom,ID</div><div>Yusuf Margowadi, S.Si., M.Eng,ID</div><div>Yusuf Ahda, S.T., M.T.,ID</div><div>Anita Dewi Limbong, A.Md,ID</div><div>Desy Kurniawati, S.T., M.T.,ID</div><div>Wiwie Chaeruni, S.T.,ID</div><div>Enny Rosmawar Purba, S.T., M.T.,ID</div><div>Zulramadhanie, S.T.,ID</div><div>Sarwo Turinno, S.T.,ID</div><div>Titik Nurmawati, S.T.,ID</div><div>Ir. Sutopo, M.M.,ID</div><div>Hadi Surachman, ST. M. Si.,ID</div><div>Sugiono, S. Kom,ID</div><div>Ir. Sarimin,ID</div><div>Dionysius Aldion Renata, S.Kom., M.Sc,ID</div><div>Heri Nugraha, S.T., M.Si,ID</div><div>Tata Sutardi, ST., MT., PH.D,ID</div><div>Dr. Ir. Kholid Akhmad, M.Sc,ID</div><div>Ir. Noor Fachrizal, M.T.,ID</div></div></div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE PEMANTAUAN OKUPANSI DAN ENERGI PADA BANGUNAN BERBASIS INTERNET UNTUK SEGALA MENGGUNAKAN PROTOKOL MESSAGE QUEUING TELEMETRY TRANSPORT (MQTT)			
(57)	<div>Abstrak :</div> <div>Invensi ini mengenai sistem dan metode pemantauan okupansi dan energi pada bangunan. Invensi ini berupa suatu sistem dan metode pemantauan okupansi dan energi pada bangunan berbasis internet untuk segala menggunakan protokol MQTT. Sistem pada invensi ini terdiri dari suatu kamera pemrosesan gambar, dua buah mini PC, suatu perangkat gerbang modbus, suatu meter listrik, suatu penampil; yang dicirikan dengan kamera pemrosesan gambar tersebut dipasang menghadap ke pintu; kamera pemrosesan gambar terhubung dengan suatu mini PC pertama dengan protokol RTSP; mini PC pertama terhubung dengan mini PC kedua dengan protokol MQTT. Metode pada invensi ini terdiri dari mengambil gambar dari kamera pemrosesan gambar oleh mini PC pertama menggunakan protokol RTSP; mendeteksi dan menghitung jumlah orang keluar dan masuk pada suatu gedung berbasis pengolahan gambar oleh mini PC pertama tersebut; mengirim pesan oleh mini PC pertama tersebut kepada suatu mini PC kedua menggunakan protokol MQTT; mengakses data energi dan kelistrikan gedung pada suatu meter listrik oleh mini PC kedua; dan melakukan pengolahan data, penyimpanan data, serta penampilan data pada penampil oleh mini PC kedua.</div>				
<div></div> <div>GAMBAR 1</div>					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05319	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08K 3/04,C 08L 21/00,E 01B 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415014		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			Dr. Ade Sholeh Hidayat, M.T.,ID Dr. Indriasari, M.Sc.,ID	
				Riastuti Fidyaningsih, M.Sc.,ID Dewi Kusuma Arti, M.Sc.,ID	
				Ir. Lies A. Wisojodharmo,ID Dr. Mahendra Anggaravidya, M.Si.,ID	
				Drs. Herri Susanto, B.E., M.S.T.M,ID Wahyu Tri Utami, A.Md.T.,ID	
				Akhmad Amry, S.T,ID Idvan, S.Kom.,ID	
				Dr. Dipl. Ing. Mulyadi Sinung Harjono, Suci Putri Primadiyanti., S.T, M.T.,ID	
				Thiya Fiantika., S.T.,ID Hanafi Isnanta Prabawa., S.T.,ID	
				Emeralda Insani Nuansa., S.T,ID Willy Barasa., S.T.,ID	
				Beny Halfina., S.T., M.Eng,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN KOMPON KARET ALAM UNTUK MATERIAL PERLINTASAN
	Invensi :	SEBIDANG KERETA API

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi dan metode pembuatan kompon karet alam untuk material perlintasan sebidang kereta api. Formulasi menggunakan karet alam SIR dan RSS 100 bsk; karbon hitam 40-55 bsk; antiozonan 1-2 bsk; antioksidan 1-2 bsk; minyak pemrosesan maksimum 5 bsk; bahan pemercepat 0,75-2 bsk; aktivator 2,5-5 bsk; dan pematangan 1,5-2 bsk. Tahapan pembuatan: penimbangan bahan; mastikasi karet alam 5-10 menit; pencampuran karbon hitam dan 1/3 porsi minyak pemrosesan 5-10 menit; penambahan antiozonan, antioksidan dan 1/3 porsi minyak pemrosesan 5-10 menit; penambahan bahan pemercepat dan 1/3 porsi minyak pemrosesan 5-10 menit; bahan dicampur pada 90-110°C dan kecepatan 32 rpm; pembuatan lembaran kompon pada 60-70°C; pendiaman kompon 12-24 jam; pencampuran bahan pemercepat dan pematangan maksimum 2 menit (60-70°C); dan pembuatan lembaran kompon siap vulkanisir pada 60-70°C. Hasil karakterisasi meliputi: kuat tarik 18,49-23,66 MPa, perpanjangan putus 323,90-386,82%, uji kekerasan 69,2-71,5 Shore A, ketahanan pada 70°C selama 70 jam menunjukkan perubahan kekuatan tarik 2,91-9,50%, perubahan perpanjangan putus 10,43-25,93% serta kekerasan 0,89-3,68%, ketahanan ozon menunjukkan tidak adanya cracking pada sampel setelah terpapar ozon pada suhu 40°C selama 70 jam, ketahanan abrasi 41,72-60,07 mm3, dan kekuatan tekan 21,46-25,47 ton.</p>	

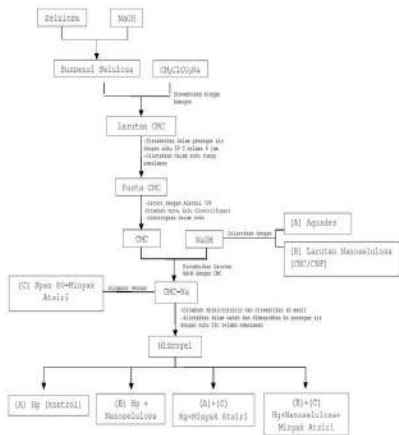


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05550	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61L 15/60,A 61L 27/52,A 61L 15/28,A 61L 26/00,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415229		(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 : 13 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Athanasia Amanda Septevani,ID Hidayat,ID Yohanes Susanto Ridwan,ID Melbi Mahardika,ID Dewi Sondari,ID Abdi Wira Septama,ID Fitra yurid,ID Heni Rachmawati,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				

(54)	Judul Invensi :	HIDROGEL RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PEMBALUT LUKA ANTI BAKTERI
------	--------------------	--

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Tujuan dari invensi ini adalah mengembangkan penutup luka berbasis hidrogel yang ramah lingkungan dan efektif dengan menggunakan turunan selulosa berupa Natrium Karboksimetil Selulosa (CMC), nanoselulosa (CNC/CNF), serta minyak atsiri Eugenol dan Citronella. Hidrogel ini dirancang untuk meningkatkan kapasitas penyerapan eksudat luka, memberikan efek antimikroba, serta mempercepat proses penyembuhan luka. Kapasitas penyerapan hidrogel menunjukkan hasil sebesar 1000-1300% b/b, lebih tinggi dibandingkan produk serupa yang ada di pasaran. Hidrogel ini juga memiliki kemampuan mempertahankan kelembapan sebesar 33% b/b selama 5 hari, menjadikannya sangat efektif dalam menjaga kelembapan luka selama proses penyembuhan. Selain itu, hasil uji antibakteri menunjukkan bahwa hidrogel nanoselulosa dan minyak atsiri yang optimal yaitu dengan konsentrasi CNC 0,25% dan Eu 2,5% ini memiliki efektivitas sedang dalam mencegah pertumbuhan bakteri. Dengan densitas yang ringan dan kemampuan retensi kelembapan yang optimal, hidrogel ini menawarkan alternatif yang lebih baik dan ramah lingkungan dalam perawatan luka, yang berpotensi mempercepat proses penyembuhan dan mengurangi frekuensi penggantian pembalut luka.</p>
------	---

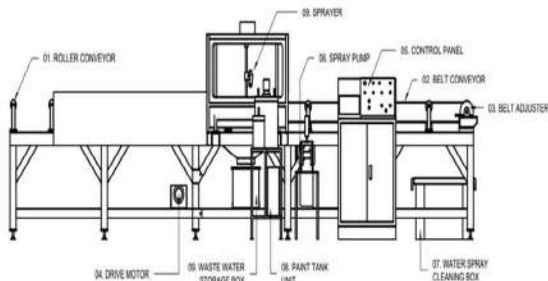


Gambar 1.

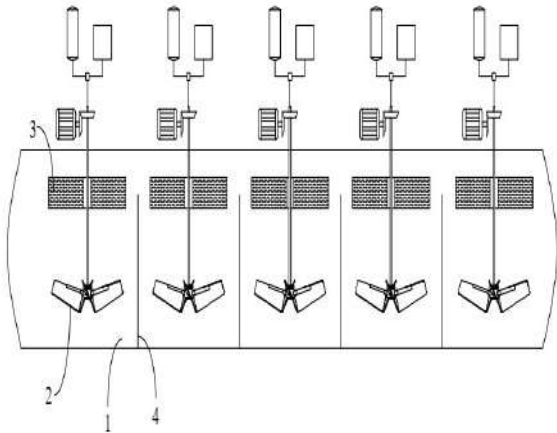
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05467	(13) A
(51)	I.P.C : D 06B 1/02,D 06B 23/00,D 06P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ibnu Riyanto Blok Sibunder RT. 004 RW. 001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ibnu Riyanto,ID Zaenal Melani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	Mesin Spray Pewarnaan Batik
------	--------------------	-----------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Mesin Spray Pewarnaan Batik yang merupakan inovasi baru dalam proses pewarnaan kain batik. Mesin ini menggunakan teknik penyemprotan (spray) untuk mengaplikasikan pewarna pada kain, menggantikan metode celup tradisional yang memerlukan penggunaan air dan bahan pewarna dalam jumlah besar. Teknologi ini dirancang untuk menghasilkan warna yang konsisten dan merata di seluruh permukaan kain, sehingga meningkatkan kualitas hasil pewarnaan. Selain itu, metode ini memungkinkan penghematan air secara signifikan dan mengurangi limbah pewarna yang dihasilkan selama proses produksi. Dengan pendekatan ini, proses pewarnaan menjadi lebih efisien, cepat, dan ramah lingkungan. Mesin ini dapat digunakan untuk berbagai jenis kain batik dan kompatibel dengan pewarna tekstil yang umum digunakan. Invensi ini diharapkan tidak hanya meningkatkan produktivitas, tetapi juga mendukung keberlanjutan dalam industri batik dengan mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. Mesin spray pewarnaan batik menawarkan solusi modern untuk pengrajin batik dalam memenuhi kebutuhan pasar yang terus berkembang, tanpa mengorbankan keunikan dan kualitas seni batik tradisional. Invensi ini cocok untuk diterapkan pada skala industri maupun usaha kecil menengah yang bergerak di bidang produksi batik.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05273	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01F 27/00,B 01J 19/00,B 08B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411074		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN	

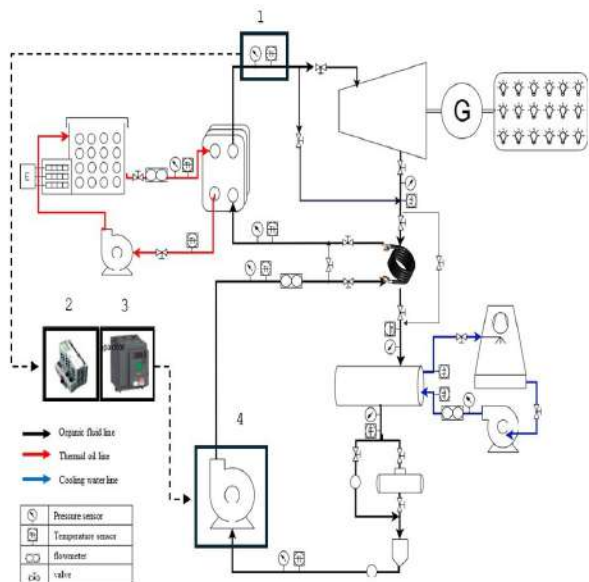


GAMBAR 1

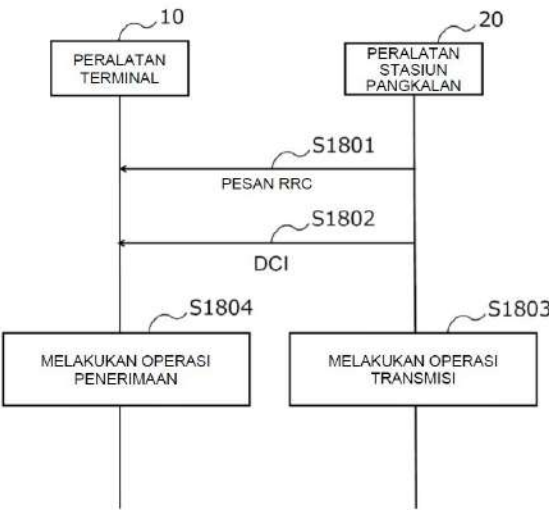
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05344	(13) A
(51)	I.P.C : F 01K 7/34,G 05B 19/042,G 05D 23/19		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415006		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(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		
(72)	Nama Inventor : Dwika Budianto, ST., MT ,ID Budi Ismoyo, ST., MT,ID Dr. Ir. Cahyadi, M.Kom ,ID Nuraida Tarigan, Amd ,ID Prof. Dr.Ir. Muhammad Idrus Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T,ID Alhamid ,ID Prof. Dr. Ir. Imansyah Ibnu Hakim, M.Eng,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE KONTROL SUPERHEAT FLUIDA KERJA PADA SISTEM ORGANIK RANKINE CYCLE (ORC)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengenai suatu metode untuk mengoptimalkan kinerja evaporator melalui kontrol temperatur superheat pada fluida organik sebelum masuk dalam ekspander. Sistem ORC merupakan salah satu siklus termodinamika yang mampu membangkitkan listrik pada temperatur rendah dengan fluida Organik yang memiliki titik didih yang relatif rendah. Untuk memastikan fluida kerja organik bekerja optimal pada evaporator maka diperlukan kontrol temperatur superheat melalui pengaturan laju alir pompa. Temperatur superheat merupakan selisih temperatur fluida organik aktual terhadap temperatur saturasi pada tekanan fluida organik sebelum masuk ekspander. Besarnya temperatur superheat dikonversi menjadi signal analog kemudian digunakan untuk mengontrol putaran pompa.</p>
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05692	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 52/02,H 04W 56/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500368		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2023		(72) Nama Inventor : NAGANO, Tatsuki,JP TAKAHASHI, Hideaki,JP
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022-099929 21 Juni 2022 JP		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul PERALATAN TERMINAL, METODE UNTUK PERALATAN TERMINAL, DAN PERALATAN STASIUN Invensi : PANGKALAN		
(57)	Abstrak : Suatu peralatan terminal (10) meliputi pengontrol (110), dan komunikator (120) yang dikonfigurasi untuk dikontrol oleh pengontrol (110) guna melakukan komunikasi radio, dimana pengontrol (110) dikonfigurasi untuk melakukan operasi berkala untuk transmisi atau penerimaan melalui komunikator (120) dengan menggunakan pernyataan matematika yang meliputi nilai koreksi untuk nomor bingkai sistem (SFN).		

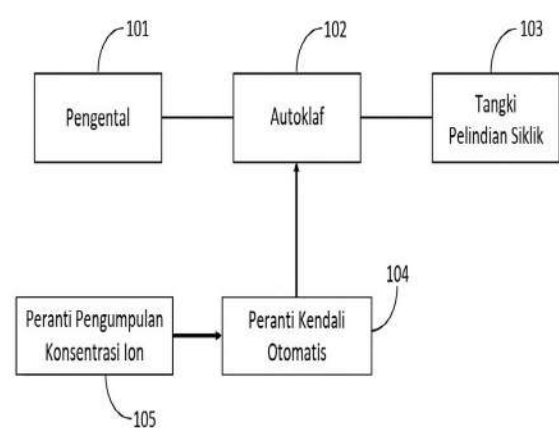


GAMBAR 20

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05269	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 3/04,C 22B 23/00,G 05B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411080		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID LIU Wei ,CN TEGAR MUKTI AJI,ID PENG Yaguang,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID EVAN WAHYU KRISTIYANTO,ID ARDI ALAM JABIR,ID AAD ALIEF RASYIDI BAKING ,ID IZKINAL ATHHAR,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE KENDALI KONSENTRASI SLURI PELINDIAN TEKANAN TINGGI BIJIH NIKEL
	Invensi :	LATERIT

(57)	Abstrak :	<p>Permohonan ini menyediakan suatu sistem dan metode kendali konsentrasi sluri pelindian tekanan tinggi bijih nikel laterit, yang termasuk dalam bidang teknologi metalurgi, sistem tersebut meliputi: pengental, autoklaf, tangki pelindian siklik, dan peranti kendali otomatis; aliran bawah pengental terhubung dengan ujung umpan autoklaf, dan ujung saluran buang autoklaf terhubung dengan tangki pelindian siklik; peranti kendali otomatis digunakan untuk mendapatkan konsentrasi ion besi dan konsentrasi ion silikon dalam tangki pelindian siklik, dan mengurangi konsentrasi sluri autoklaf saat jumlah konsentrasi ion besi dan konsentrasi ion silikon melebihi ambang batas konsentrasi yang telah ditentukan, sehingga dapat mewujudkan pengaturan konsentrasi ion besi dan konsentrasi ion silikon di dalam sluri, menghindari semakin banyaknya ion besi dan ion silikon yang terikat dalam tahap pelindian tekanan tinggi, dan mempengaruhi efek presipitasi flokulasi pencucian berlawanan arah multi-tahap selanjutnya.</p>
------	-----------	--

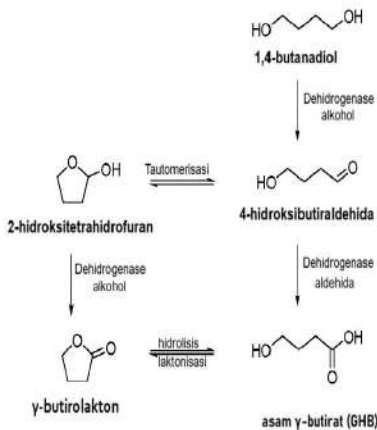


GAMBAR 1

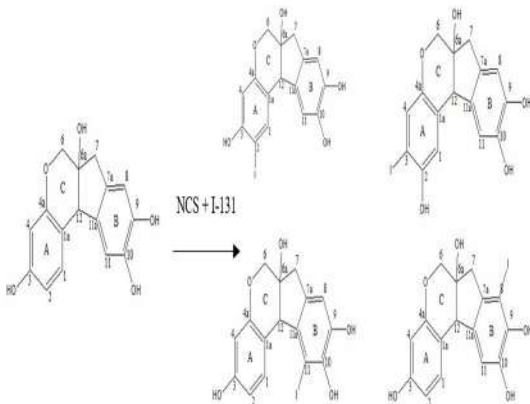
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/194,A 61P 25/20,C 07C 69/675,C 07C 271/66,C 07C 271/64,C 07C 311/53,C 07C 333/10,C 07C 307/06,C 07C 307/02,C 07F 9/24,C 07K 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412665		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZEVRA THERAPEUTICS, INC. 1180 Celebration Boulevard Suite 103 Celebration, Florida 34747 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : BERA, Sanjib,US DANA, Dibyendu,US GUENTHER, Sven,US SMITH, Adam,US MICKLE, Travis,US
	(31) Nomor 63/333,391	(32) Tanggal 21 April 2022	(33) Negara US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lasman Sitorus S.H., M.H. Graha Simatupang Tower 2C Lantai 3, Jalan TB. Simatupang Kavling 38

(54)	Judul Invensi :	SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA PENGGUNAANNYA
------	--------------------	--

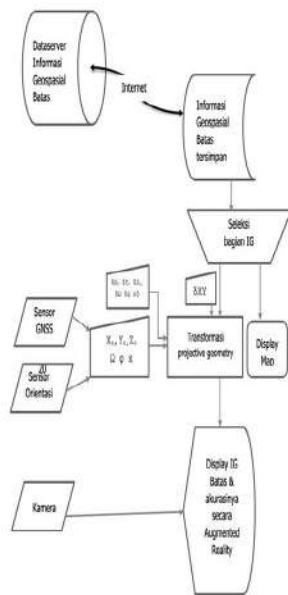
(57)	Abstrak :	SENYAWA-SENYAWA PENGHANTAR GAMA-HIDROKSIBUTIRAT DAN PROSES PEMBUATAN SERTA PENGGUNAANNYA Yang diungkap adalah satu atau lebih dari satu senyawa yang mengandung gama-hidroksibutirat (GHB) yang dimodifikasi secara kimia, 2-hidroksitetrahidrofuran, dan/atau 1,4-butanadiol, dan garam-garam dari senyawa-senyawa tersebut (senyawa-senyawa penghantar GHB dan garam-garamnya). Yang diungkap juga adalah komposisi-komposisi yang mengandung sedikitnya satu senyawa penghantar GHB, atau garamnya, metode-metode pembuatan senyawa-senyawa tersebut, dan metode-metode penggunaan senyawa-senyawa penghantar GHB dan komposisi-komposisi tersebut. Metode-metode pengobatan dengan menggunakan senyawa-senyawa tersebut diungkapkan juga.
------	-----------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05349	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6886,G 01N 33/547		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411118		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(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		
(72)	Nama Inventor : <div><div>Dr. apt. Isti Daruwati, M.Si.,ID</div><div>Alfian Mahardika Forentin, S.Farm., M.Si., Apt.,ID</div><div>Veronika Yulianti Susilo, M.Farm,ID</div><div>Wening Lestari, M.Farm,ID</div><div>Dr. Dwi Ramadhani, M.Si.Med,ID</div><div>Dr. Marissa Agelina M.Farm., Apt.,ID</div><div>Maratu Soleha, S.Si., M.Biotech,ID</div><div>dr. Rudi Gunawan, Sp.K.N.,ID</div><div>Dr. apt. Adang Firmansyah, S.Si, M.Si,ID</div><div>Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.,ID</div><div>Prof. Dr. apt. Sriwido, M.Si,ID</div><div>Dr. apt. Syafika Alaydrus, M.Si ,ID</div><div>Dwi Syah Fitra Ramadhan, M.S.Farm,ID</div><div>Shofi Meysa Faatin, S.Biomed,ID</div><div>Prof. Dr. dr. Aisyah Elliyanti, Sp.KNTM,SubSp.Onk(K),M.Kes,ID</div></div>		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN SENYAWA BERTANDA [131I]I-BRAZILIN UNTUK TERAPI DAN DIAGNOSIS KANKER	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai senyawa bertanda [131I]I-brazilin yang memiliki potensi sebagai radiofarmaka untuk terapi dan diagnosis kanker. Senyawa brazilin telah berhasil diisolasi dari tanaman <i>Caesalpinia sappan</i> L. yang kemudian dilakukan pembuatan senyawa bertanda melalui reaksi dengan radionuklida Iodium-131. Senyawa bertanda [131I]I-brazilin yang didapatkan memiliki kemurnian radiokimia yang tinggi sebesar 94,86 ± 3,24% dengan cara mereaksikan radionuklida Iodium-131 sebesar 200-400 µCi dengan 50-52,5 µg NCS dalam suasana asam kuat, penambahan bahan baku 500-505 µg isolat brazilin, dan dilanjutkan dengan inkubasi selama 30-35 menit pada suhu 25-26°C, terakhir reaksi dihentikan dengan penambahan 25-26,5 µg NMS. Kemampuan senyawa 131I-Brazilin terhadap target kanker dibuktikan melalui uji sitotoksitas pada sel HeLa dengan nilai IC50 sebesar 18,64 ppm. Uji uptake juga menunjukkan bahwa senyawa [131I]I-brazilin mampu masuk kedalam sel HeLa dengan persentase sebesar 72,22%/106 sel pada menit ke-60.		
<div></div>			
Gambar 1			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05261	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06T 7/73,G 06T 7/30,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414543		(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 : 06 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Fahmi Amhar,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENCARI BATAS GEOSPASIAL DENGAN REALITAS BERIMBUH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai dengan metode pencari batas geospasial, lebih khususnya metode pencari batas geospasial dengan realitas berimbuah. Invensi ini mengunduh informasi geospasial secara waktu nyata dari data server melalui internet ke perangkat bergerak; menjadikan koordinat pusat proyeksi bersama dengan data orientasi sebagai dasar perhitungan transformasi projective geometry dari koordinat informasi geospasial dan menumpangkan gambar hasil transformasi ke atas foto nyata digital dengan prinsip realitas berimbuah.				

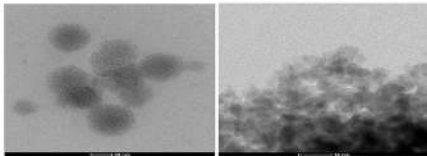


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05175	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 33/12,C 08K 3/36,E 01B 33/143		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414569		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Hoerudin, S.P., M.Food.St., Ph.D.,ID Dr. Ir. Sri Yuliani, MT,ID Ir. Tatang Hidayat M.Si.,ID Dr. Ir. Arief Arianto, M.Sc.,ID Nurdi Setyawan, S.T.P., M.Agr.,ID Fajriyan, S.T.,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL SILIKA BIOGENIK MESOPORI DARI ABU BOILER KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN TEKNIK EKSTRAKSI SOL-GEL DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini terkait dengan proses pembuatan nanopartikel silika (NPS) biogenik mesopori dari abu boiler kelapa sawit dengan pendekatan sederhana tanpa template menggunakan teknik ekstraksi sol-gel. Ekstraksi diawali dengan persiapan bahan baku, meliputi: pengeringan, pengecilan ukuran dan penyaringan abu 40 mesh. Ekstraksi dengan pelarut NaOH grade teknis, konsentrasi setinggi-tingginya 10%, perbandingan abu dan pelarut setinggi-tingginya 1:6 pada suhu 80-85°C selama sekurang-kurangnya 90 menit, dan diaduk sekurang-kurangnya 865 rpm hingga terbentuk ekstrak natrium silikat. Ekstrak ditambah larutan asam oksalat grade teknis 1 M hingga pH 7 dan sol silika hasil presipitasi diinkubasi 18 jam hingga terbentuk gel silika. Gel dicuci dengan air, diperas manual atau pengempa hidrolik, dikeringkan pada suhu sekurang-kurangnya 80°C sampai kadar air setinggi-tingginya 5% dan dihaluskan dengan fine milling hingga diperoleh produk NPS biogenik mesopori. Produk NPS biogenik mesopori memiliki ukuran partikel 22-97nm, kandungan SiO2 sekurang-kurangnya 88%, luas permukaan spesifik 292,14m2/g, diameter pori rata-rata 9,99nm, distribusi ukuran (diameter) pori 3,4–56,7nm, dengan struktur amorf. Produk NPS biogenik mesopori yang digunakan sebagai bahan sol karet berpori menghasilkan karakteristik berat jenis setinggi-tingginya 0,6g/cm3 dan daya lenting (resilience) sekurang-kurangnya 15%.

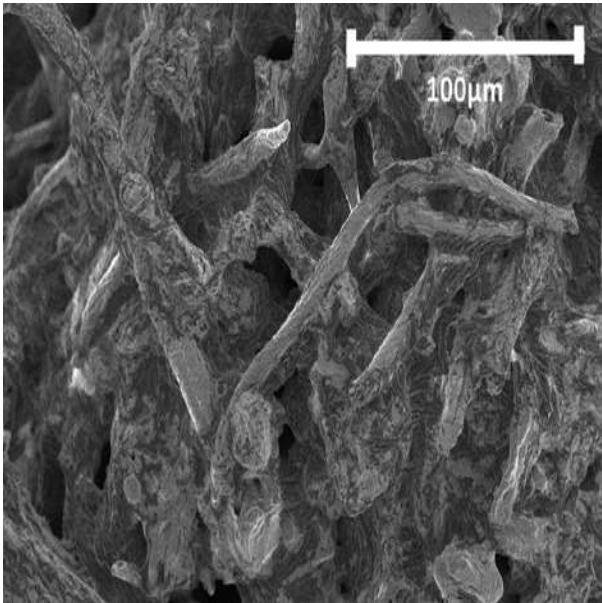


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05394	(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08B 11/08,D 21C 5/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415536		(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 : 17 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :			
(30)	Data Prioritas :			Erlina Nurul Aini,ID Novitri Hastuti,ID Mutia Herni Ningrum,ID Fitriani,ID Heru Satrio Wibisono,ID Dian Anggraini Indrawan,ID Riska Surya Ningrum,ID Yunida Syafriani Lubis,ID Farah Fahma,ID			
(31)	Nomor	(32)			Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025						
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :						

(54)	Judul	METODE SINTESIS SELULOSA KARBOKSIMETIL DARI PULP TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN
	Invensi :	KARAKTERISASI PRODUK YANG DIHASILKAN

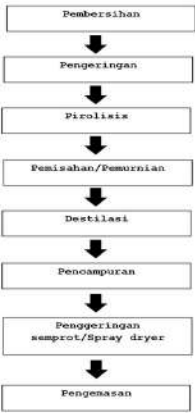
(57)	Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk memperoleh produk selulosa karboksimetil dari tandan kosong kelapa sawit, dimana proses sintesis yang dilakukan dengan tahapan proses pulping menggunakan metode kraft, pencucian pulp dengan larutan HCl, alkalisasi dengan isopropanol dan larutan NaOH 10-20%, karboksimetilasi dengan natrium monokloroasetat sebanyak 8 gram, dan pencucian akhir dengan perendaman etanol. Hasil sintesis ini diperoleh selulosa karboksimetil dengan rendemen = 200%,derajat substitusi = 1,6, viskositas = 9,3 mPa.s(1% CMC), pH = 6,9, pengurangan berat = 9% (suhu 110°C selama 2 jam, suhu degradasi awal = 223°C, suhu degradasi maksimal = 336°C, berat molekul = 150271 g/mol.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05320	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 2/729,B 01J 19/00,C 07C 51/43		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415012	(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 : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Arief Heru Prianto,ID Firda Aulya Syamani,ID Yoki Yulizar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MIKROKAPSUL DARI CUKA KAYU BEBAS SENYAWA KARSINOGENIK DAN METODE PEMBUATANNYA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk enkapsulasi cuka kayu bebas senyawa karsinogenik dan metode pembuatannya. Produk menurut invensi ini dicirikan dengan kandungan cuka kayu 60-70%. Proses pembuatan mikrokapsul dari cuka kayu terdiri dari: membersihkan biomassa dari bahan pengotor, Mengeringkan biomassa sampai KA 12-15%, Pirolisis biomassa pada kisaran suhu 200-500 oC, pengendapan cuka kayu untuk untuk memisahkan tar dari cuka kayu, destilasi pada suhu 90-110 oC, proses enkapsulasi cuka kayu dengan campuran maltodekstrin 20-30% dan asam sitrat 10%, proses pengeringan semprot pada suhu input 140 oC dan output 100 oC. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu kandungan cuka kayu akan memiliki daya simpan yang lebih lama.
------	---



Gambar 1

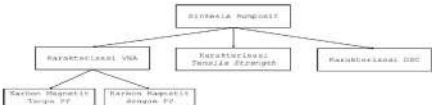
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05544	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415146		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dra. Sukmayati Alegantina,ID Dr. Nanang Yunarto, M.Si, MBA, Apt,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Dra. Ani Isnawati, M.Kes, Apt,ID drh. Putri Reno Intan, M.Si,ID	
(33)	Negara			Dra. Lucie Widowati, M.Si, Apt,ID Maratu Saleha, S.Si, M.Biotech,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KAPLET PELANCAR ASI DARI EKSTRAK KOMBINASI SINERGIS DAUN KATUK, KELOR DAN TORBANGUN SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan formula pelancar Air Susu Ibu (ASI). Bahan baku berupa ekstrak kering etanol 70% kombinasi daun katuk, kelor dan torbangun. Proses pembuatan ekstrak dilakukan secara perkolasi. Kelebihan dari invensi ini adalah tahapan proses yang dilakukan sederhana, cepat, harga terjangkau, dengan produk yang dihasilkan stabil dan tidak mudah ditumbuhi mikroorganisme. Produk dari formula pelancar ASI yang dihasilkan dalam bentuk kaplet, berwarna krem kehijauan dengan aromatik yang khas dengan kadar senyawa aktif yaitu senyawa rutin sebesar 0,26% yang diukur menggunakan KCKT dan telah memenuhi persyaratan yang ditetapkan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05417	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 25/2S				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415442		(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 : 16 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Dr. Dra. Rita Noveriza, M.Sc.,ID Dr. Dra. Ifa Manzila, M.Si.,ID Dr. Dwi Ningsih Susilowati, S.TP, M.Si.,ID Dr. Dra. Melati, M.Si.,ID Dr. Ir. Dyah Manohara, M.S.,ID Riki Warman. S.P., M.P.,ID Ir. Tri Lestari Mardiningsih, M.Sc.,ID Dr. Ir. Molide Rizal, M.S.,ID Dr. Wartono, M.Si.,ID Dr. Dra. Rita Harni, M.Si.,ID Dr. Ir. Sukamto, M.Sc.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BIOPESTISIDA NANOEMULSI TRANSPARAN MINYAK SERAIWANGI SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi biopestisida nanoemulsi transparan minyak seraiwangi dengan ukuran partikel kurang dari 50 nm yang berfungsi sebagai biopestisida. Suatu formulasi nano-biopestisida berbasis minyak seraiwangi yang terdiri dari (1)minyak seraiwangi 5-8%,(2)pengemulsi tween 1-2,4%,(3) minyak terpentin 0,5-1%,(4) wetting agent Ethylan@SP25 8-10%,(5) gliserol 1-1,6%, dan sisanya adalah air suling, jumlah persentase bahan menjadi 100%, yang dicirikan dengan campuran berwarna bening/transparan dengan ukuran partikel kurang dari 50 nm. Invensi ini berfungsi sebagai biopestisida untuk mengendalikan cendawan Phytophthora capsici dan hama kutu daun, thrips, dan tungau pada tanaman cabai.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05210	(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 21/12,F 02K 7/20,G 11B 5/		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414812		(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 : 09 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Nugroho Adi Sasongko, S.T., M.Sc., Ardyan Lazuardy,ID Ph.D.,ID Arief Budi Santiko, S.T, M.T.,ID Taufi:qqurrachman, S.T, M.Sc,ID Dr. Yoyon Wahyono, S.Si., M.Ling,ID Novy Ariyanto, .S.Kom, M.T.I.,ID Yusuf Bramastya Aprilianto, M.Sc.,ID Dr. Rahmat Basuki, M.Sc.,ID Dr. Ir. Mirad Fahri, M.Sc.,ID Riyanti Putri, S.Si,ID Agus Eko Prasajo, S .. Si,ID Reza Anitasari S.Si,ID Patricya Ingrid Wilhemina Bolilanga, Hikmah,ID S.Si.,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			

(54)	Judul	KOMPOSIT MAGNETIC MICROPOROUS CARBON/POLYPROPYLENE SEBAGAI RADAR ABSORBING
	Invensi :	MATERIALS (RAM)

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan pengembangan komposit Magnetic Microporous carbon/polypropilene sebagai radar absorbing materials (RAM) yang ditujukan untuk aplikasi teknologi anti radar, khususnya pada material pertahanan. Komposit ini terdiri dari kombinasi Magnetic Microporous carbon dengan matriks polypropilene, yang diuji dengan berbagai metode seperti VNA (Vector Network Analyzer), UTM (Universal Testing Machine), dan DSC (Differential Scanning Calorimetry). Hasil pengujian menunjukkan bahwa komposit ini efektif dalam menyerap gelombang radar pada rentang frekuensi 2-12 GHz, dengan penyerapan tertinggi mencapai 99.71% pada X-band dan 98.53% pada C-band. Selain itu, komposit ini menunjukkan ketahanan fisik yang cukup baik untuk diaplikasikan pada badan drone, serta memiliki titik leleh yang memadai untuk aplikasi suhu tinggi. Invensi ini memberikan solusi yang lebih efisien dan efektif dibandingkan dengan material penyerap radar sebelumnya, dengan komposisi dan metode pembuatan yang berbeda serta kemampuan penyerapan yang tinggi pada berbagai frekuensi.</p>	

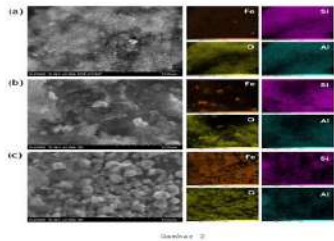
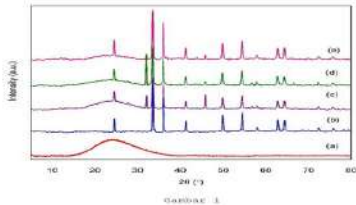


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05524	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/32,B 01J 37/00,C 01B 33/26				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414946		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Qurrota A'yuni,ID Hartati,ID Hikmat,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KATALIS Fe ₂ O ₃ /ALUMINOSILIKAT DARI LUMPUR LAPINDO
------	--------------------	---

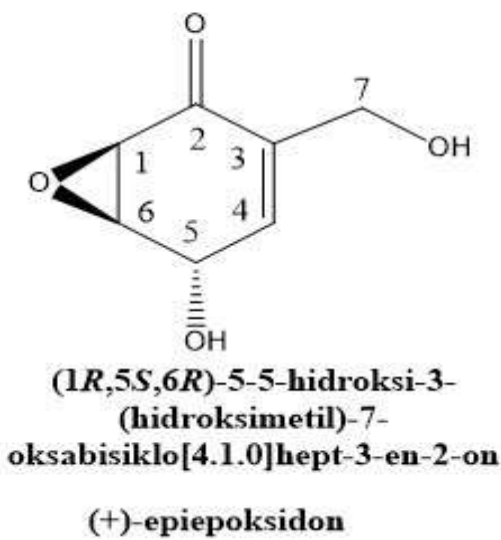
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan katalis Fe ₂ O ₃ /aluminosilikat dari lumpur Lapindo. Proses pembuatan katalis Fe ₂ O ₃ /aluminosilikat dari lumpur Lapindo yang terdiri dari sintesis aluminosilikat dari lumpur Lapindo dan impregnasi Fe ₂ O ₃ /aluminosilikat dengan komposisi Fe yang terimpregnasi pada aluminosilikat sebanyak 5-15% b/b dari berat katalis. Hasil karakterisasi aluminosilikat dengan XRF diperoleh komposisi utama aluminosilikat terdiri dari 80,312% SiO ₂ dan 12,99% Al ₂ O ₃ . Aluminosilikat yang diperoleh memiliki struktur amorf yang ditandai dengan bentuk puncak yang landai pada difraktogram dari analisis XRD. Impregnasi Fe ₂ O ₃ pada permukaan aluminosilikat menghasilkan perbedaan struktur, morfologi dan komposisi padatan. Pada loading Fe yang rendah menghasilkan campuran fase kristal α-Fe ₂ O ₃ dan γ-Fe ₂ O ₃ , sedangkan pada loading Fe yang tinggi jumlah γ-Fe ₂ O ₃ semakin berkurang dan didominasi oleh fase utama yakni α-Fe ₂ O ₃ . Semakin tinggi loading Fe yang ditambahkan pada aluminosilikat, permukaan katalis semakin didominasi oleh Fe ₂ O ₃ dan morfologi Fe ₂ O ₃ semakin terlihat jelas, serta persentase komposisi unsur Fe semakin naik, sedangkan unsur Si dan Al semakin menurun.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05415	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/06,A 61P 39/06,A 61P 35/00,C 12N 1/14,C 12P 17/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415444		(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 : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Andria Agusta,ID Dr. Ahmad Fathoni, M.Si,ID Evana, M.Sc.,ID Dr. Lilik Sulastri, S.Si., M.Farm,ID Dr. Agus Budiawan Naro Putra, S.Pi, Kartika Dyah Palupi, M.Agr,ID M.Med.Sc,ID Muhammad Ilyas, M.Si,ID Arif Nurkanto, Ph.D,ID Prof. Dr. Partomuan Simanjuntak, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI SENYAWA EPIEPOKSIDON DAN ASAM KOJAT UNTUK BAHAN BAKU OBAT ANTITUBERCULOSIS (ANTI-TB), ANTIOKSIDAN, DAN ANTIKANKER
------	--------------------	---

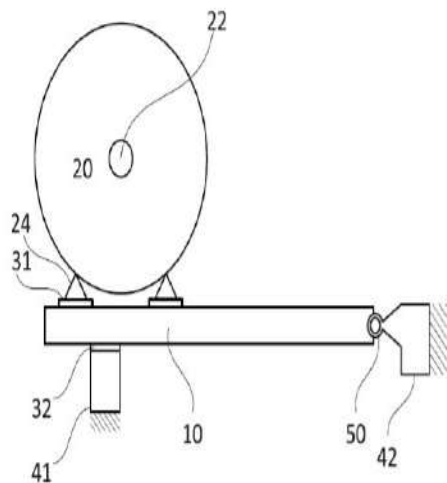
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan proses produksi mencakup kultivasi, ekstraksi, isolasi, dan identifikasi senyawa epiepoksidon (1) dan asam kojat (2) dari jamur Phomopsis sp. strain KKBT-2.1 dari tumbuhan Orthosiphon aristatus sebagai antituberculosis (anti-TB), antioksidan dan antikanker. Sejauh ini, belum terdapat informasi terkait isolasi metabolit sekunder, struktur kimia, kapasitas bioproduksi dan uji bioaktivitas senyawa 1 dan 2 dari Phomopsis sp. strain KKBT-2.1 sebagai anti-TB, antioksidan dan antikanker. Karakterisasi struktur berdasarkan NMR, FTIR, dan MS. Kapasitas bioproduksi senyawa epiepoksidon dan asam kojat yaitu masing-masing sekitar 4,08 mg/L media kultur (atau 0,45 % b/b ekstrak). Hasil pengujian menunjukkan epiepoksidon bersifat anti-TB melawan M.tuberculosis dengan nilai MIC 25 µg/mL, dan melawan M. smegmatis dengan nilai MIC 25, juga bersifat antioksidan yang moderat nilai IC50 sebesar 44,20 µg/mL atau nilai AAI sebesar 0,70 dan bersifat antikanker MCF-7 dengan persentase inhibisi 51,13% pada konsentrasi sampel 50 µg/mL dan nilai IC50 sekitar 64,18 µg/mL dan anti kanker PC3; PA1, dan NRK-52E nilai IC50 berturut-turut 85,62; 0,6165; dan 4.995 µg/mL. Asam kojat bersifat sebagai anti-TB melawan M.tuberculosis dengan nilai MIC 1,56 µg/mL, melawan M. smegmatis dengan nilai MIC 160 µg/mL, bersifat sitotoksik terhadap PC3 dan NRK-52E dengan nilai IC50 berturut-turut sebesar 0,5399 dan 593,4 µg/mL.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05598	(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 23/22		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413106		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ABB Schweiz AG Bruggerstrasse 66, 5400 Baden Switzerland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2022		(72) Nama Inventor : RICHTER, Ulf,DE SALAMOUN, Jakub,CZ CAPLA, Radim,CZ
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGGERAK KONVEYOR
------	--------------------	---------------------------

(57)	Abstrak : Suatu sistem penggerak konveyor (1) untuk instalasi konveyor industri mencakup poros puli (2); motor tanpa roda gigi (20) yang mencakup poros motor (22) dan rumah motor yang memiliki bagian pemasangan (24); rangka dasar (10) untuk menopang motor (20); bagian penjajaran pertama (31); struktur penopang (40); bagian penjajaran kedua (32); bagian penghubung (50) yang menghubungkan rangka dasar (10) ke komponen penopang kedua (42); dan penggandeng (60) yang secara tanpa roda gigi menggandengkan poros motor (22) dengan poros puli (2) dan mengimbangi ketidaksejajaran antara poros motor (22) dan poros puli (2).
------	---

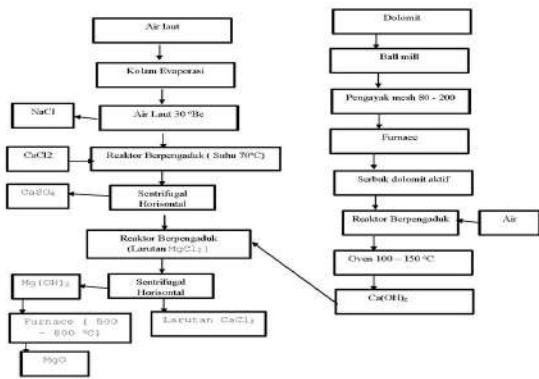


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05186	(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 1/00,C 01F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414687		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		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	Dr. Sudibyo,ID Muhammad Amin, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Dr. Fajar Nurjaman,ID Erik Prasetyo, Ph.D,ID
			Dr. Fathan Bahfie,ID Dr. Yayat Iman Supriyatna,ID
			Anton Sapto Handoko, M.T.,ID Asnan Rinovian, M.T.,ID
			Vinda Avri Sukma, S.T.,ID Dr. Muhammad Al Muttaqii,ID
			Dr. Media Fitri Isma Nugraha,ID Dr. Atriyon Julzarika,ID
			Dr. Luki Subehi,ID Dr. Lia Aprilia,ID
			Dr. Kayat,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	ALAT DAN METODE UNTUK MENAIKAN KADAR MAGNESIUM PADA PROSES PEMBUATAN
	Invensi :	MAGNESIUM OKSIDA DARI AIR BITTERN

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu alat dan metode untuk menaikkan kadar Magnesium dan mengurangi kadar kalsium dengan menggunakan metode kimia dan fisika. Alat ini pada invensi ini terdiri dari: ballmill, pengayak otomatis, tungku, kolam pemekatan air laut atau air bittern, reaktor berpengaduk dengan pemanas, sentrifugal horizontal, tangki pencampur dolomit, oven pengering, reaktor berpengaduk, tangki penampung. Metode untuk memproduksi garam industri dari air laut ini terdiri dari: menghaluskan batu dolomit, mengaktifkan dolomit dalam tungku, mencampurkan dolomit dengan air dan mengeringkannya, memekatkan air bittern atau air laut sampai 30o Be (Baume), mereaksikan air bittern dengan kalsium klorida dengan pengadukan, memisahkan larutan magnesium klorida yang terbentuk dengan sentrifugal, mereaksikan larutan magnesium klorida yang terbentuk dengan serbuk kapur dolomit, kemudian mengaduknya, memisahkan magnesium hidroksidaa dengan larutannya dengan alat sentrifugal, memanaskan endapan magnesium oksida yang terbentuk dalam tungku dengan suhu 500 – 800 oC.	



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05487	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/00,A 61N 5/00,C 01B 25/32		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
		(72) Nama Inventor : drh. Isa Mahendra, M.Biomed.Sc.,ID Muhamad Basit Febrian, M.Si.,ID Ir. Basril,ID Asep Rizaludin, S.Si.,ID Ahmad Kurniawan, S.KH., M.Sc.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul HIDROKSIAPATIT SAPI YANG DIIRADIASI BERLABEL FOSFOR-32 UNTUK TERAPI Invensi : RADIOSINOVEKTOMI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sintesis Hidroksiapatit berlabel Fosfor-32 untuk terapi radiosinovektomi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan hidroksiapatit (HAp) berbahan dasar tulang sapi yang kemudian diiradiasi dengan sinar gamma. Selanjutnya dilabel dengan radioisotop Fosfor-32 (32P) untuk menjadi senyawa bertanda radioaktif 32P-HAp yang akan digunakan pada terapi radiosinovektomi pada pasien penderita rheumatoid arthritis. HAp yang diiradiasi cenderung membentuk ukuran mikro dan memiliki rasio kandungan kalsium/fosfor (Ca/P) lebih tinggi dari HAp yang tidak diiradiasi. Studi biodistribusi menunjukkan akumulasi yang tinggi dari 32P-HAp yang diiradiasi pada sendi yang mengalami peradangan dan menghasilkan efektivitas terapeutik yang baik. Invensi ini menunjukkan potensi 32P-HAp dari hidroksiapatit sapi yang diiradiasi untuk terapi radiosinovektomi.		
<div><div>Jaringan kanselus dari tulang sapi</div><div>↓</div><div>dicuci menggunakan air bertekanan tinggi</div><div>↓</div><div>direbus menggunakan air destilasi selama 3 jam</div><div>↓</div><div>proses hidrolisis menggunakan 2M larutan sodium hidroksida selama 5 jam</div><div>↓</div><div>didiamkan selama 24 jam</div><div>↓</div><div>dilakukan penyaringan</div><div>↓</div><div>dicuci menggunakan akuades</div><div>↓</div><div>pengeringan menggunakan oven pada suhu 60 °C</div><div>↓</div><div>dilakukan penyaringan dengan ukuran 200 mesh</div><div>↓</div><div>Sterilisasi menggunakan iradiasi Gamma-ray dengan dosis 25 kGy</div><div>↓</div><div>Karakterisasi difraksi X-ray</div><div>↓</div><div>Analisis gugus fungsi menggunakan Fourier Transform Infrared</div><div>↓</div><div>Penentuan morfologi dan komposisi kimia menggunakan Scanning Electron Microscope</div><div>↓</div><div>Penghitungan ukuran hidrodinamis menggunakan Particle size analyzer</div><div>↓</div><div>Pelabelan hidroksiapatit dengan Fosfor-32</div><div>↓</div><div>Penentuan pengotor radiokimia</div></div>			

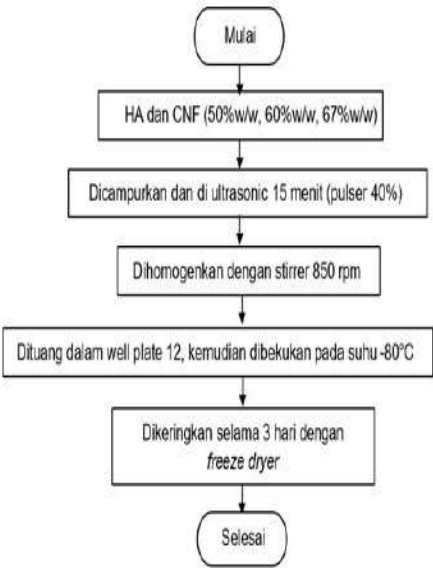
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05488	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 5/30,A 23L 33/125,A 23L 19/10,A 23P 30/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415779		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05624	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 35/74,A 61K 35/00,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416065		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024			UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Indah Prihartini, M.P,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN DASAR BAKTERI Lysinibacillus Fusiformis Strain BIP 211			
(57)	Abstrak : Invensi yang diajukan adalah formula Pupuk organik cair berbasis strain bakteri Lysinibacillus macrolides BIP 211. Invensi ini juga berkaitan dengan proses produksi Pupuk organik cair. Kebaruan invensi yang diajukan adalah formula Pupuk organik cair berbasis strain bakteri Lysinibacillus macrolides BIP 211. Invensi ini juga berkaitan dengan proses produksi Pupuk organik cair. Formula yang terdiri dari ekstrak jerami; campuran mineral M1 cair dan inokulum bakteri Lysinibacillus macrolides BIP 211.				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/05308	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : G 09B 5/00,G 09B 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411059			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				LPPM Universitas Negeri Medan	
(30)	Data Prioritas :				Jl. Willem Iskandar / Pasar V - Kotak Pos No. 1589	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				Baharuddin,ID	Syawal Gultom,ID
					Mansur. As,ID	La Ane,ID
					Andi Bahar,ID	Winsyah Putra Ritonga,ID
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
					LPPM Universitas Negeri Medan	
					Jl. Willem Iskandar / Pasar V - Kotak Pos No. 1589	
(54)	Judul Perangkat Pembelajaran Virtual Untuk Mendukung Proses Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Basic					
	Invensi : Learning)					
(57)	Abstrak :					
	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat pembelajaran inovatif yang memanfaatkan teknologi virtual world atau metaverse untuk mendukung model pembelajaran berbasis proyek. Perangkat ini dirancang untuk menciptakan pengalaman belajar yang imersif, kolaboratif, dan terlibat secara aktif, dengan mengintegrasikan berbagai elemen interaktif dan simulasi realistis dalam lingkungan virtual. Invensi ini terdiri dari tiga komponen utama yaitu platform Virtual : Sebuah ruang virtual yang menyediakan simulasi interaktif untuk mendukung proyek-proyek pembelajaran. Platform ini memungkinkan mahasiswa untuk berinteraksi dalam lingkungan yang mendekati kondisi nyata, memfasilitasi eksplorasi konsep-konsep secara mendalam; fitur kolaboratif: alat dan fasilitas yang mendukung kolaborasi antar mahasiswa, seperti ruang diskusi virtual, papan tulis interaktif, dan kemampuan berbagi sumber daya secara langsung. Fitur ini meningkatkan komunikasi dan kerja sama dalam penyelesaian proyek; Pengintegrasian elearning open source (moodle) untuk sistem penilaian dan umpan balik dinamis yang menyesuaikan konten dan tingkat kesulitan proyek sesuai dengan kemajuan mahasiswa. Selain itu, perangkat ini juga mencakup mekanisme penilaian otomatis yang menganalisis keterlibatan dan pencapaian mahasiswa dalam proyek, serta memungkinkan adaptasi konten secara real-time untuk memenuhi kebutuhan individu mahasiswa. Dengan pendekatan ini, perangkat ini menawarkan metode pembelajaran yang lebih efektif dan modern, meningkatkan keterlibatan dan hasil belajar melalui pengalaman yang lebih interaktif dan kolaboratif.</p>					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05436	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/00,A 61L 31/00,C 01B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415437	(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 : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dian Juliadmi ,ID Dr. Nuzul Ficky Nuswantoro, S.Si.,ID Wida Banar Kusumaningrum, M. Eng.,ID Budi Saksono, M.Sc., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BONE SCAFFOLD DENGAN FREEZE DRYNG DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA	

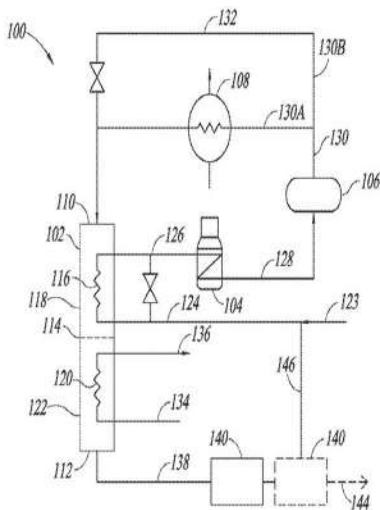
(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan bone scaffold hidroksiapatit/nanoselulosa menggunakan metode freeze drying. Metode yang digunakan bertujuan untuk memperoleh porositas yang tinggi agar meningkatkan regenerasi jaringan tulang. Bahan komposit yang digunakan merupakan produk biomassa hidroksiapatit yang diekstrak dari tulang sapi dan nanoselulosa yang diisolasi dari tandan kosong kelapa sawit. Fabrikasi dilakukan dengan membuat komposit hidroksiapatit/nanoselulosa dengan variasi komposisi 50-67%. Proses pembuatan material dilakukan dengan tahapan homogenisasi dengan kecepatan 850 rpm, lipolisis pada temperatur -80oC selama 24 jam dan freeze drying selama 48-96 jam. Produk yang dihasilkan dari proses ini adalah material scaffold dengan karakteristik porositas 88-96%, ukuran pori 0,2 -0.5 µm, ukuran kristalit 36,81 – 41,44 nm, kristalinitas 85,96-86,44%, densitas 0,189-0,268 g/cm3, kekuatan tekan 0,282-0,788 MPa, dan tingkat degradasi 3,91-37,77%.



(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05605	(13)	A		
(51)	I.P.C : F 28D 7/02,F 28D 21/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501319		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LUMMUS TECHNOLOGY LLC 1515 Broad Street Bloomfield, New Jersey 07003-3096 United States of America			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2022			(72)	Nama Inventor : JIBB, Richard John,US GROPPI, Roberto,IT BRIGNONE, Vincenzo Marco,IT		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW.	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					09	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEROLEHAN KEMBALI PANAS LIMBAH REAKTOR
------	----------------------------	---

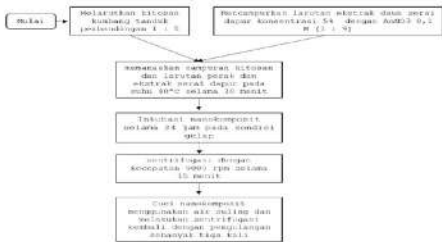
(57)	Abstrak : <p>Suatu penukar panas meliputi suatu cangkang dengan sumbu longitudinal dengan suatu bagian pertama cangkang pada sisi pertama bidang melalui cangkang dan suatu bagian kedua pada sisi kedua bidang yang berlawanan dengan sisi pertama. Suatu permukaan perpindahan panas pertama disusun di bagian pertama cangkang dan suatu permukaan perpindahan panas kedua disusun di bagian kedua cangkang. Permukaan perpindahan panas pertama dan kedua dapat berupa bundel tabung melingkar dengan salah satu dari aliran-aliran pendingin yang berinteraksi dengan permukaan perpindahan panas menjadi aliran umpan reaktor. Tabung-tabung dalam bundel memiliki suatu jarak radial di antara tabung-tabung yang jauh lebih besar daripada suatu jarak aksial di antara tabung-tabung. Suatu limbah reaktor mengalir melalui cangkang tanpa suatu perubahan arah yang substansial sambil permukaan perpindahan panas pertama dan kedua mendinginkan limbah.</p>
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05566	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/38,A 61P 31/04,A 61Q 11/00,B 82Y 30/00,C 01G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415716		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Komariah, S.Si.,M.Biomed,ID Ferry Sandra D.D.S.PH.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Rezky Anggraeni,ID Johni Halim,ID
			DRG. Didi Nugroho Santoso,ID DRG. Dewi Ranggaini, S.KG,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE SINTESIS NANOKOMPOSIT KITOSAN BERBASIS NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK DAUN SERAI DAPUR DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	<p>Metode sintesis nanokomposit kitosan berbasis nanopartikel5 perak ekstrak daun serai dapur pada invensi ini meliputi beberapa tahapan penting. Pertama, kitosan kumbang tanduk dileburkan dengan perbandingan 1:5 dalam air suling. Kemudian, larutan ekstrak serai dapur konsentrasi 5% dicampur dengan AgNO₃ konsentrasi 0,1 M dalam perbandingan 1:9. Setelah itu, campuran tersebut dipanaskan pada10 suhu 40°C selama 30 menit sambil diaduk menggunakan pengaduk magnetik. Langkah berikutnya adalah inkubasi campuran selama 24 jam pada kondisi gelap. Sekitar 15 menit sebelum akhir inkubasi, campuran tersebut disentrifugasi pada suhu kamar dengan kecepatan 9000 rpm. Rendemen nanokomposit kemudian dicuci menggunakan air15 suling dan disentrifugasi lagi sebanyak tiga kali untuk membersihkannya. Akhirnya, hasilnya adalah nanokomposit dengan ukuran partikel 610,2 – 770,4 nm, nilai indeks bias 1,33, nilai indeks polidispersitas 0,483 - 0,624, dan nilai viskositas 0,8878 cP. Ini menunjukkan bahwa metode ini efektif dalam menghasilkan20 nanokomposit yang stabil dan berdaya guna sebagai antibakteri rongga mulut.</p>

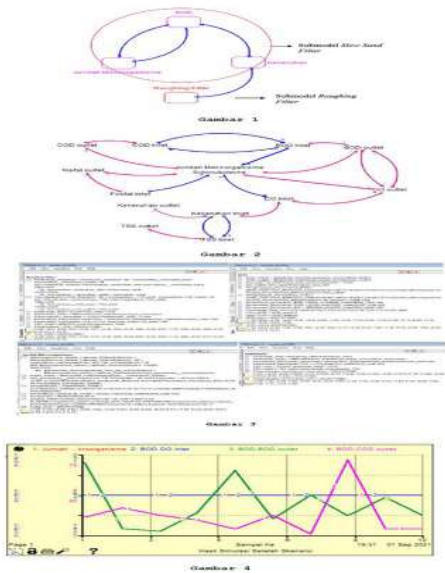


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05608	(13) A
(51)	I.P.C : C 02G 3/06,C 02G 1/00,C 02G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416035		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Ni'matuzahroh,ID Nurina Fitriani,ID Moch. Affandi,ID Eddy Setiadi Soedjono,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MODEL SISTEM DINAMIK PERILAKU SLOW SAND FILTER DALAM MENGOLAH AIR LIMBAH KULINER
------	--------------------	--

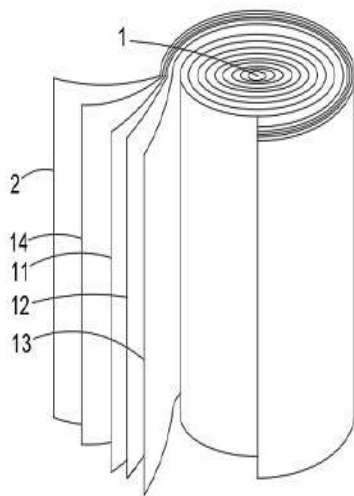
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan MODEL SISTEM DINAMIK PERILAKU SLOW SAND FILTER DALAM MENGOLAH AIR LIMBAH KULINER dengan faktor yang berpengaruh signifikan adalah variabel BOD, COD, DO, fosfat, TSS, kekeruhan, dan tingkat pertumbuhan mikroorganisme. Hasil simulasi model menunjukkan penyisihan pada bahan-bahan pencemar tidak selalu dipengaruhi oleh besarnya bahan pencemar yang terkandung dalam air, tetapi beberapa variabel lain seperti kecepatan aliran dalam unit, ukuran media penyaring yang digunakan, dan ketebalan media penyaring. Skenario terbaik model sistem dinamik pada unit rangkaian slow sand filter dicapai dengan meningkatkan DO inlet sebesar 6 mg/L dan meningkatkan faktor pertumbuhan mikroorganisme sebesar 1,5 untuk memperoleh air olahan yang memenuhi baku mutu air kelas III menurut Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05654		(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/134,H 01M 4/133,H 01M 10/0587,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416306		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BATTEROTECHCORPORATIONLIMITED Room202, Building1, No.9855, PuweiRoad, Fengxian District, Shanghai 201400 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 202310287838.2	(32) Tanggal 22 Maret 2023	(33) Negara CN	(72)	Nama Inventor : LIU, Yang,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat	

(54)	Judul Invensi :	BATERAI SILINDRIS, PAKET BATERAI DAYA DAN PERALATAN LISTRIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Suatu baterai silindris meliputi sel dan selubung. Sel disusun dalam selubung, dan meliputi elektrode positif dan elektrode negatif. Suatu bahan aktif elektrode negatif meliputi silikon dan grafit, dan elektrode negatif tersebut memenuhi rumus berikut., dimana mewakili parameter pertama dalam mm-1; b mewakili konstanta pertama, yang berkaitan dengan tipe grafit dan densitas pemadatan, dan $-0,15 \leq b \leq 0,8$; w mewakili persentase berat silikon dalam bahan aktif; dan s mewakili ketebalan selubung, mm. Permohonan ini juga mengungkapkan suatu paket baterai daya dan peranti berdaya listrik.</p>
------	-----------	--



Gambar 1

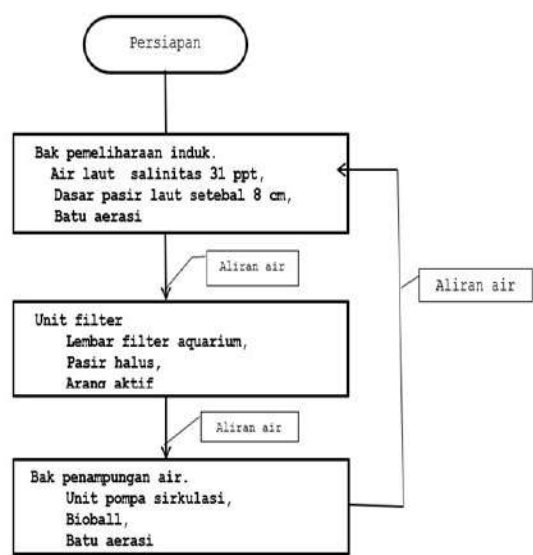
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05476
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/06,C 10L 11/04,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414816		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)
			Nama Inventor : Saptadi Darmawan,ID Gustan Pari,ID Lisna Efiyanti,ID Djeni Hendra,ID Sri Komarayati,ID Gusmailina,ID Santiyo Wibowo,ID Rachman Effendi,ID Asep Mulyana,ID Joseph Adam,ID Alfred Inkiriwang,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI BRIKET ARANG AROMATIK GAHARU DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA	
(57)	Invensi :		
	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan produk briket aromatik berbahan dasar arang tempurung kelapa, dengan penambahan gaharu pada komposisi arang tempurung kelapa 5,10,15, dan 20 bagian dari berat arang tempurung kelapa. Produk briket arang aromatik gaharu dibuat dalam skala pilot sedemikian hingga memiliki kadar air 3,17-3,98%; kadar abu 5,57-6,76%, kadar zat terbang 19,06-24,7%, dan karbon terikat 68,87-74,40%. Briket harum gaharu tersebut juga memiliki kuat tekan hingga 569 kg/cm2 dan nilai kalor 6518-6790 kkal/kg. Sementara itu, produk briket arang aromatik gaharu skala pabrik berbahan arang tempurung kelapa pada komposisi arang aktif tempurung kelapa 1 bagian dan gaharu 5 bagian dan arang aktif 1 bagian dari berat arang tempurung kelapa memiliki kadar air 5,71%; kadar abu 1,74%; zat terbang 16,28%, karbon terikat 76,27%, total sulfur 0,06%, serta nilai kalor 7.034 kkal/kg dengan self-heating test bernilai negatif.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05440	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 61K 38/00,C 07K 14/435		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415774	(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 : 19 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Damar Suwoyo, S.Pi,ID Ir. Mohamad Soleh, M.Si.,ID Dr. Drs. Arief Taslihan, M.Si.,ID Ir. Abidin Nur, M.Sc.,ID Agustien Naryaningsih, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODA PEMIJAHAN INDUK KEPITING BAKAU Scylla paramamosain DENGAN SUBSTRAT DASAR PASIR DAN SISTEM RESIRKULASI AIR MEDIA PEMELIHARAAN
------	--------------------	---

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

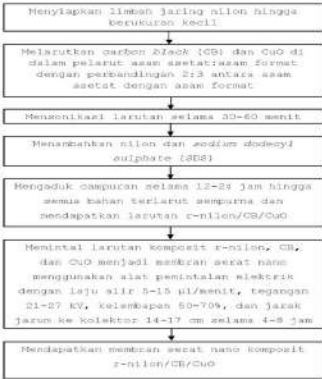
Invensi ini berupa metode pemijahan induk kepiting bakau S. paramamosain dengan substrat dasar pasir dan sistem resirkulasi air media pemeliharaan. Perwujudan metoda pemeliharaan ini berupa induk kepiting matang gonad di dalam, wadahfiberglas dengan bagian bawah berbentuk kerucut, substrat dasar pasir laut halus, satu buah aerasi, wadah limpasan atau tampungan air dan unit filtrasi air. Induk kepiting sebanyak 1 ekor dimasukkan didalam fiberglas dengan aliran air sistem resirkulai selama 24 jam per hari, kecepatan aliran 2,5 liter per menit. Pakan induk kepiting berupa daging kerang segar, dosis 2% dari berat badan, yang di berikan satu kali sehari. Induk kepiting dipelihara sampai memijah dan telur menetas menjadi larva selama total waktu 21 hari.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05153	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 08J 11/00,C 08K 3/00,C 08L 79/00,D 04H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414523	(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 : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Muhamad Nasir,ID Asnan Rinovian,ID Yasni Novi Hendri,ID Zahara Sundus Annajah,ID Hasya Fauziyyah,ID Syukri Darajat,ID Yose Fachmi Buys,ID Nurrahmi Handayani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MEMBRAN SERAT NANO KOMPOSIT r-NILON/CARBON
	Invensi :	BLACK/CuO SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu membran serat nano recycled nylon (r-nylon), yaitu nylon dari limbah jaring yang dikompositkan dengan carbon black (CB) dan tembaga oksida (CuO). Membran serat nano komposit r-nylon/CB/CuO dibuat dengan menggunakan pemintalan elektrik yang dilengkapi dengan karakteristik yang dihasilkannya. Tahapan pembuatan diawali dengan menyiapkan limbah jaring nylon hingga berukuran kecil. Kemudian dilanjutkan dengan tahapan pembuatan membran serat nano komposit r-nylon/CB/CuO dengan melarutkan carbon black (CB) dan CuO di dalam pelarut asam asetat:asam format dengan perbandingan 2:3 antara asam asetat dengan asam format; mensonikasi larutan selama 30-60 menit; menambahkan nylon dan sodium dodecyl sulphate (SDS); mengaduk campuran selama 12-24 jam hingga semua bahan terlarut sempurna dan mendapatkan larutan r-nylon/CB/CuO; memintal larutan komposit r-nylon, CB, dan CuO menjadi membran serat nano menggunakan alat pemintalan elektrik dengan laju alir 5-15 µl/menit, tegangan 21-27 kV, kelembapan 50-70%, dan jarak jarum ke kolektor 14-17 cm selama 4-8 jam; danmendapatkan membran serat nano r-nylon/CB/CuO. Membran serat nano komposit r-nylon/CB/CuO memiliki karakteristik mampu mengadsorpsi gas amonia 92,27%; dimana mengalami kenaikan sebesar 22,57% dibandingkan r-nylon murni tanpa komposit.</p>	

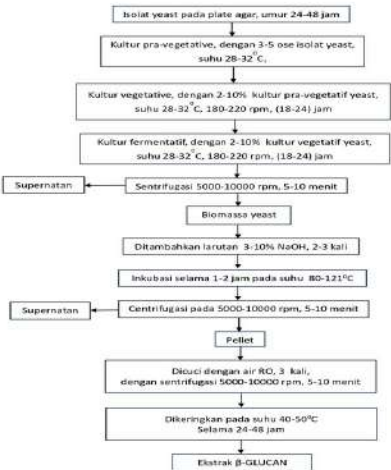


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05235	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/18,C 12N 1/16,C 12P 19/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414672		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Syofi Rosmalawati,ID Anis Herliyati Mahsunah,ID Lira Windriawati Listriyani,ID Dyah Noor Hidayati,ID Farida Rosana Mira,ID Galih Kusuma Aji,ID Meilia Prihartini,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI BETA-GLUCAN DARI YEAST Schizosaccharomyces pombe
------	--------------------	--

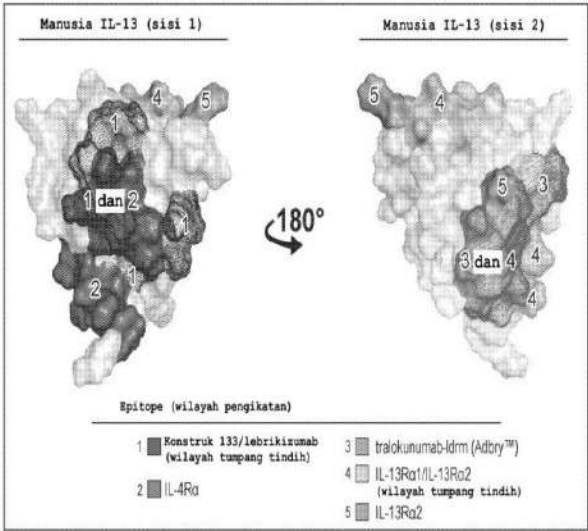
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap mengenai suatu proses produksi beta-glucan dari yeast Schizosaccharomyces pombe , yang terdiri dari proses fermentasi dan ekstraksi beta-glucan dari biomassa sel basah yeast . Proses fermentasi Schizosaccharomyces pombe hanya menggunakan 3 komponen media, dilakukan pada suhu 28-30 °C selama 36-60 jam. Fermentasi ini menghasilkan 30 sampai 35 g/L biomasa yeast (sel basah). Proses lisis dan ekstraksi beta-glucan dilakukan secara bersamaan dengan cara mencampur biomasa yeast dengan larutan NaOH 3-10% dan inkubasi pada suhu 80-121 °C selama 1-2 jam. Pada proses ini dihasilkan ekstrak beta-glucan dengan kadar 15-25%. Ekstrak beta-glucan yang dihasilkan dapat dimanfaatkan sebagai suplemen kesehatan pada manusia dan hewan.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05779	(13)	A
(51)	I.P.C : B 41M 7/00,B 42D 25/36,B 42D 25/29,C 08G 77/42,C 08G 77/38,C 08G 59/32,C 08G 59/22,C 08G 77/14,C 08K 5/151,C 08K 5/00,C 09D 183/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500175		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS 7 AVENUE DE MESSINE, 75008 PARIS France	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : PHILIPPE, Marjory,FR BORDE, Xavier,FR	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2205969 17 Juni 2022 FR				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi SH., MIP., MSEL PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO, Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan
(54)	Judul Invensi :	PENGUNAAN KOPOLIMER EPOKSI-SILIKON, KOMPOSISI FLUIDA YANG DAPAT DITAUT SILANG YANG MENGANDUNG KOPOLIMER TERSEBUT, DAN UANG KERTAS YANG DISALUT DENGAN KOMPOSISI TERSEBUT			
(57)	Abstrak : Secara khusus, invensi ini berkaitan dengan penggunaan kopolimer epoksi-silikon, yaitu poliorganosiloksana yang dilengkapi dengan cabang-cabang yang mencakup gugus fungsional epoksida, untuk pembuatan penyalut permukaan antigrafiti pada uang kertas.				

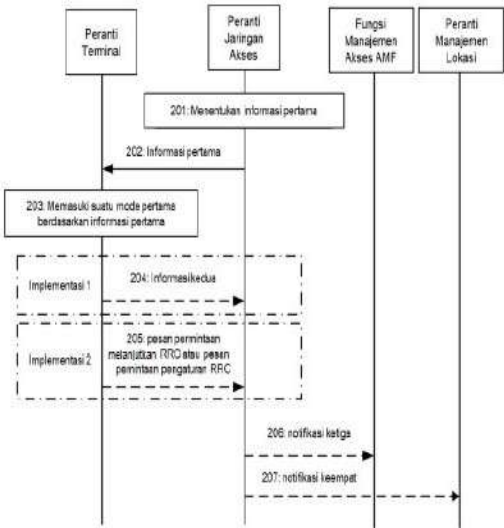
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05595	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 38/20,A 61P 11/06,A 61P 29/00,C 07K 16/244					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500373		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : APOGEE BIOLOGICS, INC. 221 Crescent St. Building 17, Suite 102B Waltham, Massachusetts 02453 United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : SHAHEEN, Hussam H.,US THOMPSON, Kenneth Evan,US HARWIN, Peter,US KISELAK, Tomas,SK		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78	
(31)	Nomor	(32) Tanggal			(33) Negara	
	63/353,367	17 Juni 2022	US			
	63/462,822	28 April 2023	US			
	63/469,167	26 Mei 2023	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	ANTIBODI YANG MENGIKAT INTERLEUKIN 13 DAN METODE PENGGUNAANNYA				
(57)	Abstrak : Dijelaskan di sini adalah antibodi-antibodi baru dan yang lebih baik yang mengikat Interleukin 13 (IL-13) dan metode-metode penggunaan darinya. Dalam aspek-aspek tertentu, dijelaskan di sini adalah metode-metode untuk menghambat aktivitas biologis IL-13. Dalam aspek-aspek tertentu, dijelaskan di sini komposisi farmasi yang mengandung antibodi-antibodi anti-IL-13 tersebut. Dalam aspek-aspek tertentu, antibodi-antibodi dan metode-metode yang dijelaskan di sini digunakan untuk suatu pengobatan penyakit atau gangguan inflamasi yang terkait dengan peningkatan kadar IL-13 dan/atau IgE.					



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05733	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 4/029				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500390		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R. China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
202210711258.7	22 Juni 2022	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : HAO, Jinping,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE KOMUNIKASI DAN PERALATAN KOMUNIKASI			
(57)	Abstrak :				

Perwujudan-perwujudan dari invensi ini mengungkapkan suatu metode komunikasi dan suatu peralatan komunikasi, untuk mengurangi konsumsi daya dari suatu peranti terminal dan menerapkan pemosisian daya rendah pada peranti terminal. Metode dalam perwujudan-perwujudan dari invensi ini meliputi: Suatu peranti terminal menerima informasi pertama dari suatu peranti jaringan akses, dimana informasi pertama adalah untuk mengonfigurasi peranti terminal untuk memasuki mode pertama, dan informasi pertama dibawa dalam suatu pesan pelepasan kontrol sumber daya radio (radio resource control, RRC) atau suatu pesan konfigurasi ulang RRC. Peranti terminal memasuki mode pertama berdasarkan pada informasi pertama. Ketika peranti terminal berada dalam mode pertama, peranti terminal tidak melakukan sedikitnya salah satu dari berikut: Peranti terminal memonitor suatu pesan pemanggilan; peranti terminal mencari sedikitnya salah satu dari berikut: suatu blok sinyal sinkronisasi (synchronization sinyal block, SSB) atau suatu pesan blok informasi sistem (system information block, SIB1); atau peranti terminal mengukur SSB. Ketika peranti terminal berada dalam mode pertama, peranti terminal melakukan sedikitnya satu dari berikut: Peranti terminal mengirim suatu sinyal referensi pendeteksian SRS; atau peranti terminal mengukur sinyal referensi posisi (positioning reference sinyal, PRS).



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05503	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 2/80,A 23B 33/125		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415247		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Hari Hariadi ,ID Sandi Darniadi,ID Achmat Sarifudin ,ID Hidayat,ID Rossy Choerun Nissa,ID Aidil Haryanto,ID Diang Sagita ,ID Sri Widowati,ID Sri Yuliani ,ID Wisnu Cahyadi,ID Yusep Ikrawan,ID Widiawati ,ID Ilman Wibawa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI SERBUK GULA BERBAHAN DASAR SORGUM (Sorghum bicolor L) DAN PRODUK YANG
	Invensi :	DIHASILKANNYA

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai formulasi serbuk gula berbahan dasar sorgum (Sorghum bicolor L) lebih khusus lagi, berhubungan dengan pembuatan serbuk gula berbahan dasar nira sorgum sebagai alternatif pemanis pengganti gula komersial dengan proses penyaringan menggunakan membran ultra filtrasi dan metode pengeringan semprot. Hasil perlakuan terbaik yaitu pada penambahan maltodekstrin sebanyak 80% dengan hasil nilai L 91,28%, a* 0,51%, b* 7,63%, kadar air 2,33%, kelarutan 88,06%, waktu larut 41,13 detik, higroskopis 2,90%, kadar gula reduksi 48,17%, kadar kristalisasi 44,4%, serta memiliki nilai Tg (Glass Transition) 79,2°C, ΔCp 1,263 J/(g*k) dengan puncak titik leleh pada suhu 122,0°C dengan jumlah energi yang keluar sebesar 104 J/g.

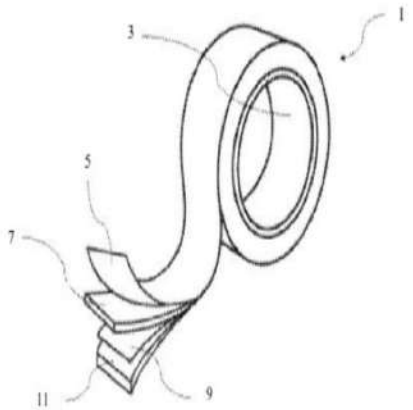


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05777	(13) A
(51)	I.P.C : C 09J 7/21,D 21H 19/84,D 21H 19/82,D 21H 19/32,D 21H 27/30,D 21H 11/18,D 21H 27/06,D 21H 25/04,D 21H 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500307		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AHLSTROM OYJ Keilaranta 18 02150 Espoo Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : GISLE, Antoine,FR FERRARI, Sebastien,FR LAVOUE, Guillaume,FR
	(31) Nomor 22178648.6	(32) Tanggal 13 Juni 2022	(33) Negara EP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nuning Sri Redjeki S.E. Apartemen Casablanca Tower 1 Unit 5.10 Jalan Casablanca Raya Kaling 12
(54)	Judul Invensi :	PITA TRANSPARAN BERBASIS SERAT, METODE UNTUK MEMBUATNYA DAN PENGGUNAAN DARINYA	

(57) Abstrak :

Invensi saat ini berkaitan dengan bidang industri pita perekat dan khususnya pada kertas dasar pita perekat dan pita perekat untuk pengemasan serta penggunaan kantor/alat tulis. Menurut satu perwujudan tertentu, pita perekat dari invensi ini dapat berbasis pada suatu kertas transparan, dimana satu sisi kertas disalut dengan zat pelepas dan sisi lainnya secara opsional disalut dengan suatu penyalutan primer. Invensi ini juga berkaitan dengan metode memproduksi kertas dasar pita perekat dan pita perekat serta penggunaan darinya dalam pengemasan atau sebagai pita kantor/alat tulis.

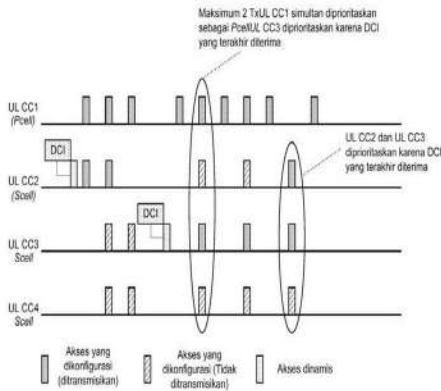


Gambar 1

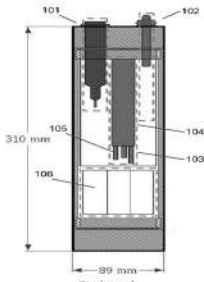
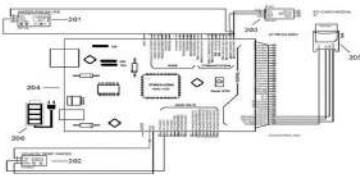
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05611	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 72/56,H 04W 72/232,H 04W 72/115		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413546		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor 63/335,441	(32) Tanggal 27 April 2022	(33) Negara US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : MARINIER, Paul,CA COMSA, Virgil,CA ALFARHAN, Faris,CA EL HAMSS, Aata,CA LEE, Moon-il,KR STERN-BERKOWITZ, Janet, A.,US
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54)	Judul Invensi :	PRIORITISASI PEMBAWA UPLINK
------	--------------------	-----------------------------

(57)	Abstrak :
<p>Sistem, metode, dan instrumentalitas diuraikan di sini yang diasosiasikan dengan memprioritaskan di antara pembawa uplink dan/atau transmisi uplink. Jumlah maksimum dari pembawa dapat diprioritaskan untuk transmisi pada waktu transmisi. Penentuan untuk pembawa mana yang akan diprioritaskan dapat berdasarkan tipe sel yang diasosiasikan dengan pembawa dan/atau dapat berdasarkan ketika DCI akses UL diterima pada pembawa yang diasosiasikan (misalnya, relatif terhadap waktu transmisi ketika DCI akses UL lain diterima). WTRU dapat mentransmisikan transmisi kanal bersama uplink fisik (PUSCH) masing-masing, melalui setiap pembawa yang diprioritaskan, menggunakan sumber daya yang diasosiasikan dengan CG masing-masing dari setiap pembawa yang diprioritaskan.</p>	

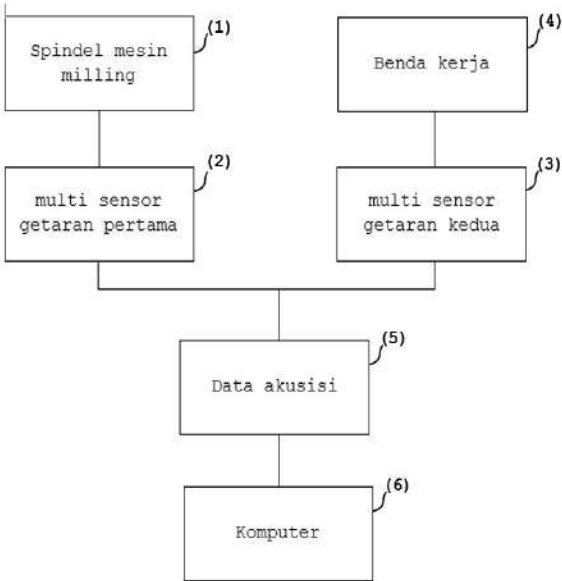


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05480	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 13/00,G 01S 17/74,G 01S 15/58,G 01S 5/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414806		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72) Nama Inventor : Johan Risandi, S.Kel., M.Sc., Ph.D.,ID Khusnul Setia Wardani, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, ST., M.Eng.,ID Mona Arif Muda Batubara, S.T., M.T.,ID Aditya Pamungkas, M.Si., S.Si.,ID Dr. Furqon Al-Fahmi,ID Fakih Irsyadi, S.T., M.T.,ID Agus Sufyan, S.T., M.T. ,ID Muhajirin,ID Dr. Ing. Semeidi Husrin, S.T., M.Sc.,ID Izza Mafaza,ID Terry Louise Kepel, M.Sc.,ID Karlina Triana, M.Eng.,ID Sofia Yuniar Sani, S.Sos.,ID Anies Ma'rufatin, S.Si., M.Si.,ID Wahyu Hendriyono, B.Eng., M. Eng,ID Yaya Ihya Ulumuddin S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Agus Dendi Rochendi, M.T.,ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENCATAT GELOMBANG LAUT BERBASIS TEKANAN UNTUK MENGIDENTIFIKASI BENCANA HIDROMETEOROLOGI	
(57)	Abstrak : Gelombang merupakan parameter penting pada proses pantai, baik fisik, kimia maupun biologi. Untuk itu, informasi gelombang secara periodik pada suatu pesisir diperlukan untuk melakukan mitigasi terhadap kemungkinan bencana akibat gelombang ekstrim. Akan tetapi, data gelombang hasil pengukuran relatif jarang karena mahalnya alat pencatat gelombang. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pencatat gelombang yang murah, ukuran yang kompak, dan mempunyai durabilitas yang tinggi, dan mudah diaplikasikan pada ekosistem pesisir di Indonesia. Dengan dilakukannya kajian sistem pencatat gelombang ini, diharapkan dapat diperoleh konfigurasi sistem yang simpel dan berdurabilitas tinggi yang dapat merekam dinamika gelombang di pesisir Indonesia dengan periode pengukuran yang panjang. Lebih lanjut, analisis mitigasi bencana pesisir akibat gelombang ekstrim dapat dilakukan lebih akurat.		
<div></div> <div></div>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05169	(13) A
(51)	I.P.C : B 23Q 17/20,B 23Q 11/00,G 05B 19/404,G 06N 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414572		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Khairul Jauhari, ST., MT.,ID Achmad Zaki Rahman, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Dr. Mahfudz Al Huda, M. Eng.,ID Marsetiayu Ningsih, ST. MT.,ID
			Prof. Dr. Wahyu Widada,ID Dili Oktaviana, ST.,ID
			Rismu Landung Gumilang, ST.,ID Rustamaji, S.Si., M.Sc.,ID
			Dra. Sri Kliwati, M.Kom.,ID Fitriana Nur Hasanah AP, ST.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM PEMESINAN CERDAS DAN METODE UNTUK MENDETEKSI TERJADINYA CHATTER PADA PROSES MILLING LOGAM	
(57)	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan sistem dan metode pemesian cerdas untuk mendeteksi chatter secara real-time pada proses milling logam. Sistem menggunakan dua multi-sensor getaran, masing-masing dipasang pada spindel mesin dan benda kerja, untuk merekam sinyal getaran selama proses pemesian. Sinyal analog dari sensor diubah menjadi digital melalui perangkat akuisisi data yang terhubung ke komputer untuk analisis lanjut. Di komputer, sinyal getaran dianalisis melalui segmentasi dan konversi ke format gambar dalam domain waktu dan frekuensi. Data ini membentuk dataset latih, validasi, dan uji untuk membangun model pendeteksi chatter berbasis pembelajaran mendalam (deep learning). Model yang telah dilatih digunakan untuk memproses sinyal getaran selama operasi milling guna menentukan kondisi pemesian—stabil, mulai chatter, atau chatter. Hasil analisis ditampilkan secara langsung di komputer, memberikan solusi canggih untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi proses milling. Sistem ini memastikan deteksi chatter secara cepat dan akurat, mendukung pengambilan keputusan selama proses pemesian.

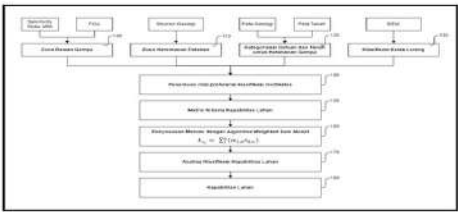


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05455	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02D 1/02,B 02D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415138		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Dewayany Sutrisno,ID Ati Rahadiati,ID Yatin Suwarno,ID Hari Prayogi,ID Prabu Kresna Putra,ID Robby Arifandri,ID Muhammad Iqbal Habibie,ID Udrekh,ID Trevi Jayanti Puspasari ,ID Fathia Zulfati Sabhrina,ID Sukahar Eka Adi Saputra,ID Amien Widodo,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

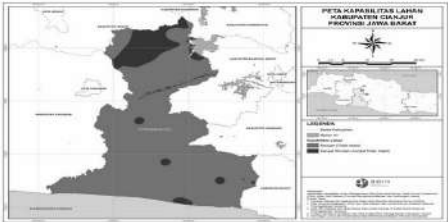
(54)	Judul	METODE ANALISIS KAPABILITAS LAHAN UNTUK MENGIDENTIFIKASI POTENSI WILAYAH
	Invensi :	PENGEMBANGAN PERUMAHAN TAHAN GEMPA

(57) **Abstrak :**

Sebagaimana umumnya diketahui, penyebab utama fatalitas dalam bencana gempa bumi adalah robohnya bangunan. Hingga saat ini, penilaian ancaman bencana gempa bumi umumnya berfokus pada bahaya dan risiko, tanpa mempertimbangkan secara memadai kapabilitas lahan dalam menahan guncangan seismik. Padahal, kapabilitas ini sangat penting untuk mengurangi fatalitas, terutama terkait dengan bangunan yang tidak dirancang tahan gempa, yang merupakan mayoritas bangunan, khususnya di kawasan pemukiman di Indonesia. Oleh karena itu, informasi ini sangat penting untuk diimplementasikan agar pemerintah dan pemangku kepentingan lainnya dapat mengidentifikasi wilayah-wilayah dengan kapabilitas resistensi yang rendah, dan memprioritaskan pengembangan perumahan tahan gempa. Inovasi ini memperkenalkan metode untuk menilai kesesuaian lahan bagi pemangku kepentingan untuk mitigasi bencana, penataan ruang dan pengembangan rumah tahan gempa berdasarkan kapabilitas lahan. Analisis kapabilitas lahan dalam konteks ini melibatkan integrasi berbagai data, termasuk komposisi tanah, stabilitas dan struktur geologi, kerentanan terhadap gempa, topografi, dan riwayat aktivitas seismik di wilayah tertentu. Dengan memeriksa faktor-faktor ini, dimungkinkan untuk mengidentifikasi area di mana lahan cenderung tidak memperkuat gelombang seismik, sehingga dapat memandu praktik pembangunan yang lebih aman dan mendukung pengembangan infrastruktur tahan gempa di wilayah-wilayah rentan.



Gambar 1

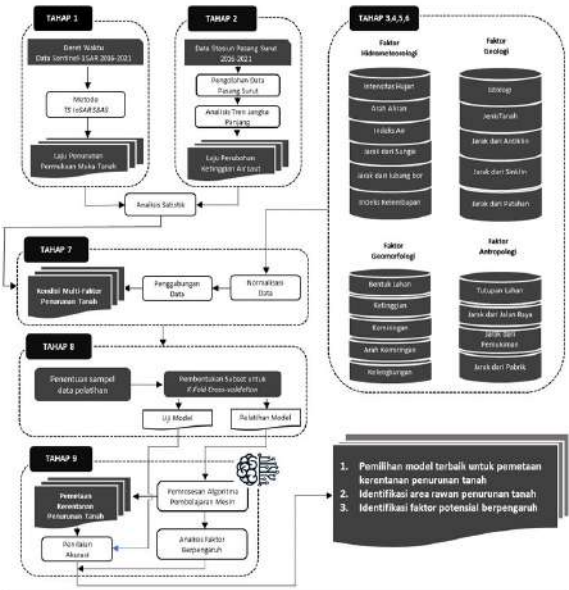


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05260	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414544		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Dr. Ing. Imam Fachrudin, DEA,ID Ardila Yananto, S.Si., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Ir. Mardi Wibowo, M.T. ,ID Fajar Yulianto, S.Si, M.Sc. ,ID
			Nurkhalis Rahili, S.T.,,ID Dhedy Husada Fadjar Perdana, S. Kom.,ID
			Edwin Adi Wiguna, S.Si.,ID Yudhi Prabowo, S.T., M.Sc.,ID
			Marindah Yulia Iswari, S.Si, M.Sc.,,ID Anies Ma'rufatin S.Si., M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENILAIAN KERENTANAN PENURUNAN PERMUKAAN TANAH DI WILAYAH PESISIR
(57)	Invensi :	MENGGUNAKAN DATA GEOSPASIAL DAN PEMBELAJARAN MESIN

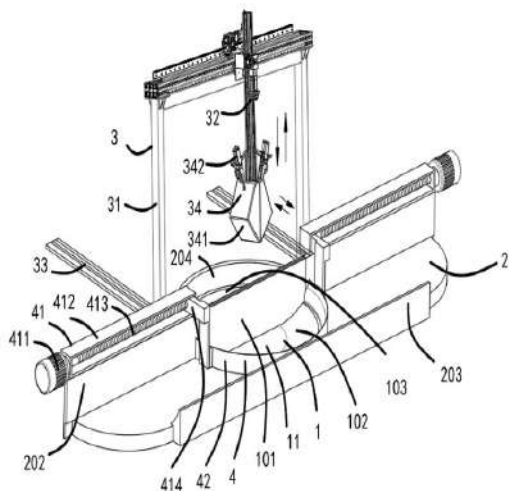
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk mengukur laju penurunan permukaan tanah, lebih khususnya mengukur laju penurunan permukaan tanah di wilayah pesisir, mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap penurunan tersebut, serta menilai kerentanan suatu wilayah terhadap kejadian penurunan permukaan tanah di masa depan. Invensi ini menggunakan data citra SAR Sentinel-1 dikombinasikan dengan data geospasial multi-sumber dan diintegrasikan dengan pembelajaran mesin. Dalam invensi ini, metode time series InSAR SBAS diterapkan pada data citra SAR Sentinel-1 dan digunakan untuk mengukur laju penurunan permukaan tanah. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap penurunan diidentifikasi dari 20 data geospasial multi-sumber yang dikelompokkan sebagai faktor: hidrometeorologi, geologi, geomorfologi dan antropogenik. Sedangkan model algoritma pembelajaran mesin yang digunakan untuk penilaian kerentanan penurunan tanah yaitu Random Forest (RF) dan Gradient Boosted Trees (GTB). Invensi ini terbukti memungkinkan pengukuran laju penurunan permukaan tanah di wilayah yang luas dan mengatasi keterbatasan data pengukuran langsung di lapangan. Invensi ini juga terbukti efektif dalam mengidentifikasi kawasan rentan dan mengidentifikasi faktor utama yang berkontribusi terhadap peristiwa penurunan permukaan tanah.</p>
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05295	(13) A
(51)	I.P.C : , 22C 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411071		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID PENG Yaguang,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID JIN Guoquan,CN TEGAR MUKTI AJI,ID DWI APRIANSYAH,ID GERARDUS KEVIN,ID SHELLA ARINDA,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI MUHARAM,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PENGUMPANAN UNTUK BIJIH NIKEL LATERIT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu peralatan pengumpanan untuk bijih nikel laterit, yang meliputi platform berputar, platform bongkar muat material dan mekanisme penjepit. Partisi disediakan di bagian atas platform berputar untuk memisahkan bagian atas platform berputar menjadi area tumpukan pertama dan area tumpukan kedua. Platform berputar digunakan untuk memutar area tumpukan pertama dan area tumpukan kedua untuk berganti posisi; platform bongkar muat material disusun di kedua sisi area tumpukan pertama, dan mekanisme penumpukan disusun di atasnya untuk mendorong material pada platform bongkar muat material dari kedua sisi ke area tumpukan tengah. Jenis peralatan pengumpanan bijih nikel laterit yang disediakan oleh invensi ini menyediakan platform bongkar muat material untuk beberapa kendaraan pengangkut untuk menuangkan material berdampingan, dan mekanisme penumpukan digunakan untuk menumpuknya secara terpusat di area tumpukan tengah, dan kemudian dua area tumpukan bergantian posisi menggunakan platform berputar, dan mekanisme penjepit digunakan untuk mengambil dan meletakkan bijih, yang menghindari antrian kendaraan pengangkut dan meningkatkan efisiensi menuangkan bijih.
------	--



GAMBAR 1

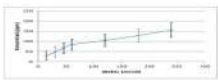
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05620	(13)	A
(51)	I.P.C : C 25C 3/24,C 25C 3/12,C 25C 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409186		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022			ELYSIS LIMITED PARTNERSHIP 1 Place Ville Marie, Suite 2323 Montreal, Québec H3B 3M5 Canada	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor 63/311,374	(32) Tanggal 17 Februari 2022		LIU, Xinghua,US MOSSER, Benjamin D.,US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	SEL ELEKTROLISIS ALUMINIUM LANJUTAN			
(57)	Abstrak :				
	Aplikasi ini diarahkan pada produk dan metode yang terkait dengan sel elektrolisis aluminium dengan substrat tidak berkarbon dengan fitur pengarah. Fitur pengarah tersebut dapat dikonfigurasi untuk mengarahkan bahan yang dapat dibasahi dalam arah yang telah ditentukan. Substrat tidak berkarbon dapat setidaknya sebagian ditutupi dengan logam aluminium padat. Bahan yang dapat dibasahi tersebut dapat berupa logam aluminium.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05456	(13)	A
(51)	I.P.C : F 16K 1/00,F 17C 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411437		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024			ERWIN WIJAYA	
(30)	Data Prioritas :			APT. GREEN LAKE SUNTER LT.17 AM	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		RT.015/RW.016, SUNTER AGUNG, TANJUNG PRIOK, JAKARTA UTARA, DKI JAKARTA Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)	Nama Inventor : ERWIN WIJAYA,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas	
(54)	Judul Invensi :	KERAN UNTUK TABUNG GAS ALAM TERKOMPRESI TERINTEGRASI YANG DIMODIFIKASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan keran tabung gas alam terkompersi dan terintegrasi yang dimodifikasi sehingga dapat meningkatkan keamanan dalam pemakanan dan memudahkan pengaturan kecepatan aliran gas yang dibutuhkan. Keran dari invensi ini mencakup bagian pertama sebagai bagian modifikasi, bagian kedua sebagai bagian utama yang langsung berhubungan dengan tabung gas alam terkompresi, dan bagian ke tiga sebagai bagian evaporator. Bagian kedua merupakan membran sehingga dapat mempercepat aliran gas, sedangkan bagian ketiga merupakan evaporator yang berfungsi untuk mengatasi adanya penyumbatan dengan cara mempercepat evaporasi sumbatan yang terbentuk oleh karena pendinginan yang terjadi akibat penurunan tekanan.				

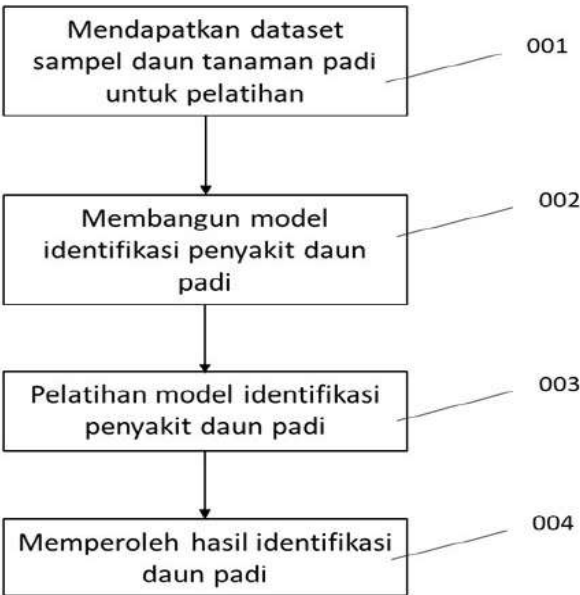
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05621	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 61K 36/81,C 07C 41/05				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416033		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : <div>Siti Khaerunnisa,ID</div> <div>Rizki Awaluddin,ID</div> <div>Nurmawati Fatimah,ID</div> <div>Arifa Mustika,ID</div> <div>Xian Zhou,AU</div> <div>Ervi Audina Munthe,ID</div> <div>Hanik Badriyah Hidayati,ID</div>	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULA MINUMAN CAIR TERONG BELANDA (Solanum betaceum) DENGAN METODE
	Invensi :	BIOENHANCEMENT TECHNOLOGY

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengembangkan formula minuman cair berbasis terong Belanda (Solanum betaceum) menggunakan teknologi bioenhancement untuk meningkatkan bioavailabilitas senyawa bioaktif. Formula ini memanfaatkan teknologi nanopartikel berukuran <1000nm yang dikombinasikan dengan bioenhancer lada hitam (piperin) 10 mg dan jahe merah (gingerol) 10 mg. Teknologi ini dirancang untuk meningkatkan kelarutan, penyerapan nutrisi di saluran cerna, dan stabilitas senyawa bioaktif, sehingga mengatasi kendala bioavailabilitas rendah. Hasil uji bioavailabilitas menggunakan metode difusi Franz, dan kadar senyawa aktif melintasi membran diukur menggunakan High Performance Liquid Chromatography (HPLC), menunjukkan bahwa formula nanopartikel ekstrak etanol S. betaceum dengan pengisi maltodekstrin (formula C) menghasilkan kadar kuersetin yang melintasi membran usus dengan hasil tertinggi, dibandingkan formula lainnya. Grafik permeasi kuersetin menunjukkan bahwa Formula C memiliki pola pelepasan yang stabil dengan peningkatan konsentrasi hingga 240 menit. Invensi ini membuktikan bahwa kombinasi teknologi nanopartikel dan bioenhancer secara signifikan meningkatkan bioavailabilitas utamanya pada invensi ini senyawa bioaktif kuersetin, menjadikan formula ini sebagai inovasi potensial untuk pengembangan minuman herbal berbahan dasar S. betaceum dengan efektivitas tinggi dan manfaat kesehatan optimal. Formula ini menawarkan stabilitas yang baik serta solusi inovatif untuk produk herbal yang lebih efektif dan aman.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05256	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 18/00,G 06N 3/45,G 06T 1/40				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414551		(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 : 06 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Edi Kurniawan, S.T., M.Eng.,ID Hendra Adinanta, S.T., M.Eng.,ID Dr. Purwowibowo, M.T.,ID Dr. Tatik Maftukhah, M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Sensus Wijonarko, M.Sc.,ID Jalu Ahmad Prakosa, S.Si., M.Eng.,ID Dadang Rustandi, S.T.,ID Umar Shidiq Ibadurrohman,ID Amaliyah Az-Zukhruf, S.Si.,ID Enggar Banifa Pratiwi, S.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(54)	Judul METODE IDENTIFIKASI JENIS PENYAKIT HAMA TANAMAN PADI BERBASIS JARINGAN SYARAF Invensi : DALAM				

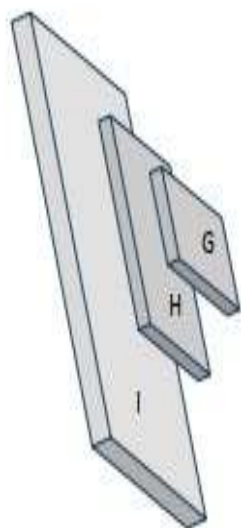


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05446
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415431		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Asda Laining, S.Pi., M.Sc,ID Ramadhan,ID Muhammad Chaidir Undu, S.Pi, M.Sc,ID Agus Nawang, S.St.Pi., M.Si.,ID Dr. Sri Redjeki Hesti Mulyaningrum S.Si., M.P.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(54)	Judul TEKNIK PRODUKSI BENIH BARONANG EMAS Siganus guttatus DENGAN SISTEM EKSTENSIF Invensi : MENGGUNAKAN INDUK HASIL BUDIDAYA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap teknik produksi benih baronang emas, Siganus guttatus dengan sistem ekstensif menggunakan induk hasil budidaya, merupakan bidang akuakultur khususnya berkaitan dengan pembenihan ikan payau-laut yang dilakukan dalam wadah budidaya sistem terbuka . Tahapan metoda ini terdiri dari dua tahapan, pertama adalah produksi larva ikan baronang emas menggunakan induk hasil budidaya yang dimatangkan gonadnya dengan pakan formulasi dikombinasikan dengan pakan segar selada laut Ulva lactuca. Pakan maturasi induk diformulasikan sesuai spesifikasi nutrisi ikan baronang dari bahan-bahan berkualitas termasuk makroalga Gracilaria yang merupakan pakan alami ikan baronang di alam. Tahap kedua adalah menebar larva berumur satu hari(D1)setelah pemupukan dilakukan untuk menumbuhkan pakan alami di tambak ataupun di bak besar 90T di ruang terbuka. Pertumbuhan pakan alami mencapai puncaknya seminggu setelah pemupukan menggunakan pupuk inorganik ataupun organik dengan dosis tertentu, sehingga larva dapat ditebar pada saat itu. Berbagai jenis dan ukuran pakan alami yang tumbuh memberikan banyak pilihan makanan bagi larva. Selama masa pemeliharaan, perkembangan larva, pertumbuhan pakan alami dan kualitas air dimonitor. Pada umur 25-30 hari, benih bisa dipanen dengan sintasan yang bervariasi dan nilai tertinggi yang telah dicapai adalah 21.7%.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05248	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414797		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional 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 : 21 April 2025			Ali Syahputra Nasution, S.T., M.T.,ID Fadillah Halim Rasyidy, S.T.,ID	
				Bayu Satya Adhitama, S.T.,ID Adi Aufarachman Putra Bambang Dwi S.T.,ID	
				A. Hadi Syafrudin, S.T., M.Sc.,ID Hidayat Gunawan, M.Eng.,ID	
				Ir. Suhermanto, M.T.,ID Nugroho Widi Jatmiko, S.T., M.Eng.,ID	
				Yuvita Dian Safitri, S.S.T., M.Eng.Sc.,ID Denny Darlis, S.Si., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SISTEM INTEGRATOR INGEST MODUL FPGA DAN MODUL USB UNTUK PENERIMAAN DATA
	Invensi :	SATELIT RESOLUSI RENDAH BERBASIS PCB

(57)	Abstrak :
Invensi ini berupa purwarupa. Purwarupa pada invensi ini adalah suatu sistem integrator ingest modul FPGA dan modul USB untuk penerimaan data satelit resolusi Rrendah berbasis PCB. Sistem ini bertujuan untuk mengintegrasikan modul ingest FPGA dengan modul USB untuk penerimaan data dan clock dari demodulator secara serial dan menghasilkan data mentah yang disimpan ada komputer ingest. Metode ini mendukung operasional penerimaan data resolusi rendah NOAA 18/19 dan MetOp B/C dengan kecepatan laju data maksimum 12 Mbps. Kelebihan dari purwarupa ini adalah dapat menyesuaikan antara pin FPGA dan modul USB yang akan digunakan. Kelebihan lainnya adalah membuat koneksi antara FPGA dan modul USB menjadi lebih kokoh dan tidak mengganggu sistem operasional. Kelebihan lainnya menghabiskan alat dan bahan yang relatif murah.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05512	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 35/00,H 01B 12/00,H 10N 60/01		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Satrio Herbirowo,ID Andika Widya Pramono,ID Agung Imaduddin,ID Heri Nugraha,ID Erlina Yustanti,ID Moga Rajul Al Akbar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN MATERIAL SUPERKONDUKTOR MAGNESIUM DIBORIDA DENGAN PENAMBAHAN REDUCED GRAPHENE OXIDE SECARA REAKSI PADATAN TABUNG TERTUTUP DAN PRODUK YANG DIHASILKAN
------	--------------------	---

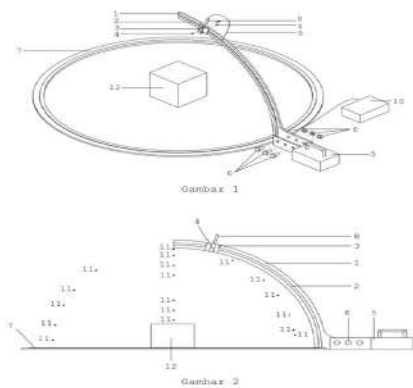
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan invensi terdahulu, dan tujuan utamanya meningkatkan temperatur kritis dengan dilakukan pendopingan reduce Graphene Oxide. Dengan metode proses melakukan pengadukan dan penghalusan kecepatan tinggi dari serbuk Mg, B, GO dengan alat shaker mill bahan jar Teflon dan bola zircon selama 15 menit dengan komposisi serbuk magnesium sebesar 40-50%; boron sebesar 40-50%; dan rGO sebesar 0,1-1%; serta kecepatan 700 RPM, kemudian campuran serbuk dimasukkan ke dalam tabung baja tahan karat yang berukuran diameter luar 8 mm, diameter dalam 6 mm dan panjang 80 mm, kemudian tabung tersebut ditutup kedua ujungnya menggunakan hydraulic press dan dikompaksi dengan tekanan diatas 4 MPa, kemudian dipanaskan pada suhu 8000C secara in situ selama 2 jam. Kemudian produk tersebut diuji dengan difraksi sinar X yang menunjukkan dominan fasa superkonduktor MgB2 akan tetapi terjadi penurunan ukuran kristalit dari 47,06 nm menjadi 27,18 nm. Lalu hasil uji superkonduktifitas menunjukkan bahwa terjadi peningkatan suhu kritis terutama pada Tconset dari 39,8 K menjadi 40,5 K dan memiliki ΔTc 6,9 K pada penambahan 0,1% wt rGO. Morfologi partikel terdistribusi merata tanpa cacat signifikan pada permukaan.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05532	(13) A
(51)	I.P.C : G 016 1/12,6 04R 1/00,6 04R 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415155		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Malinda Sabrina, S.Si., M.Sc.,ID Andre Yulian Atmojo, A.Md., S.Tr.,ID Arif Rahmadhi Hidayat, S.T., M.T.,ID Sahran, S.T.,ID F. Andree Yohanes, S.T., M.T.,ID Muhamad Mufiih, S.T., M.T.,ID Prastiyo Siswo Prajoko, S.T.,ID Syariefatunnisa, S.T.,ID Arsal, S.T., M.T.,ID Hetty Novianti, S.Si., M.M.,ID Basir, S.T., M.Eng.,ID Khoerul Anwar, S.T., M.T.,ID Sulistiya, S.Si., M.T.,ID Shabrina Leksono, S.T.,ID Novan Risnawan, S.T.,ID Dimas Sangaji, S.T.,ID Ilham Akbar Adi Satriya, S.T.,ID Sunarno, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	ALAT BANTU PEMEGANG MIKROFON UNTUK PENGUKURAN TINGKAT TEKanan BUNYI
	Invensi :	BERDASARKAN STANDAR ISO 3745

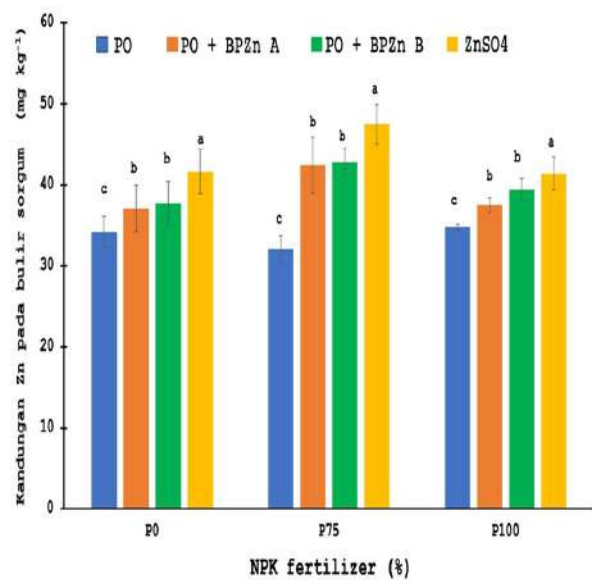
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai sebuah alat bantu yang berfungsi sebagai pemegang mikrofon untuk mendukung pengukuran tingkat tekanan bunyi sehingga diperoleh nilai tingkat daya bunyi sebuah produk yang menghasilkan bising di ruang kedap bunyi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai alat bantu pemegang mikrofon sehingga mampu mendapatkan titik-titik pengukuran yang presisi dan memperoleh data pengukuran yang akurat, efektif dan efisien. Invensi ini terdiri dari suatu busur pemegang, pengarah pemegang mikrofon, pemegang mikrofon, pemberat, baut dan mur, dan pengarah busur pemegang. Invensi ini dicirikan memiliki busur pemegang berbentuk seperempat lingkaran yang terbuat dari material kuat dan tidak lentur. Pada bagian tengah busur pemegang dipasang pengarah pemegang mikrofon yang berfungsi untuk merubah posisi pemegang mikrofon naik dan turun. Pemegang mikrofon dipasang pada pengarah pemegang mikrofon dengan cara dikencangkan dengan baut dan mur. Suatu pemberat dan busur pemegang dikencangkan menggunakan baut dan mur supaya dapat berdiri tegak dan posisinya tidak berubah. Selanjutnya, suatu pengarah busur pemegang di bagian bawah busur pemegang dicirikan membentuk lingkaran yang berfungsi untuk merubah posisi busur pemegang beserta komponen yang melekat sesuai dengan koordinat titik ukur pada standar ISO 3745.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05431	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Etty Pratiwi, M.Si,ID Ir. Antonius Kasno, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Puji Lestari S.P., M.Si. Ph.D.,ID Dr. Yudhistira Nugraha S.P., M.P,ID
			Ir. Jati Purwani, M.Si.,ID Terry Ayu Adriany, S. P., M.Si.,ID
			Dr. Alina Akhdiya S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Muhammad Hatta, M.Si.,ID
			Dr. Ir. A. Arivin Rivaie, M.Sc.,ID Dr. Ir. Mas Teddy Sutriadi M.Si,ID
			Antonius Fransisco Nababan, A. Md.,ID Gati Yoga Suropto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN PUPUK HAYATI MAJEMUK BERBENTUK CAIR BERBAHAN
	Invensi :	AKTIF KONSORSIUM BAKTERI PELARUT ZINC

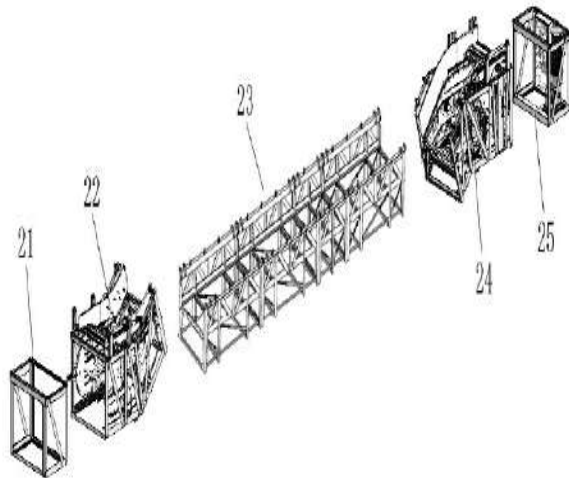
(57)	Abstrak :
	Invensi ini menjelaskan formula dan proses pembuatan pupuk hayati majemuk berbentuk cair berbahan aktif konsorsium bakteri pelarut Zn. Bahan aktif sebagai penyusun formula pupuk hayati ini adalah (i) Klebsiella pneumoniae Zn2, (ii) Enterobacter cloacae CmA12, (iii) K. quasipneumoniae SiCmA9, (iv) Providencia rettgeri DrSrA1, dan Azotobacter vinelandii C1. Invensi ini juga terkait dengan proses pembuatan pupuk hayati cair tersebut menggunakan larutan bahan pembawa mengandung ekstrak kentang, gula pasir, kaldu curah, air kelapa, dan air mineral. Formula pupuk hayati cair ini bermanfaat meningkatkan Zn tersedia pada tanah, meningkatkan serapan Zn pada tanaman/bulir padi dan serealialia, dan mengurangi dosis pupuk NPK. Pupuk hayati cair ini disarankan diaplikasikan melalui seed treatment sebelum disemai atau melalui perendaman akar yang akan dipindah-tanam ke lahan sawah. Semua strain bakteri yang dikonsorsiumkan sebagai pupuk hayati ini memiliki kemampuan menambat N2, menghasilkan fitohormon (asam indola asetat, giberellin, zeatin dan kinetin) dan asam-asam organik (asam asetat, asam sitrat, asam malat dan asam oksalat, serta dapat melarutkan Zn, P dan K, sehingga dapat meningkatkan produksi sorgum dan padi masing-masing sebesar 18.49% dan 0.2-0.64 t/ha, meningkatkan serapan Zn bulir padi sebesar 13,99-33,29% dan dan menghemat pupuk kimia NPK sebanyak 25%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05577
		(13)	A
(51)	I.P.C : H LLH 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500604		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HANSON LIFT (SUZHOU) CO., LTD. No.99 Shunxiang Road, Changshu High-tech Industrial Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215500, P.R. China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211725528.6	30 Desember 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : ZHU, Xueming,CN ZHANG, Yunlong,CN NIU, Ziyu,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat

(54)	Judul Invensi :	ESKALATOR MODERNISASI
------	--------------------	-----------------------

(57)	Abstrak :
	<p>Suatu eskalator modernisasi, yang dirakit dengan rangka asli dari eskalator asli. Rangka asli dilengkapi dengan sejumlah potongan batang melintang. Eskalator modernisasi terdiri dari rakitan rangka dan sejumlah komponen eskalator yang dirakit dengan rakitan rangka; rakitan rangka terdiri dari ruang mesin bawah, bagian kemudi bawah, kelompok bagian tengah, bagian kemudi atas, dan ruang mesin atas; lebar melintang rakitan rangka lebih kecil dari lebar melintang bagian dalam rangka asli, dan ketika rakitan rangka tertanam ke dalam rangka asli, rakitan rangka menghindari potongan batang melintang; kelompok bagian tengah dibentuk dengan menghubungkan sejumlah bagian tengah ujung ke ujung; setiap bagian tengah terdiri dari badan datar atas, badan datar atas dilengkapi dengan sejumlah kelompok batang vertikal, dan batang vertikal memanjang keluar dari bagian bawah badan datar atas untuk membentuk struktur ekstensi; badan datar bagian atas dari bagian tengah dihubungkan ujung ke ujung untuk membentuk kelompok bagian tengah. Menurut eskalator modernisasi, suatu eskalator dapat dimodernisasi dengan mempertahankan rangka truss asli, sehingga dapat mengurangi biaya modernisasi dan meningkatkan efisiensi modernisasi.</p>

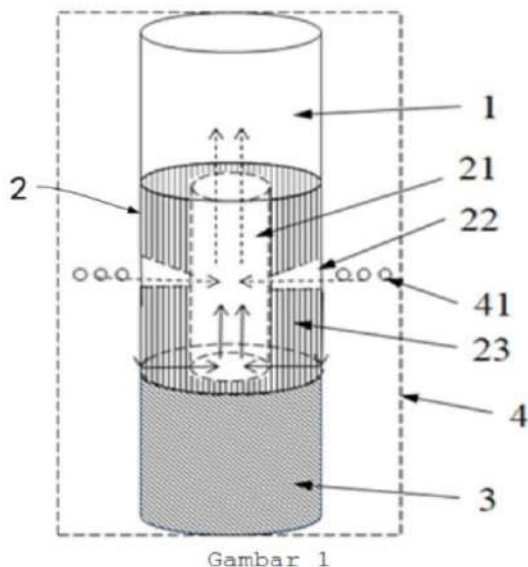


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05591	(13) A
(51)	I.P.C : A 24D 1/20,A 24F 42/60,A 24F 40/46,A 24F 40/40		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500621		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHENZHEN MERIT TECHNOLOGY CO.,LTD 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue, Dongfang Community, Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518105 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202221680975.X 01 Juli 2022 CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : YUAN, Tao,CN LIU, Gang,CN LIN, Zhiwen,CN LIU, Yujie,CN LI, Tao,CN LI, Hang,CN TANG, Jianguo,CN LIANG, Feng,CN
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	

(54)	Judul Invensi :	BENDA PENGHASIL AEROSOL YANG DIPANASKAN BUKAN DIBAKAR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi saat ini berkaitan dengan suatu benda penghasil aerosol yang dipanaskan bukan dibakar, yang mencakup suatu bagian penyaringan, suatu bagian saluran aliran udara, suatu bagian bahan penghasil aerosol dan suatu lapisan pembungkus yang terhubung secara berurutan. Lapisan pembungkus sedikitnya diatur di luar bagian saluran aliran udara, sedikitnya satu saluran udara sentral diatur di bagian dalam saluran aliran udara , sedikitnya satu saluran udara samping diatur antara bagian saluran aliran udara dan lapisan pembungkusdan memiliki komunikasi aliran udara dengan saluran udara sentral; sedikitnya satu lubang tembus pertama dibentuk pada lapisan pembungkus, sedikitnya satu lubang tembus kedua dibentuk pada bagian saluran aliran udara, dan gas eksternal melewati lubang tembus pertama dan kemudian melewati lubang tembus kedua dan saluran udara samping masing-masing untuk memasuki saluran udara sentral. Menurut invensi saat ini, dua saluran udara, yaitu saluran udara sentral dan saluran udara samping , diatur untuk menggabungkan aliran udara sentral dan aliran udara samping, sehingga efek ekstraksi aerosol stabil.
------	---

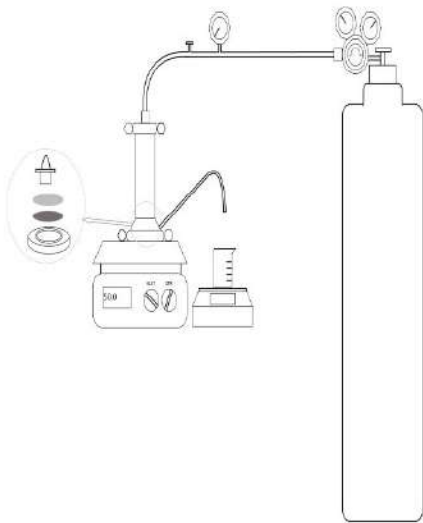


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05644	(13) A
(51)	I.P.C : B 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310566		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Jala Akuakultur Lestari Alamku Ground Floor Sahid J-Walk, Jl. Babarsari No. 2, Depok, Caturtunggal, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Syauqy Nurul Aziz,ID Lukman Hakim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE DAN SISTEM PREDIKSI PENYAKIT UDANG BERBASIS DATA KUALITAS AIR KOLAM DAN INFORMASI BUDIDAYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Penyakit udang merupakan salah satu permasalahan penting di budidaya udang. Penyakit udang dapat menurunkan nafsu makan udang, memperlambat pertumbuhan berat udang, hingga menyebabkan kematian dan kerugian pada budidaya. Oleh sebab itu, diperlukan pemantauan secara rutin untuk dapat melakukan penanggulangan secepat mungkin. Namun, pemantauan secara rutin memerlukan biaya dan akses terhadap fasilitas uji laboratorium. Oleh sebab itu, invensi ini mencoba memberikan solusi berupa metode dan sistem prediksi penyakit udang berdasarkan data kualitas air. Metode prediksi kemunculan penyakit udang mengkombinasikan metode-metode statistik dan machine learning untuk memprediksi kemunculan penyakit udang. Metode ini memberikan prediksi penyakit udang dengan rerata akurasi lebih dari 0,85. Sistem dan metode prediksi penyakit udang berdasarkan data kualitas air dan berkaitan dengan sistem yang dapat melakukan prediksi secara otomatis. Sistem Prediksi Penyakit Udang terdiri dari (1) Aplikasi Peramban Web dan Aplikasi Gawai Pintar, (2) Sistem Layanan Prediksi Penyakit, (3) Jaringan/ cloud yang menghubungkan aplikasi peramban web atau aplikasi gawai pintar dengan Sistem Prediksi Kemunculan Penyakit, dan (4) Basis data budidaya. Invensi ini diciptakan untuk membantu petambak udang untuk memonitor kemunculan penyakit udang di kolam budidaya udang agar dapat melakukan tindakan penanggulangan sedini mungkin.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05706	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309865		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Himawan Tri Bayu Murti Petrus,ID Panut Mulyono,ID Agus Prasetya,ID Indra Perdana,ID Sutijan,ID Helena Kurnia Warmita,ID Vincent Sutresno Hadi Sujoto ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGOLAHAN AIR BERSIH DARI LIMBAH CAIR PROSES PENGOLAHAN BATERAI NMC DENGAN TEKNOLOGI MEMBRAN REVERSE OSMOSIS			
(57)	Abstrak : Proses pengolahan air bersih dari limbah cair proses pengolahan baterai NMC dengan teknologi membran reverse osmosis yang meliputi beberapa tahapan seperti preparasi larutan umpan, proses reverse osmosis, dan analisa produk. Pengolahan air bersih dari limbah cair proses pengolahan baterai NMC dengan teknologi membran reverse osmosis dilakukan pada Tekanan 6 - 12 bar dan suhu 30 - 60oC dengan persentase rejeksi litium dan natrium 50 – 96% pada berbagai variasi kondisi operasi.				

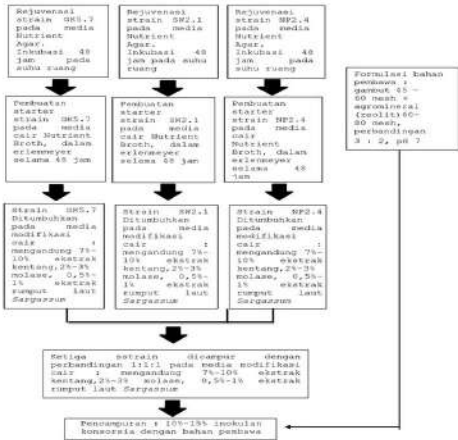


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05259	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/28,A 01G 24/20,A 01G 24/13,C 05F 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414547		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dra. Selly Salma, MSi,ID Dr. Neneng Laela Nurida,ID Dr. Ai Dariah,ID Dr Husnain, MP, MSc,ID Ir. Nurjaya, MP,ID Ir. Jati Purwani, MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA KONSORSIUM BAKTERI PENDEKOMPOSISI RUMPUT LAUT DAN PROSES PEMBUATANNYA
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formula konsorsium bakteri pendekomposisi rumput laut dan proses pembuatannya dengan bahan pembawa agromineral (zeolit) dan gambut. Lebih khusus lagi menggunakan konsorsium bakteri yang terdiri dari tiga strain GK5.7, SW2.1 dan NP2.4, dengan media pembawanya adalah agromineral dan gambut tanpa proses sterilisasi. Formula bakteri pendekomposisi rumput laut terdiri atas konsorsium bakteri unggul yang diisolasi dari rumput laut di perairan Indonesia dan hasil seleksi yang dilakukan secara sistematis berdasarkan kaidah ilmiah melalui pengujian di laboratorium, rumah kaca dan lapangan. Konsorsium bakteri pendekomposisi rumput laut ini mempercepat proses dekomposisi rumput laut dalam waktu 10-14 hari, dimana C/N turun dari 38,0 menjadi 20,0 (turun 47,36%), C organik menurun dari 46,0% menjadi 42,82% (turun 6,9%) dan meningkatkan kandungan asam humat dari 13% menjadi 17,51% (meningkat 34,69%).



Gambar 3

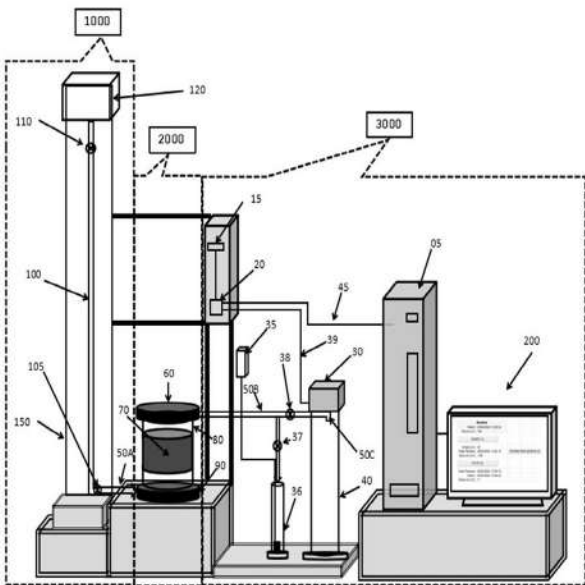
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05615	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/20,A 01H 5/02,C 12N 15/82,C 12N 9/22			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416026		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BEJO ZADEN B.V. Trambaan 1 1749 CZ WARMENHUIZEN Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2032030 31 Mei 2022 NL			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			
(72)	Nama Inventor : LIGTHART, Johannes Theodorus Wilhelmus,NL WIJNGAARDEN, Jan Sybe,NL ADRIAANSE, Marcel,NL VEENSTRA, Roelof Marinus,NL SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria,NL			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan			
(54)	Judul Invensi :	BROKOLI BEBAS ANTOSIANIN		
(57)	Abstrak : Invensi saat ini berkaitan dengan tanaman brokoli bebas antosianin yang terdiri dari kombinasi gen MYB2 yang tidak aktif dan gen DFR1 yang tidak aktif. Invensi saat ini lebih lanjut berkaitan dengan metode untuk menyediakan tanaman brokoli bebas antosianin saat ini. Invensi saat ini juga berkaitan dengan benih dan bagian tanaman dari tanaman brokoli bebas antosianin saat ini.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05637	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,C 08J 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416197		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
			</		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05537	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 01N 15/08,G 01N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415266		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Deden Agus Ahmid,ID Tarsono, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Hilda Lestiana, S.Si., M.T.,ID Okta Fajar Saputra, M.Sc.,ID
			Dr. Sukristiyanti, S.Si., M.Sc.,ID Drs. Ijang Suherman,ID
			Ir. Retno Wijayanti, M.A.B.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI PERMEABILITAS SAMPEL TANAH TEKNIK FALLING HEAD
------	--------------------	---

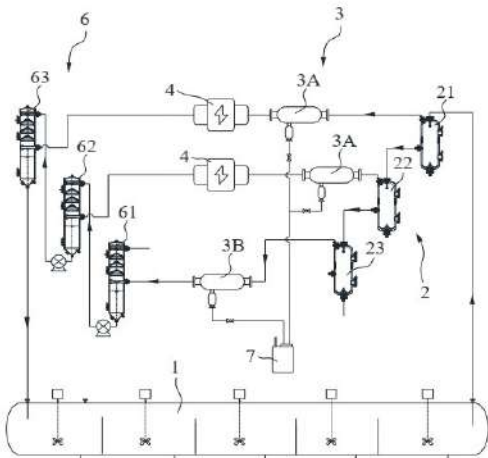
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini mengenai alat uji permeabilitas sampel tanah teknik falling head di laboratorium dengan menggunakan alarm water system dan sensor ultrasonik. Alat ini dibuat dengan tujuan mendapatkan data tinggi air dalam gelas ukur (h2gu) dan waktu (t) untuk menghitung koefisien permeabilitas sampel tanah (k). Data diperoleh dari tiga bagian peralatan sesuai invensi ini. Bagian pertama (1000): pengaliran air terdiri atas toren (120), kran (110), buret (100), kran (105) dan selang transparan (50A). Bagian kedua (2000): unit sel permeabilitas sampel tanah terdiri atas tutup bawah sel (90), sel silinder baja (80) berfungsi meletakkan sampel tanah dalam ringnya (70), tutup sel atas (60), dan selang transparan (50B). Bagian ketiga (3000): pencatat pengujian sampel tanah secara digital berfungsi mencatat hasil pengujian, terdiri dari sensor alarm water system (35), kran (37) dan gelas ukur (36). Selang transparan (50C) disambungkan ke gelas ukur (40) melalui kran (38). Reading sensor Arduino nano (20) disambungkan ke sensor ultrasonik (30) melalui kabel data (39), dan ke LCD display controller KS0066 (15). Dari (20) disambungkan ke CPU (05) dan desktop (200) melalui USB (45), sehingga hasil pengujian ditampilkan di layar.</p>
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05305	(13) A
(51)	I.P.C : B 238 5/10,B 238 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411091		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID WANG Yi,CN RIZKY WANALDI,ID PENG Yaguang,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID SADURRIFKI,ID PIYAN RAHMADI ,ID IRWAN SYAH BANA,ID ARDI ALAM JABIR,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul	SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK PANAS LIMBAH PELINDIAN BERTEKANAN TINGGI BIJIH NIKEL
	Invensi :	LATERIT

(57)	Abstrak :	<p>Permohonan ini berkaitan dengan suatu sistem pembangkit listrik panas limbah pelindian bertekanan tinggi biji nikel laterit, yang mencakup reaktor bertekanan tinggi, unit kilas, pemisah gas-cair, dan generator uap, unit kilas mencakup tangki kilas, tangki kilas memiliki porta umpan, saluran keluar dan saluran keluar uap, porta umpan tangki kilas terhubung ke saluran keluar sluri reaktor bertekanan tinggi, dan saluran keluar uap tangki kilas terhubung ke pemisah gas-cair dan generator uap secara bergantian. Dibandingkan dengan teknik yang diungkapkan sebelumnya, sistem pembangkit listrik panas limbah pelindian bertekanan tinggi biji nikel laterit yang disediakan dalam permohonan ini menggunakan pemisah gas-cair untuk menghilangkan kabut asam sulfat yang terkandung dalam uap, menghindari generator terkorosi oleh asam sulfat, dan hanya perlu melakukan perlakuan anti korosi pada pipa yang terletak di depan pemisah gas-cair, mengurangi biaya anti-korosi pipa, dan asam sulfat setelah pemisahan pemisah gas-cair dapat didaur ulang secara bersamaan, dan mengurangi biaya penggunaan asam sulfat.</p>
------	-----------	--

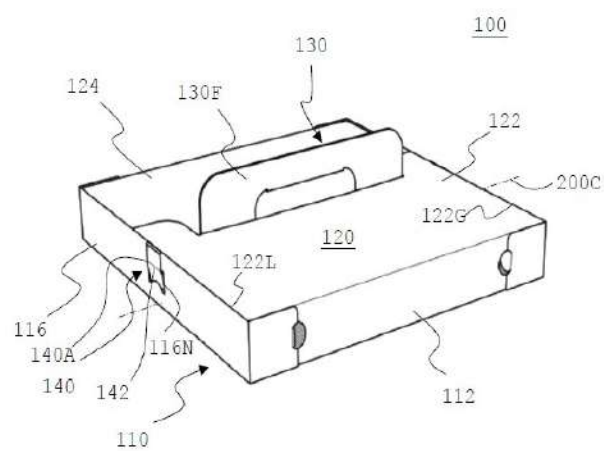


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05684	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 5/50,B 65D 5/48,B 65D 5/46,B 65D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501887		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TRIA PTE. LTD. 33 Ubi Ave 3, #08-26, Vertex Tower B, Singapore 408868, Singapore Singapore
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		(72) Nama Inventor : NG, Pei Kang,SG LAW, Wei Kiat,SG
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 10202250621F 28 Juli 2022 SG		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

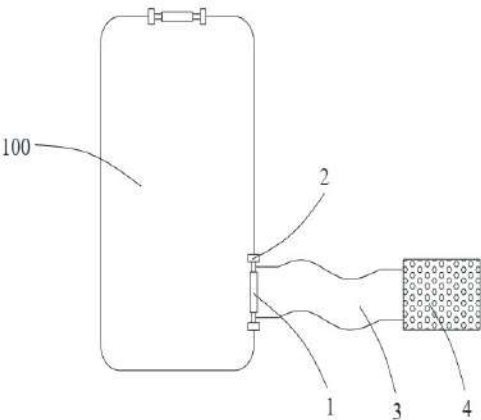
(54)	Judul Invensi :	SEBUAH KOTAK MAKANAN
------	--------------------	----------------------

(57)	Abstrak : Sebuah kotak makanan yang terdiri dari sebuah baki yang memiliki alas dan dinding keliling yang memanjang dari alas tersebut, dinding keliling tersebut mencakup bagian dinding depan dan bagian dinding belakang yang berlawanan dengannya, sebuah penutup yang dirancang untuk menutupi baki, penutup tersebut mencakup panel penutup proksimal yang terhubung secara pivot dengan bagian dinding depan dan panel penutup distal yang terhubung secara pivot dengan bagian dinding belakang sehingga panel penutup proksimal dan panel penutup distal dapat diputar untuk menutupi baki dalam posisi tertutup, sebuah mekanisme pengaman yang dirancang untuk mengamankan panel penutup proksimal ke baki, sehingga dalam posisi tertutup, panel penutup proksimal menahan panel penutup distal dalam posisi tertutup dan diamankan ke baki oleh mekanisme pengaman tersebut, serta sebuah pegangan yang terhubung secara pivot dengan penutup, sehingga pegangan tersebut dapat diputar antara posisi tegak lurus terhadap penutup dan posisi datar sejajar dengan penutup.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05272	(13)	A
(51)	I.P.C : B 08B 3/00,F 01K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411075		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				



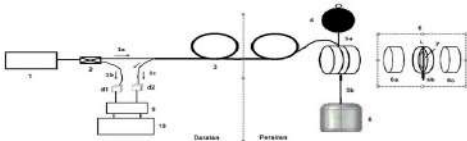
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05660	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08G 73/02,C 08G 73/00,G 01N 27/12,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309991		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
		(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	METODE FABRIKASI BAHAN FUNGSIONAL POLYANILINE SEBAGAI SENSOR GAS BTX BERBENTUK SERBUK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai fabrikasi bahan fungsional polyaniline sebagai sensor gas BTX berbentuk serbuk lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode fabrikasi polyaniline berbentuk serbuk dengan menggunakan metode polimerisasi oksidasi yang menghasilkan polyaniline sesuai dengan karakteristik standard dan memiliki sifat sensitivitas yang baik, sehingga dapat diaplikasikan sebagai sensor gas BTX, adapapun pengujian peforma sensitivitas polyaniline dilakukan menggunakan uji four point probe. Berikut langkah—langkahnya: Bahan utama yang disiapkan adalah 1 M HCL yang dilarutkan dalam 0.1 M anilin, kemudian di stirer selama 15 menit hingga mendapatkan larutan yang homogen, setelah itu ditambahkan larutan amonium peroksidisulfat (APS) secara perlahan tetes demi tetes, kemudian dilanjut dengan stirer selama 4 jam, selanjutnya larutan dibiarkan selama sekitar 12 jam agar polimerisasi berlangsung. Tercapainya endapan berwarna hijau tua menandakan selesainya polimerisasi. Endapan ditampung, disaring, dan dicuci dengan akuades dan aseton sebanyak 3-4 kali kemudian dipanaskan dalam oven pada suhu 80 o C selama 16 jam. Terakhir endapan dihancurkan menggunakan mortar untuk membentuk polyaniline. Melalui uji FTIR dan FPP sebuk polyaniline tersebut terbukti memiliki kemampuan deteksi gas BTX yang baik.				

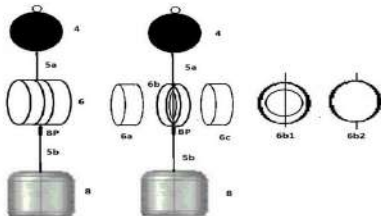
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05461	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 01L 7/00,G 01L 9/00,G 01V 8/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415135		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Dwi Bayuwati, M.Eng.Sc.,ID Imam Mulyanto, ST, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng.,ID Dr. Ing. Andi Setiono, S.Si, M.T.,ID
			Nelfyenny, S.Si., M.Sc.,ID Ir. Irwan Rawal Husdi, M. Eng.,ID
			Qomaruddin, M.Si.,ID Hari Pratomo, ST.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT DAN METODE PENDETEKSIAN PERUBAHAN TEKANAN AIR BERBASIS LINGKUNGAN SERAT OPTIK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	<p>Alat dan metode pendeteksian perubahan tekanan air berbasis serat optik ini bekerja berdasarkan efek lengkungan yang dialami suatu lengkungan serat optik sensor di mana perubahan tekanan air akan mengakibatkan terjadinya deformasi bentuk lengkungan serat optik sensor yang menimbulkan rugi lengkungan serat optik sehingga penjalaran cahaya laser lewat lengkungan serat sensor akan mengalami perubahan daya keluaran yang bersesuaian dengan perubahan tekanan air. Alat pendeteksian terdiri atas sumber cahaya laser, kopler serat optik, lengkungan serat sensor beserta silinder rumahan, bola pelampung, detektor cahaya, sistem pembaca, pengolah dan penampil data keluaran, sistem pemberat serta tali stainless steel. Cahaya laser yang dibagi menjadi dua oleh kopler serat optik dilewatkan masing-masing ke lengkungan serat sensor dan ke serat acuan. Penjalaran cahaya lewat lengkungan serat sensor akan mengalami perubahan daya keluaran saat terjadi perubahan tekanan air karena lengkungan serat sensor mengalami efek lengkungan dan selanjutnya terjadi deformasi bentuk lengkungan serat sensor berturut-turut menjadi membentuk ellips dan akhirnya menyerupai bentuk dasi kupu kupu yang menimbulkan terjadinya rugi lengkungan serat optik pada lengkungan di mana besarnya perubahan daya keluaran cahaya laser yang melewati lengkungan serat sensor akan bersesuaian dengan besarnya perubahan tekanan air.</p>

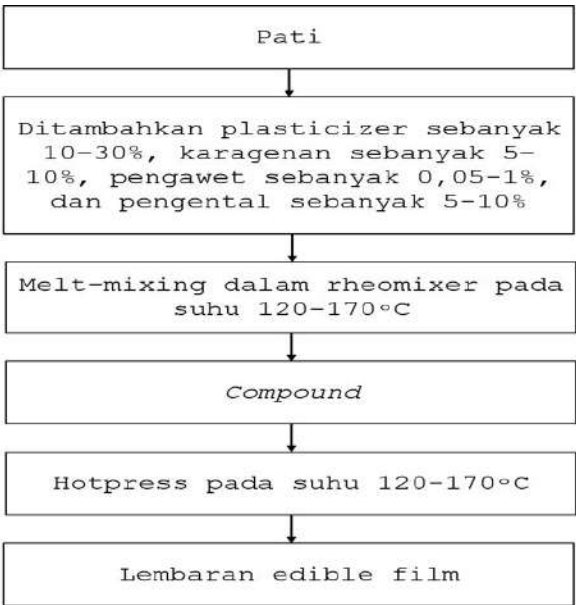


Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05448	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,B 65D 65/46,C 08B 30/00,C 08J 5/18,C 08L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415773		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Yeyen Nurhamiyah S.Si, Ph.D,ID Puji Rizana Ayu Mentari, M.Si,ID Queenie Kwandaou,ID Pahrudin,ID Adhinsa Widya Ghynna Feriza, S.Si,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA EDIBLE FILM BERBAHAN DASAR PATI, PLASTICIZER, KARAGENAN, PENGENTAL DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu formulasi dan proses pembuatan edible film dari pati, karagenan, pengawet, pengental, dan plasticizer. Metode pembuatan edible film pada invensi ini dilakukan dengan proses pencampuran pati sebanyak 50-60%, plasticizer sebanyak 10-30%, karagenan sebanyak 5-10%, pengawet sebanyak 0,05-0,1% dan pengental sebanyak 5-10% menggunakan metode melt mixing dengan rheomix. Berdasarkan invensi ini, diperoleh edible film dengan karakteristik kuat tarik 1,47 N/mm2, modulus elastisitas 0.01 GPa, elongasi 46,73%, kadar air berkisar 9,33-11,71%, daya serap air 47,3%, kelarutan dalam air panas selama 3 menit 57 detik, uji permeabilitas uap air 228,58 g/m2.hari, dan uji sudut kontak 86,68°.				

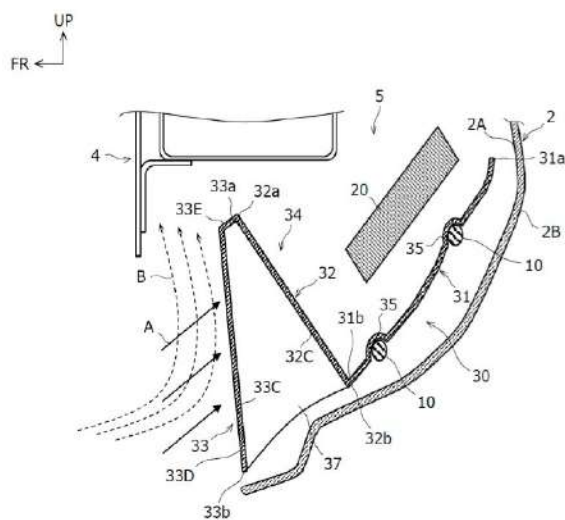


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05734	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 43/80,A 01N 43/66,A 01N 43/60,A 01N 37/40,A 01N 37/26,A 01N 37/22,A 01N 57/20,A 01N 41/10,A 01N 39/04,A 01N 39/02,A 01P 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500108		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPL MAURITIUS LIMITED 6th Floor, Suite 157B Harbor Front Building President John Kennedy Street Port Louis Mauritius	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : LENZ, Giuvan,BR LEAL, Jessica Ferreira Lourenco,BR RAO, Ganesh,IN	
	(31) Nomor 202211034495	(32) Tanggal 16 Juni 2022	(33) Negara IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi Kuncoro S.Si. BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan	
(54)	Judul Invensi :	KOMBINASI HERBISIDA DAN SUATU METODE UNTUK MENGENDALIKAN VEGETASI YANG TIDAK DIINGINKAN			
(57)	Abstrak : Pengungkapan ini berkaitan dengan suatu metode untuk mengendalikan vegetasi/gulma yang tidak diinginkan. Lebih secara khusus, pengungkapan ini berkaitan dengan suatu metode untuk mengendalikan gulma genus Eleusine dengan kombinasi herbisida sinergis yang mencakup L-glufosinat, garam-garam, ester-ester, atau kombinasi-kombinasi darinya dan sedikitnya satu herbisida tambahan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05835	(13) A
(51)	I.P.C : , 80R 19/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501928		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1088410, Japan Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : LI Lei,CN YAJIMA Hideyuki,JP KOBAYASHI Takayuki,JP NISHIKADO Shinya,JP SAITO Mondo,JP NAKAMURA Yoshihiro,JP MATSUI Toshisato,JP HIRAKAWA Tomoyasu,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54)	Judul Invensi :	UNIT DETEKSI DAN STRUKTUR BAWAH KENDARAAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Pengungkapan ini berhubungan dengan suatu unit deteksi (5), yang dipasang pada penutup bumper belakang (2) kendaraan dan mendeteksi gerak tendangan pengguna, meliputi: sensor (10) yang ditempatkan untuk berlawanan dengan permukaan dalam (2A) penutup bumper belakang (2), yang membentang pada arah lebar kendaraan, dan mendeteksi gerak tendangan; pengendali (20) yang memproses sinyal sensor; dan komponen penopang (30) yang dipasang tetap ke permukaan dalam (2A) dan menopang sensor (10) dan pengendali (30). Komponen penopang (30) meliputi bagian permukaan pertama (31) yang padanya sensor (10) dan pengendali (20) dipasang dan yang membentang di sepanjang permukaan dalam (2A) dalam keadaan dipasang tetap, bagian permukaan kedua (32) yang diposisikan pada sisi depan kendaraan pengendali (20) dan membentang ke arah atas dari ujung depan (31b) bagian permukaan pertama (31) dalam keadaan dipasang tetap, dan bagian permukaan ketiga (33) yang membentang ke arah bawah dari ujung atas (32a) bagian permukaan kedua (32) dan membentuk dinding tegak (34) dalam bentuk yang secara substansial V terbalik dengan bagian permukaan kedua (32) dalam keadaan dipasang tetap.	

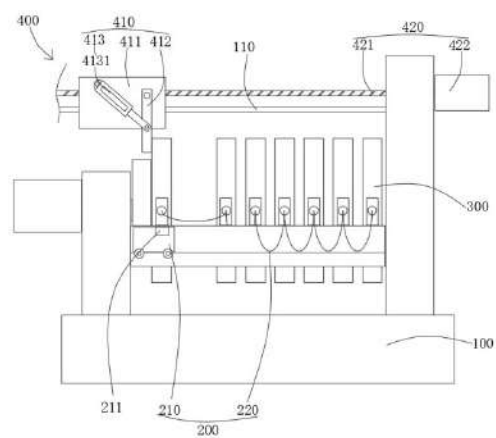


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05372	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 25/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411048		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID WANG Yi,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID PENG Yaguang,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID EVAN WAHYU KRISTİYANTO,ID ARDI ALAM JABIR,ID AAD ALIEF RASYIDI BAKING,ID IZKINAL ATHHAR,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	PENEKAN FILTER PENGELUARAN OTOMATIS
------	--------------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak : Permohonan ini mengungkapkan suatu penekan filter pengeluaran otomatis yang meliputi rangka, rakitan bergerak, dan sejumlah pelat filter yang disusun berdampingan dan mampu mengatur sudut relatif terhadap rangka. Rakitan bergerak tersebut beregrak untuk menghubungkan pelat filter guna menggerakkan pelat filter secara berurutan agar meluncur dalam arah pertama relatif terhadap rangka. Rakitan pemblokadean meliputi komponen pembatas dan komponen penggerak yang dihubungkan ke dan digunakan untuk menggerakkan komponen pembatas dalam arah kedua, yang sedikitnya sebagian memanjang untuk menghalangi sisi atas atau bawah ampas filter dalam arah pertama; dimana arah pertama berlawanan dengan arah kedua. Penekan filter pengeluaran otomatis di atas dapat menggetarkan papan filter dalam proses melepaskan ampas filter, sehingga secara efektif mencegah ampas filter menempel ke papan filter.
------	--



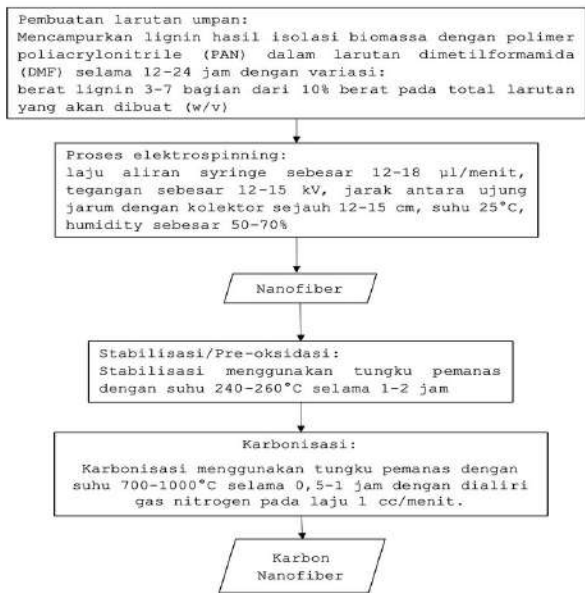
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05170	(13) A
(51)	I.P.C : D 01D 10/00,D 01D 5/00,D 216 17/23		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414571		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72) Nama Inventor :
			Resti Marlina,ID Bambang Subiyanto,ID
			Ismadi ,ID Jan Setiawan,ID
			Siti Nurul Aisyiyah Jenie,ID Fauzan Aulia,ID
			Robi Kurniawan ,ID Yudi Darma ,ID
			Ria Yolanda Arundina,ID Reza Alfreda Rahma Sandy,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MATERIAL KOMPOSIT KARBON NANOFIBER BERBASIS LIGNIN DAN PRODUK
	Invensi :	YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan material komposit karbon nanofiber berbasis lignin dan poliakrilonitril, khususnya pembuatan melalui elektrospinning dengan bahan berupa lignin yang berasal dari biomassa lignoselulosa dan polimer poliakrilonitril sedemikian hingga dihasilkan material karbon nanofiber yang memiliki kompatibilitas permukaan yang baik sebagai material elektroda pada superkapasitor dan ramah lingkungan. Proses pembuatan material komposit karbon nanofiber menurut invensi ini dilakukan melalui tahan membuat larutan umpan, melakukan sintesis nanofiber dengan alat elektrospinning, melakukan stabilisasi/pre-oksidasi nanofiber, dan melakukan karbonisasi nanofiber hasil sehingga diperoleh material komposit karbon nanofiber. Produk material komposit karbon nanofiber menurut invensi ini memiliki ukuran ukuran diameter sebesar 100-300 nm dan morfologi permukaan kompatibel sebagai material elektroda pada superkapasitor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05318	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 26/34,B 23K 26/34,C 23C 14/58,C 23C 14/28,C 23C 14/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415015		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Maria Margaretha Sulyanti,M.T.,IDProf. Dr. Isnaeni, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Dr. Yuliati Herbani, M.Sc,IDDr. Rusman Kosasih,ID
			Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA,IDBambang Hermanto,S.T.,M.Si,ID
			Dr. Nurfina Yudasari, M.Sc,IDDr. Eng. Iyon Titok Sugiarto, S.Si. M.T.,ID
			Nursidik Yulianto, S.Si. M.T.,IDDr. Affi Nur Hidayah, S.Si.M.Si,ID
			Dr. Kirana Yuniati Putri,IDMuhandis Shiddiq, Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN LAPISAN TIPIS BERBASIS LASER NdYAG UNTUK PENINGKATAN UMUR PIN
	Invensi :	DIES SKD 61

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai metode pembuatan lapisan tipis berbasis laser NdYAG untuk meningkatkan umur pin dies SKD 61 di industri die casting Aluminium dan proses pembuatannya. Pada teknik ini digunakan laser Nd-Yag 1064nm 120 mJ dengan substrat bahan pin dies SKD61 dan bahan pelapis berbentuk pelet campuran Al dan Ti dengan komposisi masing masing 50%. Substrat dan bahan pelapis diletakkan dalam satu ruang vakum dengan tekanan sekitar 1,16 -1,35 torr. Gas N2 digunakan selain membentuk Al-TiN pada substrat juga meningkatkan daya adhesip. Penambahan proses annealing pada temperatur 600 OC selama 2 jam dengan gas nitrogen mendapatkan lapisan AlTiN pada substrat baja SKD 61 berupa lapisan Al-Ti-N Amorf ukuran 10-20 nano meter, kekerasan 46.4 HRC dengan puncak surface topografi 426 mikro meter. Perpaduan antara teknik dan komposisi bahan pelapis ini mampu meningkatkan umur pin dies lebih dari 10x dalam pengaplikasiannya dibandingkan dengan tanpa pelapisan. Peningkatan umur pin dies ini akan memberikan efisiensi waktu dan peningkatan produksi pada industri khususnya industri die casting aluminium yang menyebabkan biaya produksi berkurang.	

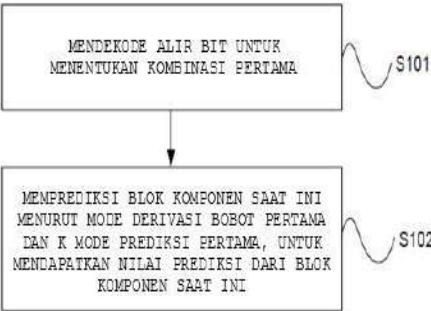


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05600	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/50W 04N 19/119W 04N 19/107W 04N 19/105		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416356		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : WANG, Fan,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN PENGODEAN VIDEO, PERANGKAT, SISTEM, DAN MEDIA PENYIMPANAN	

(57) **Abstrak :**

Metode dan peralatan pengodean video, perangkat, sistem, dan media penyimpanan disediakan. Dalam pengungkapan, mode derivasi bobot pertama dan K mode prediksi pertama diambil sebagai kombinasi, sehingga mode derivasi bobot pertama dan K mode prediksi pertama diindikasikan dalam bentuk kombinasi. Dengan cara ini, tidak perlu untuk mentransmisikan secara terpisah sintaksis yang bersesuaian dengan K mode prediksi pertama dan sintaksis yang bersesuaian dengan mode derivasi bobot pertama dalam aliran bit, yang dapat menghemat kata-kata kode, sehingga meningkatkan efisiensi pengodean. Selain itu, dalam pengungkapan, bahkan jika blok komponen saat ini bersesuaian dengan sejumlah unit pengodean (CU) komponen pertama dan mode prediksi untuk sejumlah CU komponen pertama tidak sepenuhnya sama, mode derivasi bobot pertama dan K mode prediksi pertama dalam kombinasi pertama masih dapat ditentukan secara akurat, sehingga mewujudkan prediksi akurat dari blok komponen saat ini dengan menggunakan mode derivasi bobot pertama dan K mode prediksi pertama.



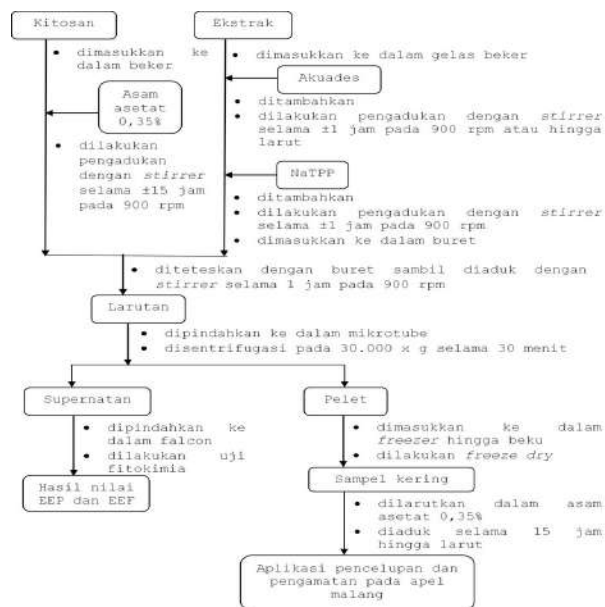
Gambar 16

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05362	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 1/54,A 23J 3/06,A 23J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411112		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024			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	Elsy Rahimi Chaldun, S. Si., M. T.,ID Dr. Muhamad Nasir,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			R. Nida Sopiah, S. Si., M. Si.,ID Cici Fitriani, S.T.,ID Putri Putih Puspa Asri, S. Si, M. T.,ID Rihlatuh Adni, S. Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI KOMPOSIT NANOKITIN YANG DAPAT DIMAKAN SERTA PRODUK YANG			
	Invensi :	DIHASILKANNYA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi komposit nanokitin yang dapat dimakan, khususnya formulasi komposit nanokitin yang dapat dimakan pada invensi ini terdiri dari nanokitin, gelatin, pati dan gel lidah buaya (Aloe vera). Penggunaan komposit nanokitin pada invensi ini adalah untuk alat makan dan benda lain yang aman jika termakan (edible cutlery). Formulasi komposit nanokitin yang dapat dimakan pada invensi ini meliputi beberapa tahapan yaitu tahapan pembuatan bubur lidah buaya; tahap pencampuran nanokitin, pati dan gelatin; tahap pencetakan dan tahap pengeringan. Produk komposit nanokitin yang dapat dimakan pada invensi ini memiliki karakteristik kelarutan 2 - 9 %, dapat diaplikasikan pH 3 – 9, tahan pada temperatur 16 – 50 oC, Umur simpan pada suhu 5 – 40 oC selama 100 - 154 hari dan kuat tarik 2 – 6 Mpa.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05284	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23L 3/3463,A 23P 20/10,B 65D 65/46		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411141		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		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	Khoirun Nisa,ID Endah Noviana Eka Lestari,ID Ade Erma Suryani,ID Ria Suryani,ID Sri Handayani,ID Tri Wiyono,ID Ulyatu Fitrotin,ID Triana Kusumaningsih,ID Sunardi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	EDIBLE COATING BERBASIS EKSTRAK DAUN SIRIH CINA (Peperomia pellucida) DAN APLIKASINYA
------	--------------------	---

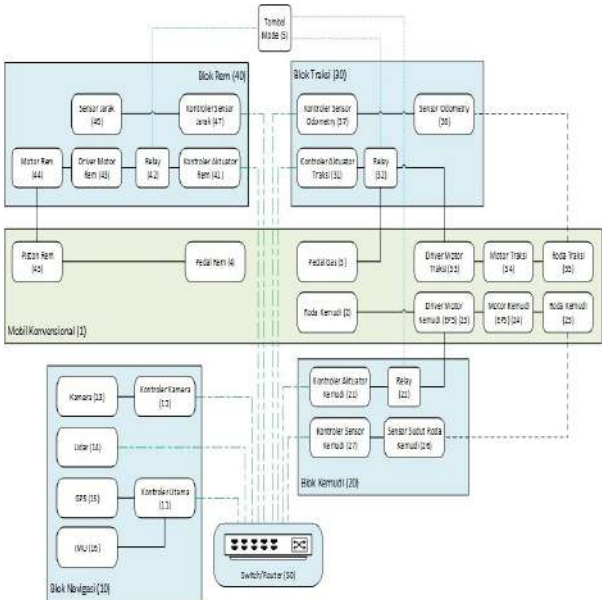
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berupa suatu produk edible coating berbasis ekstrak daun sirih cina terenkapsulasi matrik kitosan dan natrium tripolyphosphate (NaTPP) yang mampu memberikan efisiensi enkapsulasi sebesar >80% serta aplikasi produk edible coating untuk pengawetan apel Malang. Tahapan proses enkapsulasi tersebut yaitu melarutkan kitosan dalam 0,35% asam asetat, melarutkan NaTPP, melarutkan ekstrak daun sirih cina ke dalam larutan NaTPP; menambahkan larutan ekstrak dan NaTPP ke dalam larutan kitosan, melakukan pengadukan hingga homogen, sentrifugasi campuran hingga dihasilkan endapan, dan mengeringkan pelet menggunakan freeze dryer. Invensi ini mampu menghasilkan produk ekstrak daun sirih cina terenkapsulasi dengan efisiensi enkapsulasi polifenol dan flavonoid yang cukup tinggi yaitu masing-masing sebesar 86,25% dan 83,30%. Aplikasi edible coating untuk pengawetan apel Malang dengan pencelupan selama 1 menit dapat meningkatkan kualitas umur simpan apel Malang dengan mengurangi perubahan fisik-kimia.</p>	



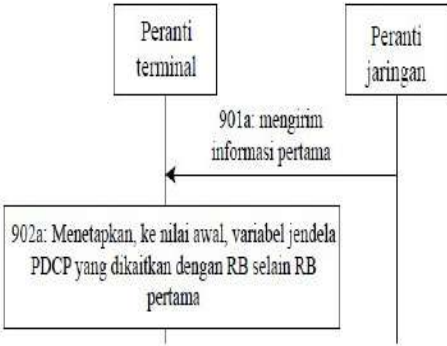
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05279	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60W 30/00,B 60W 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411145		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
(72)	Nama Inventor :				
	Taufik Ibnu Salim,ID			Yanuandri Putrasari,ID	
	Bambang Wahono,ID			Muhammad Khristamto Aditya Wardana,ID	
	Arifin Nur,ID			Mulia Pratama,ID	
	Rakhmad Indra Pramana,ID			Andri Joko Purwanto,ID	
	Ahmad Dimyani,ID			Dikdik Krisnandi,ID	
	Rian Putra Pratama,ID			Muhammad Ilham Rizqyawan,ID	
	Muhammad Arifin,ID			Nurul Hasanah,ID	
	Rendra Dwi Firmansyah,ID			Adi Waskito,ID	
	Syukri Darmawan,ID			Mustofa Amirullah,ID	
	Dwiko Unggul Prabowo,ID			Akbari Indra Basuki,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul	SISTEM KOMUNIKASI DAN METODE KONVERSI KENDARAAN KONVENSIONAL MENJADI
	Invensi :	KENDARAAN OTONOM
(57)	Abstrak :	

Invensi ini mengenai sistem komunikasi dan metode konversi kendaraan konvensional menjadi kendaraan otonom, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem komunikasi dan metode untuk membuat kendaraan konvensional dapat dikemudikann secara manual maupun secara otonom. Sistem komunikasi pada invensi ini terdiri dari blok navigasi, blok traksi, blok kemudi, blok rem, dan router. Sistem komunikasi pada invensi ini menggunakan protokol komunikasi TCPROS dengan media komunikasi dan daya menggunakan kabel ethernet, dimana data yang dikomunikasikan terenkripsi menggunakan metode enkripsi asimetris. Metode konversi kendaraan konvensional menjadi kendaraan otonom dimulai ketika ada sinyal perubahan mode berkendara menjadi otonom, yang akan memulai pengolahan data-data navigasi untuk menentukan setpoin pada berbagai kontroler aktuator serta secara kontinu mengambil data dari berbagai kontroler sensor sebagai data umpan balik untuk diolah bersamaan dengan data-data navigasi yang terbaru. Mode otonom akan berhenti ketika kendaraan sampai pada tujuan akhir atau ketika ada sinyal perubahan mode berkendara menjadi manual.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05776	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 4/06			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500783		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2023			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202210784117.8	05 Juli 2022	CN	(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		ZHANG, Haisen,CN LI, Bingzhao,CN XU, Bin,CN CAO, Zhenzhen,CN WANG, Yan,CN	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN KOMUNIKASI		

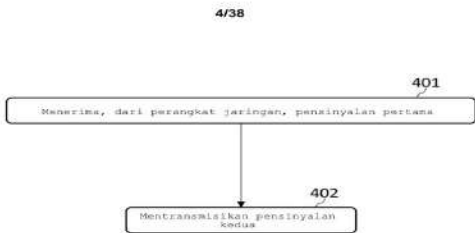


Gambar 9a

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05619	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412159		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : XU, Jiajun,CN XU, Jun,CN TANG, Hong,CN CHEN, Mengzhu,CN DAI, Bo,CN DAI, Jianqiang,CN MA, Xiaoying,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Endra Agung Prabawa WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD), Jakarta Selatan 12190, Indonesia

(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERANGKAT KOMUNIKASI NIRKABEL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Metode komunikasi nirkabel untuk penggunaan pada terminal nirkabel diungkapkan. Metode mencakup menerima, dari node jaringan nirkabel, pensinyalan pertama yang mencakup pensinyalan konfigurasi pertama, dimana pensinyalan konfigurasi pertama digunakan untuk mengonfigurasi set sumber daya pertama untuk transmisi hibah yang dikonfigurasi (CG), dan mentransmisikan, ke node jaringan nirkabel, pensinyalan kedua yang terkait dengan set sumber daya transmisi pertama pada set sumber daya transmisi kedua, dimana set sumber daya pertama meliputi set sumber daya transmisi pertama.	



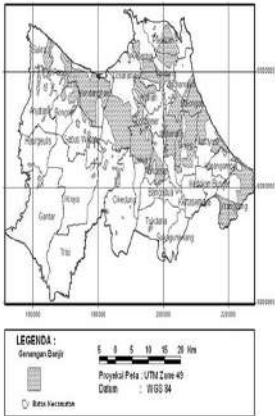
GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05671	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08F 222/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310326		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Dr. Maria Monica Sianita B., M.Si.,ID Cesno Pereira Lorenzo Dos Santos,ID Hayu Anggraini,ID Disfanya Nichelen Ramadhani,ID Yuliani Permatasari,ID Yunica Sri Anthi,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Ionic Imprinted Polymer (IIP) dengan Ligan EDTA Sebagai Agen Removal Logam Berat Pb(II)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Ionic Imprinted Polymer (IIP) dengan ligan EDTA sebagai agen removal logam berat Pb(II). Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya removal logam berat yang selektif. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengembangkan teknologi terbaru untuk removal logam Pb(II) yang selektif dan mempunyai ketahanan yang bagus dengan menggunakan bahan-bahan yang belum pernah diteliti sebelumnya. Secara spesifik invensi ini terdiri dari metode sintesis Non Imprinted Polymer (NIP), ekstraksi Pb(II) menjadi IIP, dan pengaruh pH terhadap adsorpsi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adsorben berhasil disintesis berdasarkan pengamatan morfologi yang mempunyai perbedaan jelas dan adsorben memiliki kemampuan adsorpsi yang optimum pada pH 7.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05230	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 18/25,G 06F 18/2411,G 06V 20/13		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415025		(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 : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Dede Dirgahayu Domiri, M.Si.,ID Dr. Ir. Aris Pramudia M.Si.,ID Setyono Hari Adi, S.Kom., M.Sc., Ph.D.,ID Ir. I Made Parsa, M.Si.,ID Muhammad Sulaiman Nur Ubay, M.T.,ID Adi Ankafia, S.E., M.Sc.,ID Rido Dwi Ismanto, S.Si., M.Si.,ID Aulia Darajatun, S.T.,ID I Kadek Yoga Dwi Putra, S.Si.,ID Yanuar Ryan Irawan, A.Md.,ID Asis Purwoko, STP, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE ANALISIS PEMETAAN KOMPOSIT (COMPOSITE MAPPING ANALYSIS) MULTI KRITERIA
	Invensi :	BERBASIS DATA PENGINDERAAN JAUH SENTINEL-1/SENTINEL-2

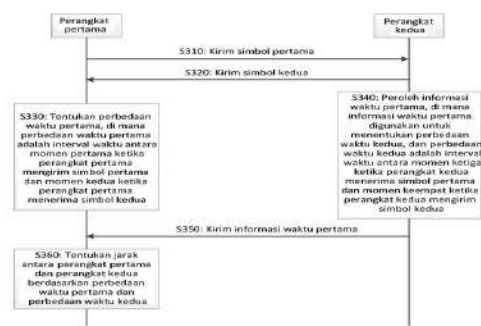
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berupa metode analisis pemetaan komposit multi kriteria berbasis data penginderaan jauh sentinel-1/sentinel-2. Metode pada invensi ini terdiri dari tahapan: mengumpulkan data citra penginderaan jauh dari sentinel-1 dan sentinel-2 pada sebelum, saat, dan setelah kejadian banjir ke dalam suatu sistem pengolah dan penyimpanan data; menggabungkan data satelit, berupa reflektan data satelit optik, hambur balik data radar, data curah hujan dari satelit atau gridding dari data stasiun iklim BMKG, karakteristik lahan seperti lereng dari data DEM, serta karakteristik fisik tanah seperti tekstur dan drainase dalam sistem pengolah dan penyimpanan data; membangun modul pemodelan bahaya banjir untuk menghasilkan sebaran spasial tingkat bahaya banjir dalam sistem pengolah dan penyimpanan data; membuat kategori tingkat bahaya banjir tersebut dari hasil analisis spasial multikriteria yang nilai overlay nya berkisar antara 0 – 100, dengan lima kategori mengacu kepada pembagian kategori bahaya bencana banjir atau kekeringan, sebagai berikut : tidak banjir, tingkat bahaya banjir ringan, tingkat bahaya banjir sedang, tingkat bahaya banjir berat, dan tingkat bahaya banjir sangat berat dalam sistem pengolah dan penyimpanan data.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05602	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 64/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500184		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : LI, Dejian,CN GAO, Lei,CN CHENG, Xingqing,CN WANG, Jian,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan

(54)	Judul Invensi :	METODE PENGUKURAN DAN PERALATAN PENGUKURAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Metode dan peralatan pengukuran jarak dalam bidang komunikasi disediakan. Dua perangkat secara terpisah memperoleh interval antara titik waktu ketika salah satu dari dua perangkat mengirim simbol pengukuran jarak dan titik waktu ketika perangkat menerima simbol pengukuran jarak yang dikirim oleh perangkat lain, dan interval antara titik waktu ketika perangkat lain mengirim simbol pengukuran jarak dan titik waktu ketika perangkat lain menerima simbol pengukuran jarak yang dikirim oleh satu perangkat; dan menentukan jarak antara dua perangkat berdasarkan perbedaan antara dua interval waktu. Karena interval waktu yang diperoleh ditentukan berdasarkan waktu penerimaan dan waktu pengiriman simbol pengukuran jarak, akurasi interval waktu dapat ditingkatkan, sehingga akurasi jarak yang diperoleh melalui pengukuran dapat ditingkatkan.	



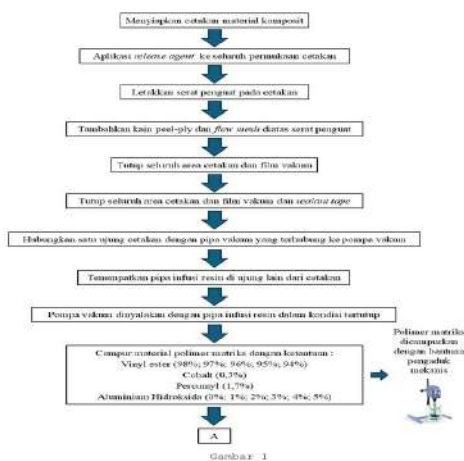
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05149	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/00,C 09K 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414528		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Awang Rahmadi Nuranto,ID M Hafid,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Rezky Agung Pratomo,ID Afid Nugroho,ID
			Fajar Ari Wandono,ID Redha Akbar Ramadhan,ID
			Nur Mufidatul Ula,ID Kosim Abdurouhman,ID
			Riki Ardiansyah,ID Rian Suari Aritonang,ID
			Taufiq Satrio Nurtiasto,ID Ryan Hidayat,ID
			Mikhael Gilang Pibadi Putra Agus Bayu Utama,ID
			Pratama,ID
			Dudi Targani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI KOMPOSIT POLIMER BERPENGUAT SERAT DENGAN MATERIAL TAHAN API
	Invensi :	MENGGUNAKAN METODE VACUUM ASSISTED RESIN INFUSION DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

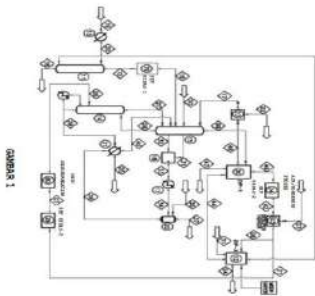
Invensi ini tentang komposisi komposit polimer berpenguat serat yang ditambahkan bahan tahan api ke dalamnya. Invensi ini didasari atas kebutuhan material ringan yang kuat dan tahan api untuk aplikasi industri terutama wahana transportasi massal. Kebutuhan terkait komposisi yang efisien dalam manufaktur material komposit tahan api ini dibutuhkan terutama pada metode manufaktur tertentu seperti Vacuum assisted resin infusion (VARI). Material komposit dalam invensi ini terbuat dari material polimer berupa vinyl ester yang diperkuat dengan serat karbon yang disusun dengan hingga beberapa lapisan sesuai desain dan kebutuhan. Selain material penyusun utamanya, ditambahkan hardener berupa Promotor P-Ex dan Percumyl H serta zat aditif tahan api berupa Aluminium hidroksida Al(OH)3. Komposisi bahan-bahan yang telah disebutkan diatas diajukan dalam invensi ini dengan komposisi sebagai berikut: polimer matrik sebesar 30-50% dari berat komposit, penguat serat 50-70% dari berat komposit, Promotor P-Ex sebesar 0,3%, Percumyl-H sebesar 1.7% dan bahan anti api sebesar 2.633% dari polimer matriksnya. Panel komposit dalam invensi ini dapat berupa pelat datar, pelat dengan lengkungan maupun bentuk lainnya menyesuaikan cetakan. Komposit dalam invensi ini dibuat melalui metode manufaktur VARI.



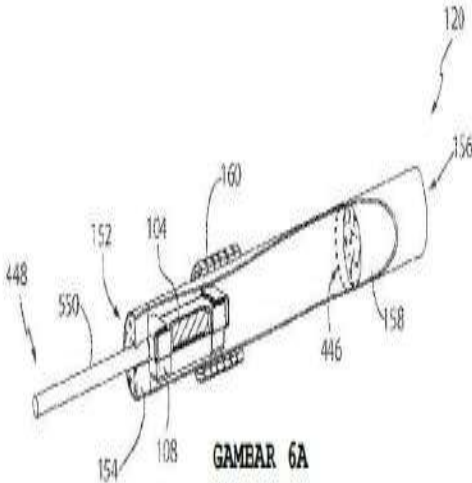
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05747	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410026		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PRAJ INDUSTRIES LIMITED Praj Industries Limited, PRAJ Tower, 274-275, Bhumkar Chowk -Hinjewadi Road, Hinjewadi, Pune, India -411057 411057 Pune Pune 411057 India
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202221038264 01 Juli 2022 IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : DESHPANDE, Ghansham Baburao,IN DESHMUKH, Ajit Prabhakar,IN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pardomuan Oloan Lubis S.T. Plaza SUA 2nd Floor Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H. Nomor 27

(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE UNTUK DISTILASI
------	--------------------	-----------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem dan metode distilasi untuk mengurangi konsumsi uap telah diungkapkan. Sistem ini terdiri dari kolom penganalisis 11, beberapa unit penguat tekanan (set kipas-I 79, set kipas-II 24, dan set kipas-III 29), kolom rektifikasi 15, sejumlah unit evaporator (30, 12), unit pembagi 05, sejumlah unit de-superheating (03, 80), dan unit pengering DDGS tambahan 25. Integrasi unit penguat tekanan (set kipas-I 79, set kipas-II 24, dan set kipas-III 29) dan unit pengering DDGS tambahan 05 meningkatkan produksi uap (vapor) dan mengurangi konsumsi uap (vapor) dalam sistem dari sumber eksternal serta menyeimbangkan optimalisasi kebutuhan energi proses, biaya energi, dan intensitas karbon proses. [Akan dipublikasikan dengan gambar 1]
------	--



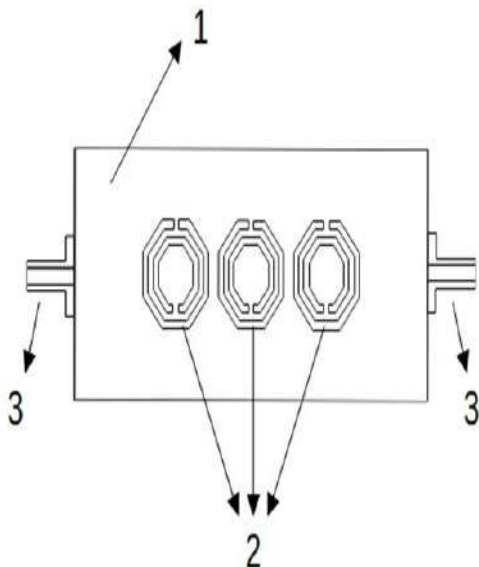
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05632	(13)	A
(51)	I.P.C : A 24D 1/20,A 24D 1/14,A 24D 3/08,A 24D 3/06,A 24D 1/02,A 24F 40/465,A 24F 40/20,A 61M 15/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501740		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CQENS TECHNOLOGIES INC. 5550 Nicollet Avenue Minneapolis, Minnesota 55419 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : CHONG, Alexander Chinhak,US BARTKOWSKI, William,US CROSBY, David,US WAYNE, David,US SHUDALL, Gerard,GB	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78	
	PERANTI DAN METODE AEROSOL UNTUK MEMINDAHKAN BAHAN HABIS PAKAI				



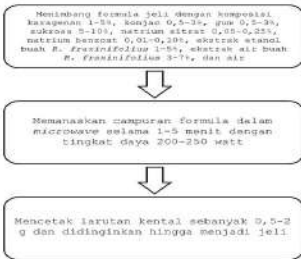
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05471	(13) A
(51)	I.P.C : B 01R 27/28,B 01R 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415403		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Haryo Dwi Prananto,ID Aditia Nur Bakti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Wuwus Ardiatna,ID Dwi Mandaris,ID
			Mohamad Khoirul Anam,ID Yoppy,ID
			Hutomo Wahyu Nugroho,ID Muhammad Imam Sudrajat,ID
			R. Harry Arjadi,ID Elvina Trivida,ID
			Novitasari,ID Nurdina Gita Pratiwi,ID
			Arief Budi Santiko,ID Tyas Ari Wahyu Wijanarko,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	TRIPLE OKTAGONAL COMPLEMENTARY SPLIT RING RESONATOR UNTUK PENGUKURAN
	Invensi :	KARAKTERISTIK KONSTANTA DIELEKTRIK

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai Tripel Octagonal Complementary Split Ring Resonator Untuk Pengukuran Karakteristik Konstanta Dielektrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sensor gelombang mikro yang terdiri dari resonator, substrat dielektrik, dan saluran transmisi mikrostrip. Resonator berupa tipe complementary split ring resonator berbentuk oktagonal berjumlah 3 yang diletakkan sejajar. Masing-masing Oktagonal split ring memiliki 2 oktagonal ring yang saling mengelilingi. Frekuensi dasar operasi insertion loss (S21) dari invensi ini adalah di 1.743 GHz dan sebesar -31.2 dB.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05562	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 33/00,A 61K 36/73,C 11B 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415539		(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 : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Endah Dwi Hartuti, S.Si., Apt., M.Biomed., Ph.D.,ID Lira Windriawati Listriyani, S.TP., M.Si.,ID Fahmi Achmad Saputra, S.T., M.T.,ID Cokorda Istri Meyga Semarayani, M.Si.,ID Siti Zulaeha, S.Si., M.Si.,ID Rudiyono, ST.,ID Afada Naafi`u Fariha, A.Md.Si.,ID Lily Ismaini, M.Si.,ID Muhammad Imam Surya, Ph.D.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES DAN FORMULASI PEMBUATAN JELI SUPLEMEN ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK BUAH Rubus			
	Invensi :	fraxinifolius			

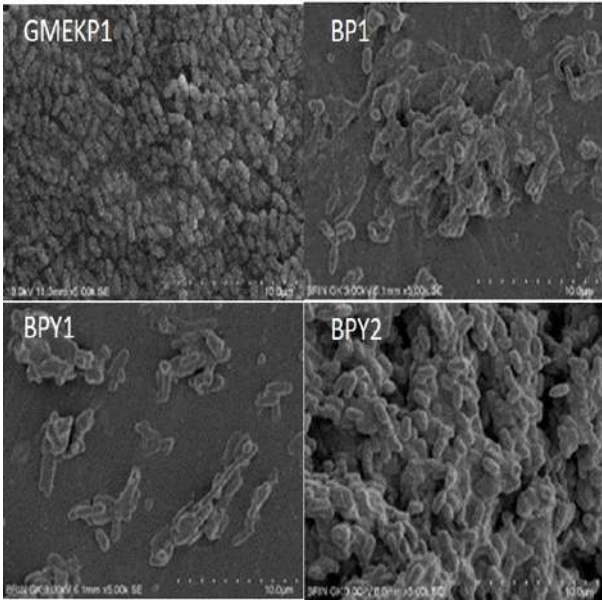


Gambar 4.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05423	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/07,C 12N 9/54,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415261		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Erma Damayanti, M.Biotech.,ID Anna Fajariyah, S.T.P., M.Sc.,ID Yeyen Prestyaning Wanita, S.T.P., M.M.A.,ID Andi Febrisiantosa, S.Pt., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Rina Wahyuningsih,ID Dwi Joko Prasetyo, S.T., M.Eng.,ID Asep Wahyu Sugianto,ID Amrizal Shalahudin,ID Tsania Taskia Nabila,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	INOKULUM BAKTERI BACILLUS SPP. DENGAN AKTIVITAS ENZIM GELATINASE, ENZIM KOLAGENASE, DAN ANTIBAKTERI, SERTA CARA MENDAPATKANNYA
------	--------------------	--

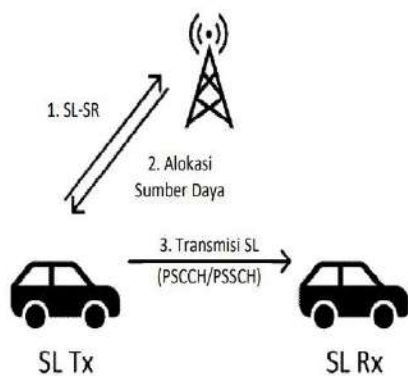
(57)	Abstrak :	Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan inokulum Bacillus spp. yang memiliki aktivitas gelatinase, aktivitas kolagenase untuk digunakan dalam proses isolasi peptida dari bahan baku yang mengandung sumber gelatin dan kolagen yang bersifat antibakteri patogen pangan lebih khusus Salmonella thypi dan Staphylococcus aureus. Enzim gelatinase dan kolagenase yang dihasilkan oleh bakteri Bacillus spp. diperoleh dengan cara menumbuhkan sebanyak bakteri Bacillus spp. dalam media Tryptic Soy Broth (TSB) diberikan 5% (b/v) membran kerabang telur ayam, menginkubasi, memisahkan cairan fermentasi dari biomassa sel, mengambil supernatan yang merupakan enzim kasar, menguji aktivitas protease, dan menguji aktivitas kolagenase. Aktivitas enzim gelatinase pada Bacillus spp. sebagaimana klaim 1 efektif mulai hari ke 5 dengan aktivitas gelatinase antara 85 – 100%. Aktivitas enzim kolagenase pada Bacillus spp. sebagaimana klaim 1 sebesar 2 – 13 U/mL. Aktivitas antibakteri pada Bacillus sp. lebih khusus pada Bacillus nakamurai BP1 adalah sebesar 0,67 – 0,88 cm zona hambatan.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05760	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 92/18,H 04W 76/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411906		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, 02610 Espoo Finland	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor 63/336,045	(32) Tanggal 28 April 2022		(33) Negara US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
				PHAN, Vinh Van,VN KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel,PT MEDINA, Daniel,ES WILDSCHEK, Torsten,AT SABOURI-SICHANI, Faranaz,DK YU, Ling,FI LINDHOLM, Jari Olavi,FI JACOBSEN, Thomas Haaning,DK	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	

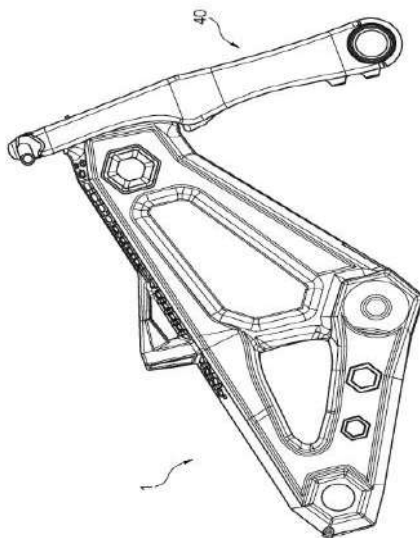
(54)	Judul	PERALATAN, METODE DAN PROGRAM KOMPUTER UNTUK PEMILIHAN SUMBER DAYA TAUT
	Invensi :	SAMPING

(57)	Abstrak :
Invensi ini menyediakan suatu peralatan yang mencakup sedikitnya satu prosesor dan sedikitnya satu memori yang menyimpan instruksi yang, ketika dieksekusi oleh sedikitnya satu prosesor tersebut, membuat peralatan, yang mampu melakukan transmisi taut samping (SL) yang sesuai dengan teknologi akses radio (RAT) kedua melalui sumber-sumber daya yang digunakan bersamaan dengan transmisi SL yang sesuai dengan RAT pertama, setidaknya menentukan apakah akan melakukan penginderaan SL yang sesuai dengan RAT pertama melalui setidaknya sumber-sumber daya yang digunakan bersamaan tersebut sebelum melakukan pemilihan sumber daya dari sumber-sumber daya yang digunakan bersamaan tersebut untuk transmisi SL yang sesuai dengan RAT kedua, penginderaan SL yang sesuai dengan RAT pertama tersebut mencakup mendekode informasi kendali SL (SCI) yang sesuai dengan RAT pertama.	



Gambar 4a

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05697	(13)	A
(51)	I.P.C : B 62K 19/44,B 62K 19/34,B 62K 19/30,B 62K 19/28,B 62K 21/18,B 62K 19/16,B 62K 21/12,B 62K 21/04,B 62K 3/04,B 62K 21/02,B 62K 25/02,B 62K 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414210		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DUTCHFIETS B.V. Nijverheidsstraat 55, 3861 RJ Nijkerk, Netherlands Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 20 2022 102 923.7 25 Mei 2022 DE		(72)	Nama Inventor : Johannes ALDERSE BAAS,NL	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	FRAME UTAMA, GARPU DEPAN, DAN FRAME SEPEDA YANG TERDIRI DARINYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan frame utama (1) untuk sepeda yang mempunyai sadel dan roda depan dan roda belakang, yang disusun dalam keselarasan, dimana frame utama diproduksi dalam cetakan tertutup dari resin termoplastik, frame utama dalam bentuk artikel berongga kepingan bagian (2) yang mempunyai dinding frame (3) yang membungkus rongganya, dan dinding frame (3) pada artikel berongga (2) terdiri dari satu kepingan yang diproduksi dengan sarana pencetakan rotasional dalam cetakan berputar yang dapat dipanaskan dari luar. Invensi ini juga berkaitan dengan garpu depan dan frame sepeda yang terdiri dari frame utama dan garpu depan.				

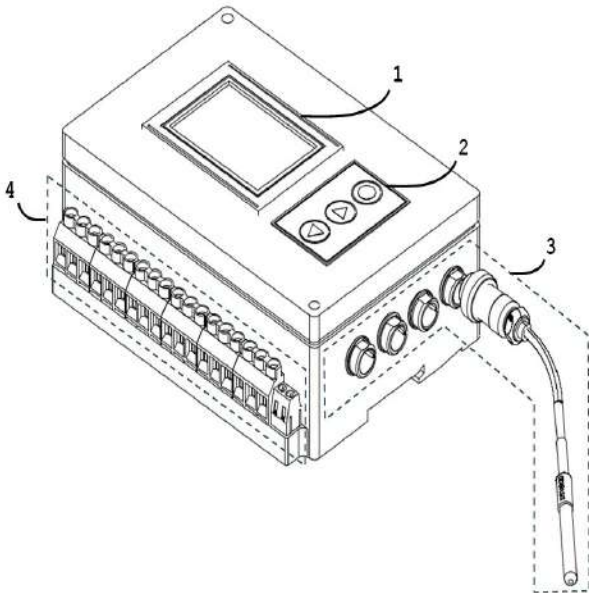


Gambar 17

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05427	(13) A
(51)	I.P.C : G 05F 1/00,G 08C 17/00,H 02J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415257		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Ari Budi Setiawan, S.St.Pi.,ID Mohamad Imam Afandi, M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul	APARATUS KONTROL OTOMATIS PADA GENERATOR SET UNTUK SISTEM REFRIGERASI BERBASIS IOT
	Invensi :	IOT

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai suatu apparatus kontrol otomatis pada generator set untuk sistem refrigerasi berbasis IoT, lebih khususnya berkaitan dengan apparatus kontrol otomatis pada generator set yang digunakan sebagai sumber daya listrik untuk sistem refrigerasi atau sistem pendinginan dengan pengaturan suhu yang dapat mempertahankan suhu sesuai ambang batas nilai rentang suhu tertentu dan melakukan penghematan konsumsi BBM (Bahan Bakar Minyak) solar pada generator set serta dapat melakukan komunikasi data berbasis IoT (Internet of Things) untuk keperluan pengaturan dan pemantauan data dari jarak jauh. Invensi ini sangat praktis untuk diaplikasikan pada generator set yang menjadi sumber listrik tunggal bagi sistem refrigerasi untuk penyimpanan dingin seperti hasil tangkapan di kapal penangkap ikan, hasil pangan atau produk olahan mentah di mobil boks, produk pangan di daerah terpencil dan sebagainya.</p>	

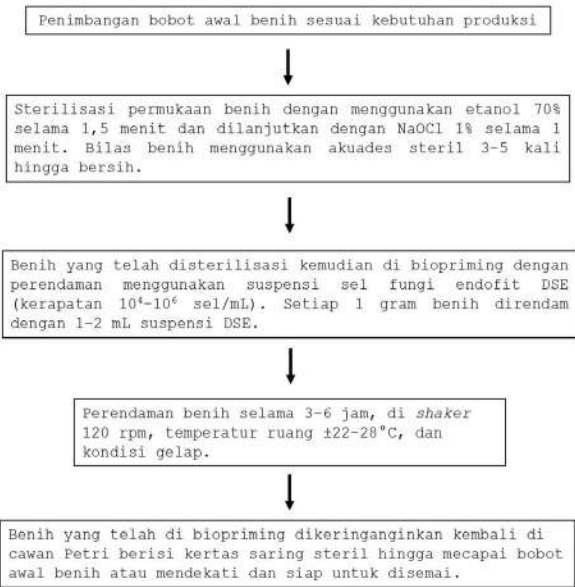


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05477	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/06,A 01P 21/00,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415422		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Wiwiek Harsonowati, S.Si., M.Si., PhD.,ID Dr. Evy Latifah S.P., M.P.,ID Dr. Kartika,ID Dr. Peni Lestari, S.P., M.Si.,ID Arinal Haq Izzawati Nurrahma S.P., M.Si., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

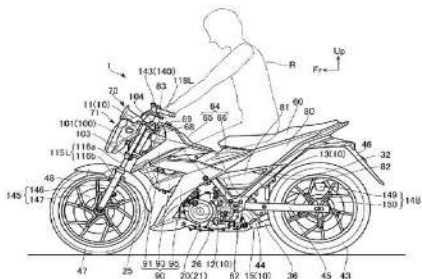
(54)	Judul Invensi :	METODE BIOPRIMING BENIH MENGGUNAKAN DARK SEPTATE ENDOPHYTIC (DSE) FUNGI SEBAGAI BIOSTIMULAN
------	--------------------	--

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

Invensi ini mengenai metode seed biopriming atau biopriming benih menggunakan fungi endofit kelompok dark septate endophytic fungi (DSE). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan bibit bermutu baik secara morfologi dan fisiologi melalui teknik biopriming menggunakan suspensi sel fungi endofit kelompok DSE. Produk menurut invensi ini terdiri dari benih yang telah direndam suspensi DSE. Proses menurut invensi ini terdiri dari penghitungan bobot awal benih, sterilisasi benih, perendaman benih pada larutan biopriming, yaitu suspensi sel DSE *Cladophialophora* sp. dan *Exophiala* sp. (kerapatan 104–106 sel/mL), serta pengeringan kembali benih pada kondisi gelap hingga diperoleh berat semula atau mendekati. Benih hasil biopriming kemudian siap disemai. Kelebihan invensi ini adalah selain meningkatkan viabilitas, kecepatan berkecambah, keseragaman pertumbuhan, dan memacu pertumbuhan dengan meningkatkan total biomasa tanaman, juga benih bebas residu kimia, mudah diaplikasikan, efektif, efisien, ramah lingkungan, dan mendukung pertanian presisi yang berkelanjutan.



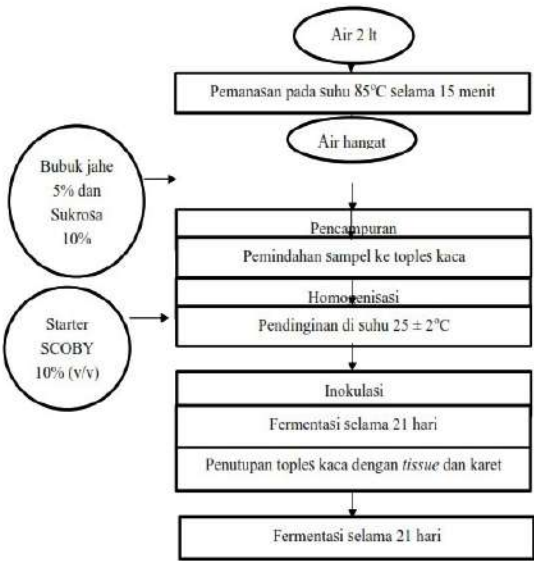
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05413	(13)	A
(51)	I.P.C : B 62K 23/00,F 16D 65/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415470		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024			SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Atsushi SHIRASAKI,JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(54)	Judul Invensi :	KENDARAAN JENIS TUNGGANGAN			
(57)	Abstrak :				
	KENDARAAN JENIS TUNGGANGAN : Pada kendaraan jenis tunggangan menurut invensi ini, alat rem (140) meliputi: alat operasi rem (141) yang didukung oleh bagian pegangan kanan (118R); dan selang rem (144) yang memanjang ke bawah dari alat pengoperasian rem (141). Bagian yang lewat (144a) dari selang rem (144) yang melewati jembatan atas (104) dari sisi atas ke sisi bawah terletak di belakang ujung depan jembatan atas (104) ketika dilihat dari arah sumbu pusat O dari poros kemudi (101). Karena selang rem (144) dapat didekatkan ke sumbu pusat O dari poros kemudi (101), panjang bagian berlebih dari selang rem (144) dapat ditekan.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05560	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,A 61K 36/9062		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415542		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		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	Hani Mulyani, S.T., M.Farm ,ID Setyani Budiari, S.TP., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Euis Filaila A.Ma,ID Yati Maryati, S.T., M.Si ,ID
			Hakiki Melanie, S.Si., M.Sc., Ph.D ,ID Prof. Dr. Ir. Nina Artanti, M.Sc,ID
			Dhabita Syaurah Nurrosna ,ID Ir. Agustine Susilowati, MM,ID
			Ir, Aspiyanto,ID Dr. Anasthasia Fitria Dewi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES FORMULASI JAHE MERAH(Zingiber Officinale Var Rubrum Rhizoma) TERFERMENTASI
	Invensi :	SEBAGAI MINUMAN KESEHATAN YANG MEMPUNYAI AKTIVITAS ANTIDIABETES DAN ANTIOKSIDAN

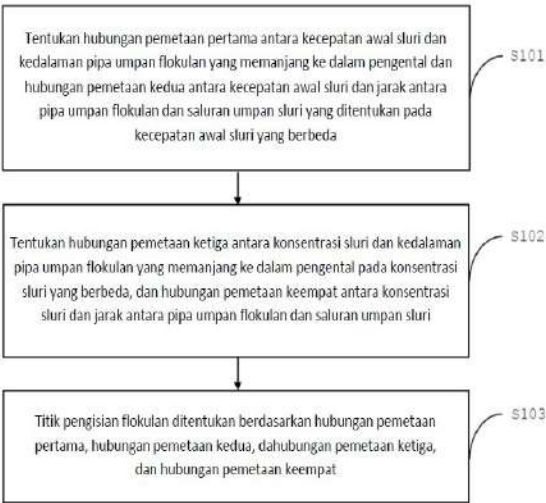
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan produk minuman kesehatan dari jahe merah (Zingiber officinale var. rubrum) yang difermentasi. Dalam metode ini, terdapat juga metode pembuatan tepung jahe merah, stater/ inokulum menggunakan kultur dari asam asetat, bakteri asam laktat, dan khamir. Metode pembuatan minuman kesehatan berbahan dasar jahe merah terfermentasi terdiri dari mengekstraksi,menyaring, pasteurisasi, formulasi sumber karbon, mendinginkan, menginokulasi, dan memfermentasi. Produk minuman kesehatan yang dihasilkan memiliki aktivitas antioksidan tinggi dan aktivitas antidiabetes dan mempunyai kandungan polifenol,flavonoid dan mengandung senyawa-senyawa asam-asam organik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05329	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/01,G 01F 23/00,G 05B 19/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411088		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID PENG Yaguang,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID YANG Jian,CN RIZKY WANALDI,ID SAHIRUDDIN,ID ARDI ALAM JABIR,ID PRIAGUNG SURYA BINATHARA,ID PIYAN RAHMADI,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul	METODE PENENTUAN TITIK PENGISIAN FLOKULAN, PERANTI, PERANTI ELEKTRONIK DAN MEDIA
	Invensi :	PENYIMPANANNYA

(57)	Abstrak :	Invensi ini menyediakan suatu metode, peranti, dan peralatan elektronik yang berkaitan dengan bidang teknis pencucian dekantasi arus balik (CCD) untuk titik penambahan flokulan. Metode ini melibatkan penentuan kedalaman pipa umpan flokulan di dalam mesin pengental dan mengukur jaraknyasluri. Penyesuaian kurva kemudian dilakukan untuk menetapkan hubungan pemetaan yang sesuai, yang digunakan untuk menentukan titik pengisian optimal untuk flokulan berdasarkan hubungan ini. Invensi ini secara efektif menentukan kedalaman dan jarak pipa pengumpanan flokulan pada mesin pengental dan menganalisis korelasi intrinsik titik pengisian pada berbagai konsentrasi dan kecepatan pengumpanan melalui metode perhitungan korelasi. Pada akhirnya akan meningkatkan efisiensi sekaligus memastikan pencampuran sluri dan flokulan secara menyeluruh.
------	-----------	---

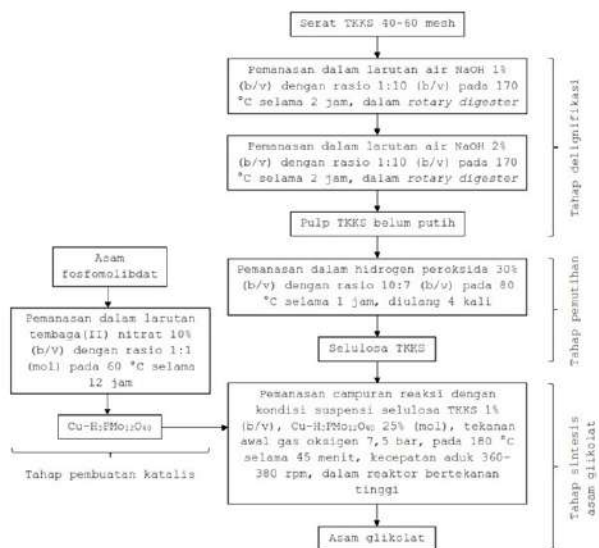


GAMBAR 1

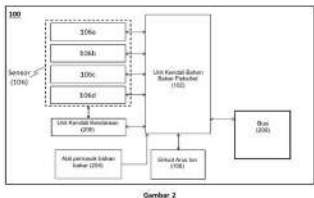
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05496	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 27/00,C 07C 69/66,C 07C 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415564	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Yudhi Dwi Kurniawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Teni Ernawati, M.Sc.,ID Wida Banar Kusumaningrum, M.Eng.,ID Adid Adep Dwiatmoko, S.T., Ph.D.,ID Bernadeta Ayu Widyaningrum, M.Si.,ID Riska Surya Ningrum, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54) Judul KATALIS UNTUK PRODUKSI ASAM GLIKOLAT DARI SERAT LIGNOSELULOSA DAN
Invensi : PEMANFAATANNYA

(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode pembuatan katalis yang dapat dimanfaatkan untuk memproduksi asam glikolat dari serat lignoselulosa. Lebih khususnya, invensi ini menggunakan serat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) sebagai bahan bakunya serta menggunakan campuran katalis berupa heteropoliasam asam fosfomolibdat dan tembaga(II) nitrat. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari tahapan pembuatan katalis, delignifikasi serat lignoselulosa, pemutihan serat lignoselulosa hingga pada akhirnya dilakukan tahapan konversi selulosa lignoselulosa menjadi asam glikolat. Produk yang dihasilkan sebagaimana pada invensi ini adalah berupa asam glikolat dengan rendemen 12,9% dan selektivitas produk 71,7%.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05756	(13)	A
(51)	I.P.C : F 02D 19/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500527		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TVS MOTOR COMPANY LIMITED “Chaitanya” No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai, Tamil Nadu - 600006 India Chennai 600006 India	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202241041028	18 Juli 2022	IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : MANDLOI, Deepak,IN DAS, Himadri Bhushan,IN RAVEENDARANATH, Arjun,IN BAGADE, Monika Jayprakash,IN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul	UNIT KONTROL FLEXI-FUEL UNTUK MENGOPERASIKAN MESIN PEMBAKARAN INTERNAL			
	Invensi :	KENDARAAN DAN METODE PENGOPERASIANNYA			



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05757	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 29C 61/06,C 08J 5/18,C 08J 7/052,C 08J 7/00,G 09F 3/04					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411376		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TOYOBO CO., LTD. 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300001 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : ISHIMARU, Shintaro,JP		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
2022-050491	25 Maret 2022	JP				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	FILM POLIESTER YANG DAPAT MENYUSUT DENGAN PANAS				

[Masalah] Untuk menyediakan film poliester yang dapat menyusut dengan panas yang memiliki kekuatan segel panas tinggi pada suhu rendah dan rasio penyusutan panas tinggi pada arah lebar, dan yang dapat memiliki kompatibilitas dengan mesin otomatis dan menunjukkan daya tanggap lingkungan. [Solusi] Film poliester yang dapat menyusut dengan panas yang mencakup unit etilena tereftalat sebagai komponen utama, dimana film memenuhi persyaratan (1) sampai (4) berikut: (1) kekakuan gelung pada arah lebar film adalah 6 mN/25 mm atau lebih dan 200 mN/25 mm atau kurang; (2) rasio penyusutan panas pada arah lebar film dengan pembenaman pada air panas pada 80°C selama 10 detik adalah 20% atau lebih dan 70% atau kurang; (3) ketika satu permukaan dan permukaan lainnya dari film disegel dengan panas pada 140°C pada tekanan 0,1 MPa selama 1 detik, kekuatan dengan uji pengelupasan tumpang tindih geser pada arah lebar film adalah 20 N/15 mm atau lebih dan 80 N/15 mm atau kurang; dan, (4) setidaknya satu lapisan permukaan paling atas memiliki tegangan pembasahan 40 mN/m atau lebih dan 55 mN/m atau kurang.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05451	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,A 61L 27/46,A 61L 27/32,A 61L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415428		(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 : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Dian Juliadmi,ID Dr. Nuzul Ficky Nuswantoro, S.Si.,ID Wida Banar Kusumaningrum, M. Eng.,ID Budi Saksono, M.Sc., Ph.D.,ID Deni Pumomo, S.T., M.Si.,ID Sudarmanto, S.T., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BONE SCAFFOLD KALSIMUM FOSFAT/KITOSAN DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	--------------------	--

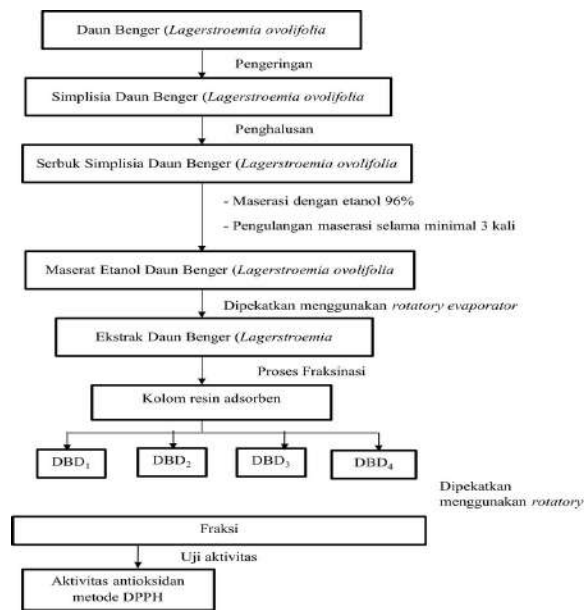
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan bone scaffold kalsium fosfat dan kitosa menggunakan metode freeze drying. Limbah cangkang kerang dimanfaatkan untuk sintesis kalsium fosfat dan kitosan sebagai polimer alami digunakan sebagai komposit dalam pembuatan scaffold. Komposit kalsium fosfat dan kitosan sebagai bahan scaffold digunakan untuk aplikasi rkeayasan jaringan tulang memiliki tingkat degradasi yang baik untuk mendukung proses perbaikan kerusakan jaringan dalam terapi regeneratif. Fabrikasi dilakukan dengan membuat komposit kalsium fosfat dan kitosan dengan variasi komposisi kitosan 1-1,5%. Proses pembuatan material dilakukan dengan tahapan sintesis kalsium fosfat, pembuatan komposit, lipolisasi pada temperatur - 80oC selama 24 jam dan freeze drying selama 48-96 jam. Produk yang dihasilkan dari proses ini adalah material scaffold dengan karakteristik ukuran kristalit 32-48 nm; kristalinitas 55-75%; densitas 0,3899-0,5252 g/cm3; kekuatan tekan 0,0280-0,0494 MPa; dan tingkat degradasi 0,2194-0,7594%.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05397	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415532		(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 : 17 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Prasetyawan Yuniarto, M.P.,ID Dr. Agus Supriyono,ID Dr. Agung Eru Wibowo, M.Si., Apt., Nurhadi, S.Si.,ID APU. IPU,ID Idah Rosidah, M.Farm., Apt.,ID Ngatinem, S.P,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN FRAKSI EKSTRAK DAUN BENDER (<i>Lagerstroemia Ovalifolia</i>) SEBAGAI BAHAN
	Invensi :	BAKU KOSMETIK PENCERAH KULIT

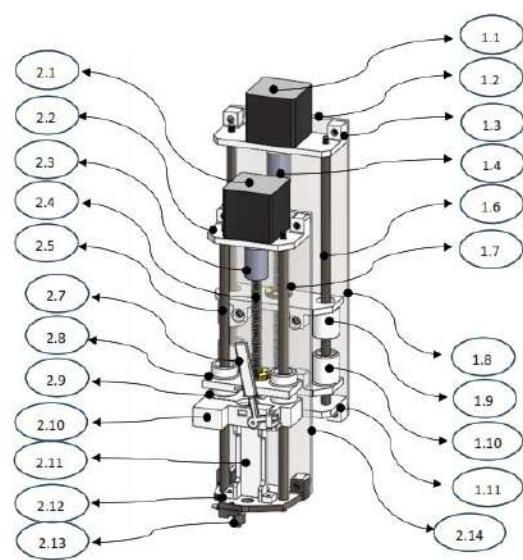
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan ekstrak dan fraksi dari tanaman daun tanaman <i>Lagerstroemia ovalifolia</i> yang dibudidaya mempunyai aktivitas antioksidan dan inhibisi tyrosinase yang dapat digunakan dalam komposisi kosmetik sebagai pencerah kulit. Invensi ini berhubungan juga dengan proses pembuatan fraksi ekstrak daun Bender (DBD4) yang terbukti memiliki aktivitas antioksidan dan penghambatan enzim tyrosinase. Fraksi DBD4 sebagaimana invensi disebutkan merupakan fraksi metanol 100% yang diperoleh melalui fraksinasi ekstrak metanol daun bender menggunakan kolom resin adsorben non polar polistirena-divinil benzene. Fraksi DBD4 memiliki aktivitas antioksidan kuat dengan IC50 39.50 µg/mL atau 26.77% lebih tinggi dari ekstrak awal menggunakan metode DPPH, Serta memiliki aktivitas penghambatan enzim tyrosinase IC50 1666.49 µg/mL atau 61,81% lebih tinggi dari ekstrak awal secara in vitro. Invensi ini mengungkapkan fraksi DBD4 dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku kosmetik pencerah kulit dengan mekanisme antioksidan dan penghambat enzim tyrosinase.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05554	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 1/22,A 61J 1/20,A 61M 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415548		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		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	Syefudin Ichwan,ID Fyndi Abdi Wibowo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Aceu Turyana,ID Chaidir Pratama,ID
			Ega Pratama Hadinoto,ID Fani Triyatna,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENGISIAN LARUTAN BAHAN ZAT RADIO AKTIF KE DALAM VIAL MENGGUNAKAN PRINSIP BEDA TEKANAN
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai suatu perangkat yang digunakan untuk mengisi cairan/larutan zat radio aktif kedalam botol kaca (vial) yang dilakukan pada ruang proses khusus seperti hoycell/minicell (menggunakan lengan robot/manipulator), atau glovebox (dengan sarung tangan khusus) untuk menghindari terjadinya kontaminasi dan paparan pada pekerja. Selama ini proses pengisian dilakukan secara manual dimana cairan/larutan dipindahkan menggunakan suntikan medis (syringe)yang dikejakan langsung dengan manipulator, hal ini sangat meyulitkan karena untuk mengoperasikan manipulator diperlukan pengalaman yang memadai, terlebih untuk memegang syringe yang bentuknya cukup kecil. Kendala dalam melakukan pengisian ini menyebabkan pekerjaan ini hanya dapat dikerjakan oleh pekerja dengan pengalaman tinggi, selain itu potensi cairan tercecer juga sangat tinggi yang berdampak pada kerugian materi (bahan yang tercecer) juga peningkatan paparan didalam ruang proses.Oleh sebab itu perlu dibuat desain perangkat untuk mengisi vial tanpa menggunakan manipulaor atau sarung tangan. Maka dibuatlah perangkat yang di desain untuk pekerjaan didalam ruang proses khusus hotcell, minicell maupun glovebox agar mengurangi penggunaan manipulator/sarung tangan. Perangkat ini menggunakan penggerak motor listrik, dengan mengikuti alur pekerjaan manual yang selama ini dikerjakan sehingga menjamin hasil yang sesuai/dapat diterima.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05523	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/10,B 62D 29/04,C 09K 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415550	(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 : 17 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ananto Nugroho, S.T., M.Eng.,ID Teguh Darmawan ST., M.Si.,ID Dimas Triwibowo S.T., M.Si.,ID Yusup Amin S.Hut., M.Si.,ID Ir. Sigit Baktya Prabawa, M.Sc.,ID Deazy Rachmi Trisatya S.Hut., M.Env.Sc.,ID Triastuti S.T.,ID Agung Sumarno S.T., M.T.,ID Dr. Muhammad Ghozali M.T.,ID Aditya Hani S.Hut., M.Sc.,ID Sudarmanto, S.T., M.Si.,ID Narto, A.Md.,ID Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

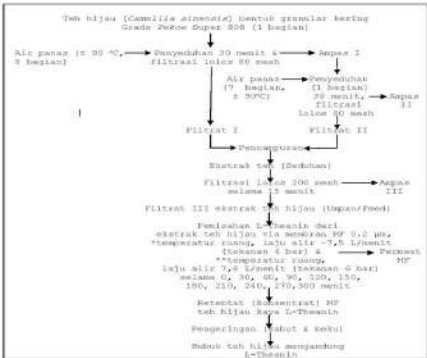
(54)	Judul Invensi :	PANEL KOMPOSIT DARI SERAT BATANG AREN TERMODIFIKASI BAKTERI SELULOSA DAN EPOKSI BESERTA PROSES PEMBUATANNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk dan proses pembuatan panel komposit suatu panel komposit dari serat batang aren termodifikasi bakteri selulosa dan epoksi. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari (a) serat batang aren,(b) air kelapa serta (c) ammonium sulfat. Proses pembuatan panel komposit dimulai dengan menyiapkan serat batang aren, delignifikasi serat batang aren, perebusan, penambahan air kelapa pada serat batang aren, penambahan ammoium sulfat, pengeringan, pencetakan, pemadatan menggunakan mesin kempa dingin, pembuatan panel komposit dengan menambahkan epoksi sebagai perekat sehingga dihasilkan suatu produk panel komposit. Panel komposit menurut invensi ini memiliki karakteristik sifat mekanis yang baik.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05518	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/82,A 61K 31/198,B 01D 61/14,C 07C 231/24		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415555	(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 : 17 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ir. Aspiyanto,ID Ir. Agustine Susilowati, M.M.,ID Yati Maryati, S.T., M.Si.,ID Puspa Dewi Narrij Lotulung, M.Eng.,ID Hakiki Melanie, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Sri Sugiwati, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

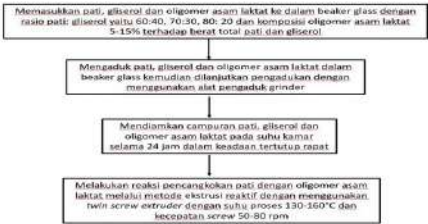
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN L-THEANINE DALAM KONSENTRAT TEH HIJAU (Camellia sinensis)
	Invensi :	MELALUI SISTEM MEMBRAN MIKROFILTRASI

(57)	Abstrak :
Sebuah metoda untuk mengolah bahan baku teh hijau lokal menjadi konsentrat L-theanin telah dikembangkan. Seduhan teh hijau setelah melalui proses penyaringan kasar dilewatkan melalui membran mikrofiltrasi (MF) lembaran datar sehingga dihasilkan permeat dan konsentrat mikrofiltrasi (MF) teh hijau kaya L-theanin. Manfaat fungsional konsentrat teh hijau kaya L-theanin terkini dapat diterapkan kedalam aplikasi produk-produk pangan dan minuman (siap saji, bubuk), permen, kue (pada adonan), farmasi, kosmetik dan nutrasetikal.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05227	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08B 31/04,C 08B 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414495		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Evi Triwulandari,ID	Mochamad Chalid,ID
		(33) Negara		Muhammad Ghozali,ID	Egi Agustian,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			Witta Kartika Restu,ID	Yulianti Sampora,ID
				Rista Siti Mawarni,ID	Yenni Apriliany Devy,ID
				Sun Theo Constan Lotebulo Ndruru,ID	Melati Septiyanti,ID
				Yenny Meliana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE MODIFIKASI KIMIA PATI DENGAN OLIGOMER ASAM LAKTAT MELALUI EKSTRUSI REAKTIF DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA			

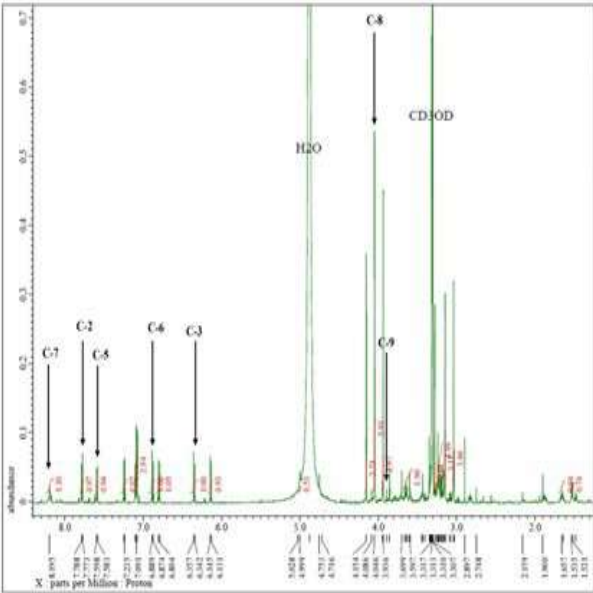


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05192	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 29/00,A 61P 35/00,C 07D 71/00					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414782		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :					
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025					
			(72)	Nama Inventor :		
				Peni Ahmadi,ID	Febby Nurdiya Ningsih,ID	
				Mutia Hardhiyuna,ID	Siti Irma Rahmawati,ID	
				Dwi Wahyu Indriani,ID	Asep Bayu,ID	
				Tutik Murniasih,ID	Zuraida,ID	
				Febriana Untari,ID	Masteria Yunovilsa Putra,ID	
				Ucu Yanu Arbi,ID	Annisa Elcentia Fajarwati,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE ISOLASI AAPTAMINE DARI SPONS LAUT Aaptos sp.
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses isolasi senyawa Aaptamine dari sponges laut Aaptos sp. yang dikoleksi dari Taman Laut Nasional Bunaken, Indonesia, dengan memanfaatkan ikatan hidrofobik kuat dari material kolom ekstraksi fase padat (atau biasa disebut sebagai Solid-Phase Extraction) Sep Pak C18 dengan fase gerak berupa akuades (H2O) sebagai pelarut polar kuat. Penggunaan teknik pemisahan dengan kolom SPE Sep Pak C18 sebagai fase diam dan elusi dengan akuades terbukti mempersingkat tahapan isolasi senyawa Aaptamine sehingga lebih efektif dibandingkan dengan menggunakan metode isolasi yang telah banyak dilakukan dalam invensi sebelumnya. Senyawa Aaptamine yang diperoleh dari hasil pemisahan dengan metode tersebut lebih melimpah karena tidak banyak hilang dalam proses pemisahan dan memiliki kemurnian yang relatif tinggi.</p>

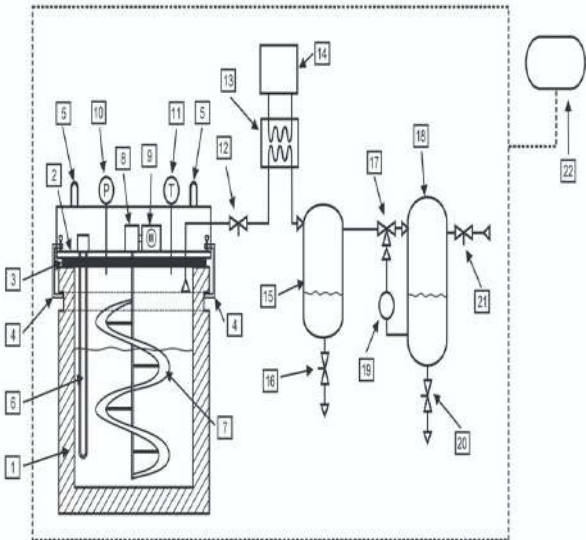


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05258	(13) A

(51)	I.P.C : F 26B 5/04,F 26B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414549	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Dr. Hendra Adhi Pratama, M.Si.,ID Ir. Raden Sumarbagiono, M.T. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Gustri Nurliati, M.Si.,ID Moh. Cecep Cepi Hikmat, M.Si,ID
			Mirawaty, S.Si ,ID Muhammad Yusuf S.T., M.Sc., Ph.D.,ID
			Andry Setiawan, S.Si.,ID Drs. Hendro,ID
			Ajrieh Setyawan, S.ST,ID Ir. Suryantoro M.T.,ID
			Purwantara, S.T. ,ID Dzulfikri Pangestu, A.Md.,ID
			Arifin Istavara, S.ST., M.T. ,ID Sugeng Purnomo, S.ST,ID
			Miswanto, A.Md ,ID Ir. Puji Santosa,ID
			Niken Siwi Pamungkas, Ph.D.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	ALAT PENERING VAKUM UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH RESIN PENUKAR ION BEKAS RADIOAKTIF
	Invensi :	SECARA LANGSUNG PADA KONTAINER PENYIMPANAN

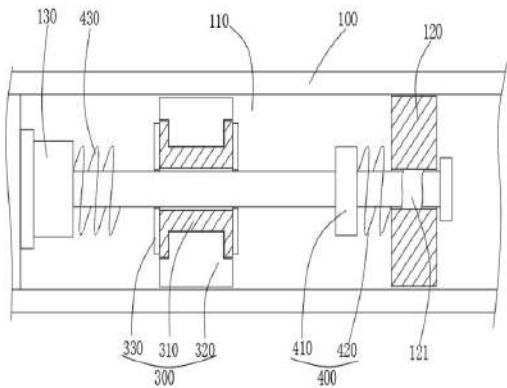
(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan alat pengering vakum untuk pengolahan limbah resin penukar ion bekas radioaktif dengan cara mereduksi volume limbah melalui pemanasan dalam kondisi vakum yang dilakukan secara langsung pada kontainer penyimpanan berupa shell beton 950 liter. Komponen alat terdiri dari plat penutup shell beton, karet seal, klem pengencang, kaitan untuk pengangkat, elemen pemanas, pengaduk, gearbox pemutar pengaduk, motor penggerak gearbox, pengukur tekanan dalam shell beton, pengukur temperatur dalam shell beton, katup uap, penukar panas, pendingin, tangki distilat, katup penguras tangki distilat, katup Venturi, tangki air, pompa air, katup penguras tangki air, katup pemasok air, kerangka penyimpan alat dan nampian SS serta panel pengendali operasi. Keunggulan alat pengering vakum untuk pengolahan resin penukar ion bekas pada invensi ini yaitu: (1) efisien dalam penggunaan energi listrik karena pengeringan limbah resin dilakukan pada kondisi vakum; (2) kapasitas operasi lebih besar daripada kapasitas operasi konvensional; (3) lebih hemat biaya dikarenakan kebutuhan shell beton 950 liter menjadi lebih sedikit namun dengan volume limbah umpan yang lebih besar; (4) limbah resin kering hasil pengolahan dapat langsung disimpan di dalam kontainer penyimpanan shell beton; (5) alat dapat dipindahkan dengan mudah dan dapat ditempatkan pada kerangka untuk penyimpanan yang dilengkapi roda.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05198	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 9/44,C 12N 9/34,C 12P 19/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414850		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Amran Laga, MS,ID Muhpidah, S.TP, M.Si,ID A.Hermina Julyaningsih,S.TP., M.Si,ID Nurul Izzah S.I.Kom., M.I.Kom,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI SIRUP GLUKOSA DARI TAPIOKA DENGAN SAKHARIFIKASI ENZIM PULLULANASE DAN AMILOGLUKOSIDASE TERIMOPBILISASI TEKNIK ADSORPSI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses produksi sirup glukosa dari tapioka dengan melakukan immobilisasi enzim pullulanase dan amiloglukosidase teknik adsorpsi menggunakan tongkol jagung. Keuntungan sistem immobilisasi dalam proses biokatalik diantaranya mempermudah proses pemisahan enzim dari produknya sehingga memungkinkan penggunaan ulang (reuse) dari enzim tersebut. Pada invensi ini matriks yang digunakan untuk immobilisasi enzim adalah tongkol jagung. Tongkol jagung yang digunakan dipotong-potong kecil (diameter ± 1 cm), lalu dicuci bersih, kemudian dikeringkan dalam oven blower lalu dimasukkan ke dalam tabung immobilisasi. Enzim yang digunakan ditimbang sesuai dengan jumlah substrat hidolizat tapioka yang digunakan. Enzim disuspensikan ke dalam larutan buffer fosfat 0,2 M pH 6.0, lalu dicampur dengan tongkol jagung di dalam tabung immobilisasi. Campuran enzim dan tongkol jagung dидiamkan selama 24 jam pada suhu dingin (0-4 oC) untuk membentuk enzim immobil. Selanjutnya enzim immobil dicampur dengan hidrolisat tapioka agar reaksi sakharifikasi berlangsung pada suhu 60 oC dengan kecepatan pengadukan 100 rpm selama 72 jam. Enzim immobil yang telah digunakan dipisahkan dari produk sirup glukosa selanjutnya digunakan kembali pada proses sakharifikasi lebih lanjut dengan substrat hidrolisat yang baru. Produksi sirup glukosa dengan immobilisasi enzim menggunakan tongkol jagung, enzim immobil tersebut dapat digunakan secara berulang empat hingga lima kali dengan pembentukan gula pereduksi masih mencapai 183,07 g/l dan 173,27 g/l dengan nilai dekstrosa equivalen sebesar 61,02 % dan 57,76 %.				

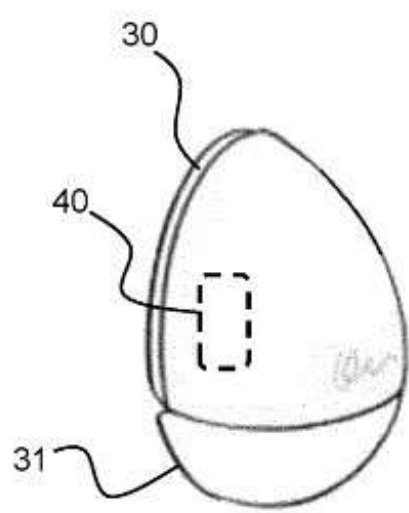
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05328	(13) A
(51)	I.P.C : F 02B 3/00,F 04B 15/04,F 04B 43/02,F 04B 53/00,H 01L 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411089		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO ,ID WANG Yi ,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID TEGAR MUKTI AJI,ID CHEN Tianbin,CN RIZKY WANALDI,ID EVAN WAHYU KRISTIYANTO,ID SHANTY VICARIO AGNES LULUK ISAROYATI,ID NABABAN,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		
(54)	Judul	SUATU STRUKTUR INTERNAL DARI ISOLATOR PANAS PADA POMPA DIAFRAGMA DAN POMPA	
	Invensi :	DIAFRAGMA	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu struktur internal dari isolator pada pompa diafragma, yang meliputi suatu rumahan, suatu batang pengarah (guide rod), suatu isolator, dan dua komponen elastis. Rumahan memiliki ruang piston (piston cavity), tempat batang pengarah dipasang. Isolator diselongsongkan secara dapat geser (slidably sleeved) pada batang pengarah, dan dua komponen elastis diposisikan pada masing-masing ujung batang tersebut. Ketika isolator bergerak ke salah satu ujung batang pengarah, isolator akan menekan komponen elastis, yang berfungsi untuk meredam gaya benturan. Batang pengarah dipasang secara presisi dalam ruang piston, dan isolator diselongsongkan dapat geser pada batang pengarah, sehingga isolator meluncur dalam ruang piston. Selama proses kerja pompa diafragma, isolator meluncur bolak-balik di sepanjang batang pengarah. Saat mencapai ujung batang pengarah, isolator menekan komponen elastis untuk mengurangi benturan akibat gaya inersia. Dengan adanya mekanisme peredam dari komponen elastis ini, isolator terlindungi dari kerusakan akibat benturan berulang yang kuat, sehingga masa operasional isolator dapat diperpanjang secara signifikan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05755	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61M 1/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414934		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023		(72) Nama Inventor : CLAASSEN, Coen Petrus Martinus,NL JOOSTEN, Franciscus Ivo,NL BENTVELSEN, Petrus Henricus Cornelius,NL DOBRUSSKIN, Christoph,DE VAN VELDHUIZEN, Gijsbert Hendrik,NL
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 22179345.8 16 Juni 2022 EP		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul	SISTEM UNTUK MENGIDENTIFIKASI PAYUDARA, UNTUK PERANGKAT YANG MENERAPKAN SUATU FUNGSI PADA PAYUDARA	
(57)	Abstrak :	Perangkat untuk dipasang pada payudara guna menerapkan suatu fungsi pada payudara. Perangkat memiliki susunan sensor untuk menentukan, terlepas dari perangkat apa pun yang dipasang pada payudara lainnya, apakah perangkat tersebut dipasang pada payudara kiri atau kanan dari pengguna.	

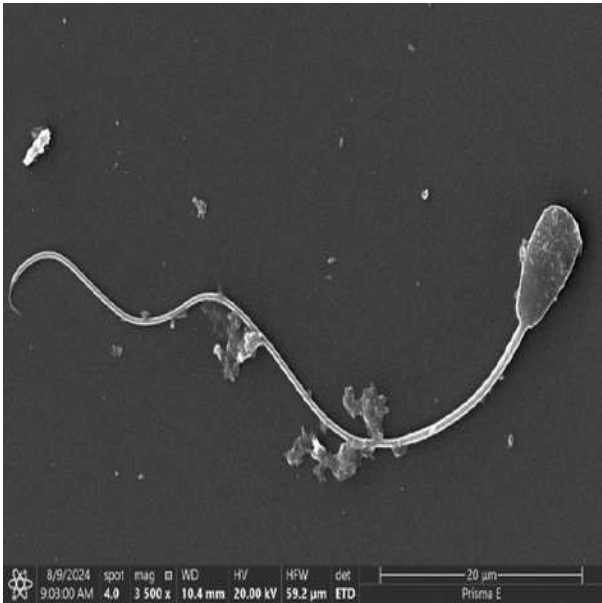


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05398	(13) A
(51)	I.P.C : A 61D 19/02,A 61D 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415531		(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 : 17 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Muhammad Gunawan, S.Pt., M.Si.,ID Tulus Maulana, S.Pt., M.Si.,,ID Dr. Dra. Ekayanti Mulyawati Kaiin, Prof. Dr. Ir. Syahrudin Said, M.Si.,,ID Prof. Dr. Dra. R. Iis Arifiantini, M.Si.,ID Prof. Dr. drh. Ni Wayan Kurniani Karja,ID Prof. Dr. drh. Mohamad Agus Setiadi,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	
		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANO LIPOSOM DARI FOSFOLIPID KEDELAI DAN FORMULASI MEDIUM
	Invensi :	PENGECER NANO LIPOSOM SEBAGAI KRIOPRESERVASI SPERMATOZOA

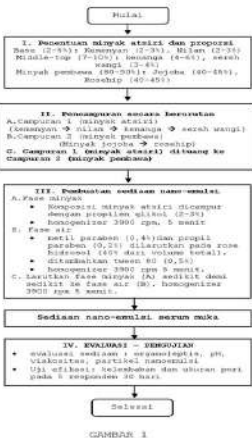
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nano liposom dari fosfolipid kedelai dan formulasi medium pengencer menggunakan nano liposom yang digunakan untuk kriopreservasi spermatozoa. Pada invensi ini, metode pembuatan nano liposom terdiri dari tahapan melarutkan komposisi bahan phospholipid, menghomogenkan larutan phospholipid, pembuatan nano partikel dengan probe utrasonikasi, sentrifugasi dan sterilisasi. Pengujian kualitas nano liposom yang dihasilkan berdasarkan pengukuran particle size analyzer dan kesetabilan zeta potensial. Formulasi medium pengencer menggunakan nano liposom berkisar 0,5-2.5% dapat digunakan untuk kriopreservasi spermatozoa. Kualitas spermatozoa setelah thawing dapat mempertahankan kualitas motilitas total 69,73%, motilitas progresif 62,76%, viabilitas 65,33% dan abnormalitas 8,27%. Uji lanjutan thermoresistance test (TRT) dapat mempertahankan kualitas motilitas total 67,29%, motilitas progresif 56,69%, viabilitas 49,87% dan abnormalitas 7,15%.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05557	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/06,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415544		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)	Nama Inventor : Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si,ID Yunida Syafriani Lubis, S.Hut., M.Si,ID Primawati Yenni Fauziah, S.T.P., M.Sc,ID Lidia Kristina Panjaitan, S.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANO-EMULSI SERUM MUKA DARI MINYAK ATSIRI KEMENYAN DAN NILAM SERTA PROSES PEMBUATANNYA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai formulasi serum muka, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan penyusunan formula serum muka dari minyak atsiri kemenyan dan nilam melalui teknologi nano-emulsi. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyusun formulasi nano - emulsi minyak kemenyan dan nilam sebagai produk kosmetik serum muka, dimana suatu formula nano-emulsi serum muka terdiri dari (a) menentukan proporsi bahan aktif yakni minyak kemenyan (Styrax sumatrana) dan nilam (Pogostemon cablin) sebagai basis (total 2 -5% dari bahan aktif) yang dikombinasikan dengan minyak kenanga (Cananga odorata) dan sereh wangi (Cymbopogon nardus) (total 7-10 % dari bahan aktif) serta minyak pembawa berupa jojoba dan rosehip (total 80-90% dari bahan aktif); (b) mencampur minyak atsiri secara berurutan; dan dilanjutkan (c) membuat sediaan nano-emulsi topikal dari campuran minyak atsiri menggunakan eksipien seperti tween 80, propilen glikol, metil paraben, propil paraben, dan rose hidrosol. Dengan metode ini dihasilkan nano-emulsi serum muka dengan tekstur ringan, homogen dan stabil sehingga meningkatkan efektivitas penetrasi bahan aktif yang dapat menciptakan kulit muka yang lembab, halus dan cerah dengan aroma segar, lembut, dan menyenangkan.</p>
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05450	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 5/0775,C 12N 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415429	(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 : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Elrade Rofaani, S.T, M.Sc,ID Dr. Purwati, dr., Sp.PD, KPTI, FINASIM,ID dr. Pungky Mulawardhana, Sp.OG(k),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)

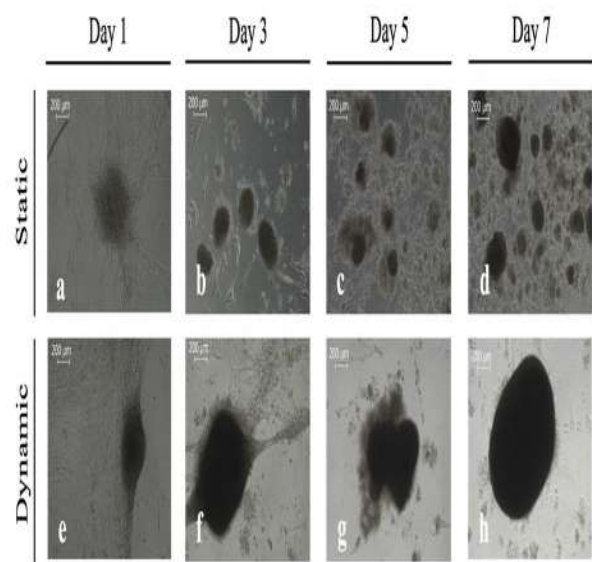
Judul
Invensi :

TEHNIK KULTUR DINAMIS SPHEROIDS UNTUK MENINGKATKAN PROTEIN SEKRESI SEL PUNCA MESENKIM ADIPOSA

(57)

Abstrak :

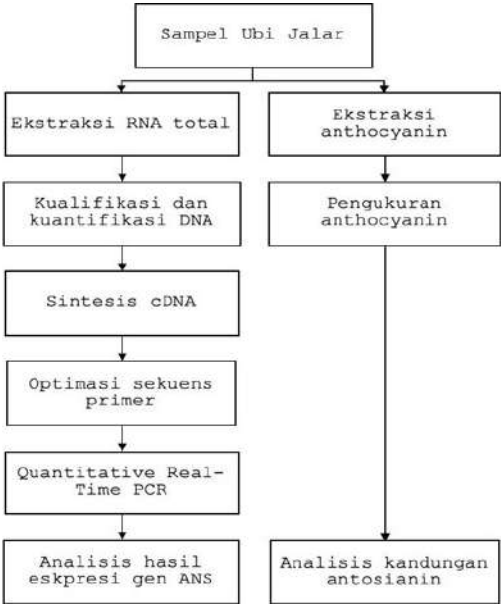
Invensi ini mengenai suatu teknik kultur dinamis spheroids sel punca mesenkim adiposa, dimana lebih disukai menggunakan medium terkondisi tanpa serum. Spheroids adalah kultur sel 3 dimensi yang dilakukan menggunakan sel punca mesenkim adiposa yang ditumbuhkan pada bidang permukaan wadah plastik non-adherent dengan luas 1.9 cm2, lebih disukai jumlah sel 5x104. Teknik kultur dinamis spheroids ini dilakukan menggunakan lempengan sea-saw rocking shaker 3-10 rpm, dimana lebih disukai 3 rpm. Penggunaan teknik kultur dinamis spheroids ini dimaksudkan untuk meningkatkan protein sekresi sel punca mesenkim adiposa yang terdapat dalam medium tanpa serum, yang disebut dengan medium terkondisi. Hasil menunjukkan bahwa spheroids terbentuk pada hari pertama pada kultur dinamis dan statis. Spheroids dari kultur dinamis memiliki ukuran dan jumlah yang lebih besar sebanyak 4-4.5 dan 1.5 kali. Lalu, kultur dinamis spheroids meningkatkan protein sekresi, PDGF-AB, sel punca mesenkim adiposa 0.035, 0.076, dan 0.15 kali di hari ke-1, 3, dan 7.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05517	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 5/43,C 12Q 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415558		(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 : 17 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			Dr.rer.nat. Pratiwi Prananingrum, M.Sc.,ID		
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	Dr. Wahyuni, M.Biomed.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Dr. N. Sri Hartati, M.Si.,ID		
				Anky Zannati, M.Si.,ID		
			Chairunisa, M.Biotech.,ID			
			Lina Herliana, S.Si., M.Biotech., PhD,ID			
			Dr. Ima Mulyama Zainuddin, M.Si.,ID			
			Yashanti Berlinda Paradisa, M.Sc.,ID			
			Betalini Widhi Hapsari, M.Si.,ID			
			Dr. Yuli Sulistyowati, M.Si.,ID			
			Supatmi, M.Biotech.,ID			
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI DAN PENGUKURAN KANDUNGAN ANTOSIANIN SECARA BIOKIMIA DAN
	Invensi :	MOLEKULER DENGAN QUANTITATIVE REAL-TIME PCR UNTUK UBI JALAR

(57)	Abstrak : <p>Ubi jalar ungu dikenal karena kandungan antosianin yang tinggi, yang bertanggung jawab atas warna umbi merah keunguan. Warna ini tidak hanya menarik secara visual tetapi juga mencerminkan kandungan senyawa fenolik yang bermanfaat untuk kesehatan manusia sebagai antioksidan. Kandungan inilah yang membuat ubi jalar ungu memiliki nilai jual yang tinggi dan sangat dihargai karena manfaatnya untuk kesehatan dan nutrisi. Selain itu antosianin berpotensi sebagai pewarna alami dalam industri makanan alami yang aman dan stabil. Kandungan antosianin ini bervariasi antara jenis ubi jalar, jenis tanah, iklim, dan cara pemanenan. Dengan meningkatnya kebutuhan komersial dan penelitian terhadap bahan pangan alami, deteksi dan kuantifikasi cepat antosianin menjadi prioritas penting, terutama untuk mengetahui kandungan antosianin dengan cepat dan stabil. Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi dan pengukuran kandungan antosianin ubi jalar secara biokimia dan molekuler dengan quantitative Real-Time PCR (qRT-PCR) pada ubi jalar. Lebih khususnya metode ekstraksi antosianin dari umbi ubi jalar dengan pelarut organik dan pengukuran kandungan antosianin dengan UV-Vis spektrofotometer, serta mengukur jumlah transkrip mRNA gen Anthocyanidin Synthase (ANS) dengan qRT-PCR menggunakan oligonuklotida spesifik ubi jalar. Invensi ini bertujuan untuk menduga secara cepat kandungan antosianin berbagai jenis ubi jalar dengan biokimia dan molekuler.</p>
------	---

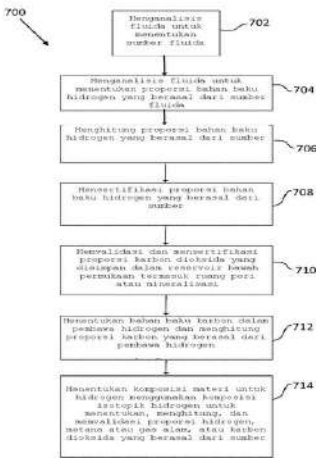


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05565	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 19/08,B 32B 3/08,C 07D 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415158		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Ashri Mukti Benita,ID Indra Mustika Pratama,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Deudeu Lasmawati,ID Henni Widyastuti,ID	
(33)	Negara			Idrus Kadir,ID Eva Yulinda,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Lily Kartika Dewi,ID Farah Nurlidar,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGAWETAN BUMBU PECEL DENGAN IRADIASI SINAR GAMMA DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengawetan bumbu pecel kemas vakum dengan menggunakan teknik iradiasi sinar gamma dan produk yang dihasilkannya. Bumbu pecel dalam invensi terdiri dari 3 rasa yaitu: tidak pedas, pedas dan sangat pedas, dengan kadar air maksimal 12%. Teknik iradiasi bumbu pecel yang digunakan dalam invensi ini adalah iradiasi sinar gamma dengan dose uniformity ratio $DUR \leq 1.5$. Teknik pengawetan bumbu pecel dengan teknik iradiasi gamma dapat menghasilkan produk bumbu pecel yang memiliki masa simpan hingga 12 bulan lebih lama dari bumbu pecel kemas vakum tanpa radiasi dan memiliki bilangan TBA hingga 14% lebih rendah dibandingkan dengan bumbu pecel kemas vakum tanpa radiasi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05730	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N L1/00,A 01N L5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309895		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Ir. Akhmad Zainal Abidin, M.SC., PhD,ID Elsye Veradika Yemensia,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PESTISIDA CAIR UNTUK MENGUSIR HAMA TANAMAN DARI AIR CUCIAN ASAP WET SCRUBBER DAN Invensi : BAHAN ORGANIK TUMBUHAN UNTUK MENGUSIR HAMA TANAMAN DAN PROSES PRODUKSINYA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pestisida organik dari air cucian asap dari wet scrubber dan bahan organik tumbuhan (bintaro, bawang putih, kunyit, lada hitam, sereh wangi, biji mahoni, sambiloto, daun nimba, daun sirsak, dan tembakau) untuk mengusir hama tanaman. Pestisida ini mengandung berbagai bahan aktif seperti Cerberin, Quercetin, Kaempferol, Myricetin, Alliin, Allicin, Diallyl disulfide, Diallyl trisulfide, Kurkumin, Demetoksikurkumin, Essential oils, piperine, Rutin, Citral, Geraniol, Limoneneutin, Eugenol, Lupeol, β -amyrin, α -amyrin, Friedelin, Luteolin, Azadirachtin, Ellagic acid, Gallic acid, Andrografolid, Apigenin, Nimbin, 6-desacetylumbine, Nimbolide, Triterpenoids, Salannin, Skuamosin, Annonacin, dan Nikotin. Proses produksi pestisida organik dapat dilakukan melalui fermentasi bahan secara terpisah, proses fermentasi campuran seluruh bahan, dan Proses termal/pemanasan hingga campuran mencapai titik didih. Hasil dari proses fermentasi atau pemanasan berupa pestisida organik dengan pH sekitar 5-6, berwarna coklat pudar, dan siap digunakan sebagai penangkal hama. Penggunaannya umumnya dilakukan dengan mencampurkan 100 ml pestisida organik dengan 300 liter air.		

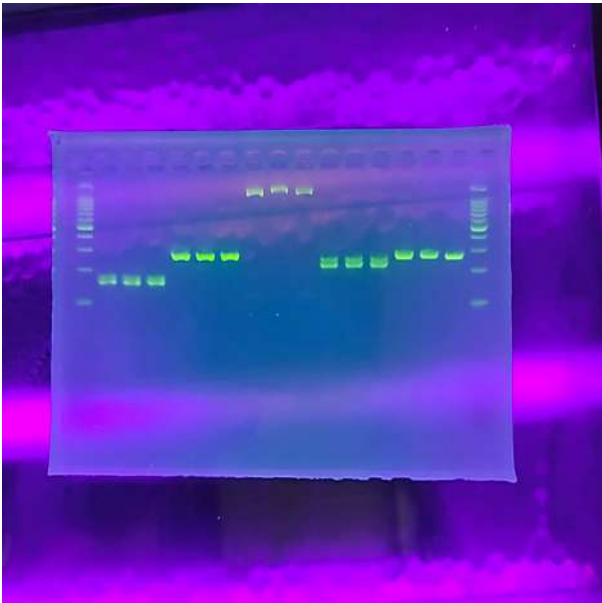
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05752	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01J 49/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500118		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023			KOLOMA, INC. 1900 Grant Street, Suite 1250, Denver, Colorado 80203 United States of America	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		DARRAH, Thomas,US	
63/349,888	07 Juni 2022	US		WHYTE, Colin,US	
63/349,890	07 Juni 2022	US		HARRINGTON, Jacob,US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			LARY, Brent,US	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul	SISTEM DAN METODE UNTUK PEMANTAUAN, PENILAIAN KUANTITATIF, DAN SERTIFIKASI			
	Invensi :	HIDROGEN RENDAH KARBON DAN PRODUK TURUNANNYA			

Suatu metode untuk menilai komposisi molekul atau isotopik fluida mencakup menganalisis proporsi fluida yang berasal dari sumber untuk menentukan sumber fluida, menghitung proporsi fluida yang berasal dari satu atau lebih sumber, dan menilai hubungan spesies kimia dalam fluida untuk memvalidasi sumber fluida. Penilaian ini dapat dicapai melalui pengukuran langsung komposisi molekul campuran fluida atau komposisi isotopik fluida spesifik dalam campuran itu, dan/atau kombinasi pemodelan statistik, termodinamika, atau kinetik reaksi kimia ini. Hasil pengukuran dan model ini dapat digunakan untuk memverifikasi sumber dan kondisi berbagai bentuk hidrogen atau sumber daya lainnya.



Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05411	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6895,C 12Q 1/68				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415529		(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 : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Devit Purwoko, SP., M.Si ,ID Dr. Teuku Tajuddin ,ID Anna Safarrida, M.Si ,ID Siti Zulaeha, S.Si., MSi,ID Rikania Reninta, M.Sc ,ID Gemilang Rahmadara, S.Si ,ID Nurul Fitri Hanifah, S.P,ID Suparjo, S.P ,ID Dr. Bedah Rupaedah ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PENANDA EXPRESSED SEQUENCE TAG-SIMPLE SEQUENCE REPEAT PADA TANAMAN TEMU			
	Invensi :	IRENG			

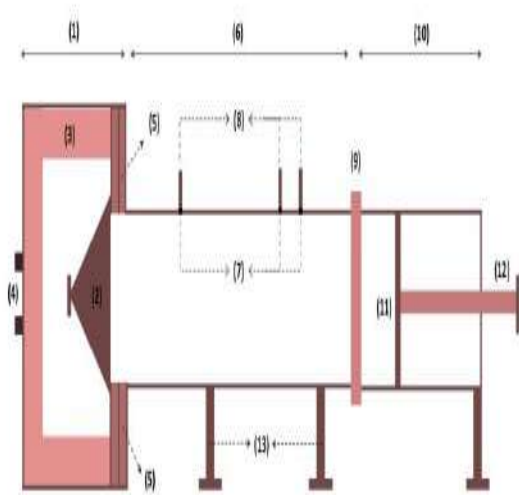


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05301	(13) A
(51)	I.P.C : G 10K 11/16,G 10K 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411127		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bondan Dwisetyo,ID Denny Hermawanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Ninuk Ragil Prasasti,ID Chery Chaen Putri,ID
			Yonan Prihhapso,ID R. Rudi Anggoro Samodro,ID
			Gigin Ginanjar,ID Adindra Vickar Ega,ID
			Asep Hapiddin,ID Fajar Budi Utomo,ID
			Dinar Nurcahyono,ID Khoerul Anwar,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	TABUNG IMPEDANSI BERBASIS POLIVINIL KLORIDA TRANSPARAN UNTUK PENGUKURAN SUARA
	Invensi :	PADA RENTANG FREKUENSI TINGGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan desain tabung akustik berbasis polivinil klorida transparan untuk pengukuran impedansi suara pada material akustik dalam rentang frekuensi di atas 2000 Hz yang terdiri dari bagian depan tabung berfungsi sebagai media instalasi sumber suara ; sumber suara pasif berfungsi untuk menghasilkan gelombang suara pada frekuensi 100 Hz sampai 16000 Hz; penyerap suara sekunder berbahan serat batu berfungsi untuk mengurangi tekanan suara pantulan ; konektor sumber suara pasif berfungsi sebagai penghubung antara komponen eksternal dan sumber suara pasif; karet peredam berfungsi untuk meminimasi efek getaran tabung; bagian tengah tabung berfungsi sebagai medium perambatan gelombang bidang; lubang transduser akustik berfungsi sebagai media pengukuran gelombang suara yang terukur dalam tekanan suara; penyangga transduser akustik berfungsi sebagai penahan diafragma transduser akustik; penghubung tabung akustik tipe weld neck berfungsi sebagai penghubung antara bagian tengah tabung dan bagian ujung tabung; bagian ujung tabung berfungsi sebagai tempat pemasangan material akustik uji; terminasi akustik solid berfungsi sebagai komponen untuk menahan transmisi gelombang suara agar tidak keluar dari sistem tabung; piston mekanik berfungsi untuk mengatur pergerakan terminasi akustik agar berada pada posisi yang tepat; kaki-kaki tabung berfungsi meredam efek dari luar sistem.

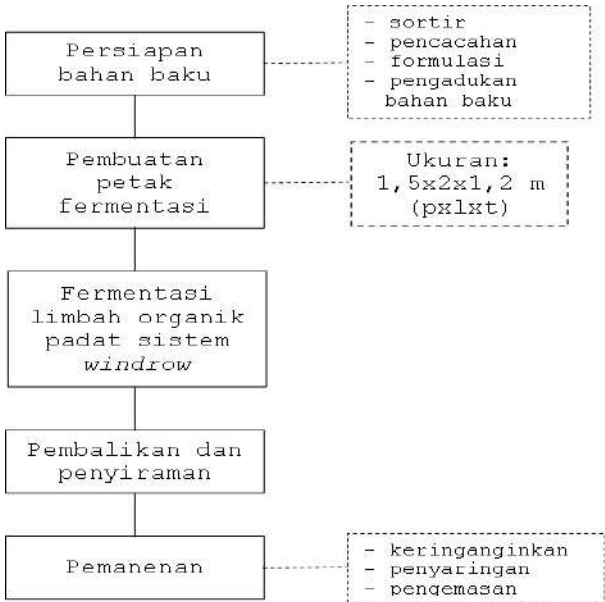


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05713
(51)	I.P.C : B 01J 29/18,B 01J 35/10,C 10G 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309909		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)
			Nama Inventor : Wega Trisunaryanti,ID Karna Wijaya,ID Indriana Kartini,ID Suryo Purwono,ID Rodiansono,ID Ady Mara,ID Raymendo Estomihi Sinaga,ID
			(74)
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES SINTESIS KATALIS MORDENIT YANG DIEMBANKAN LOGAM NIKEL-MOLIBDENUM (NIMO/MOR) 5% DENGAN METODE IMPREGNASI SPRAY UNTUK HIDRORENGKAH REFINED BLEACHED PALM OIL (RBPO) MENJADI BIOAVTUR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Hidrorengkah RBPO (Refined Bleached Palm Oil) menjadi bioavtur menggunakan katalis mordenit yang diembankan logam Nikel-Molibdenum (NiMo/Mor) 5% dengan menggunakan metode impregnasi spray. Hasil sintesis katalis memiliki diameter pori rerata, luas permukaan, dan volume pori sebesar 1,23757 nm, 263,173 m ² g ⁻¹ , dan 0,162847 cc g ⁻¹ ; kandungan logam Nikel dan Kobalt masing-masing 2,36 dan 4,73 % b/b; serta memiliki jumlah situs asam total sebesar 1,0479. Katalis NiMo/Mor kemudian diuji aktivitas katalitiknya. Katalis NiMo/Mor dalam reaksi hidrorengkah RBPO (Refined Bleached Palm Oil) menjadi bioavtur menghasilkan produk dengan selektivitas 82,17% dan yield 51,13%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05331	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/60,A 01G 24/20,A 01G 24/13		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411126		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Riki Ruhimat,ID Zahra Noviana,ID Tirta Kumala Dewi,ID Dwi Agustiyani Muslichah,ID Sarjiya Antonius,ID Entis Sutisna,ID Nani Mulyani,ID Junaedi,ID Saniyatun Mar'atus Solihah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI PEMBENAH TANAH TANAMAN KANA (Canna sp.) DAN TANAMAN BERIMPANG LAINNYA
	Invensi :	SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi pembenah tanah yang berfungsi untuk memacu pertumbuhan vegetatif dan pembungaan tanaman kana (Canna sp.) dan tanaman berimpang lainnya serta proses pembuatannya. Bioaktivator pembuatan pembenah tanah menggunakan konsorsium fungi yang terdiri dari Corioloopsis hainanensis , Polyporus thailandensis , dan Cerrena aurantiopora . Komposisi bahan baku dalam invensi ini terdiri dari campuran serasah daun dan rumput 50-60%, biochar 5-10%, pupuk kandang 20-30%, biochar 5-10%, kasgot (bungkil kelapa sawit) 5-10%, zeolit 1-5%, kapur pertanian 0,5-1%, dan bioaktivator FLOP 1-2 kg. Hasil pengujian menunjukkan kandungan nutrisi pembenah tanah sudah sesuai dengan Permentan tentang persyaratan teknis minimal mutu pembenah tanah. Tahapan pembuatan meliputi persiapan bahan baku, pencacahan serasah daun dan rumput, mencampur semua bahan baku secara homogen, memfermentasi campuran bahan organik dalam lapisan berukuran 1,5 x 2 x 1,2 m sebanyak 10 lapisan dengan ketebalan 15-20 cm, menambahkan bioaktivator FLOP pada lapisan bahan organik secara merata, menutup dengan bahan kedap udara, menginkubasi selama 45-50 hari, mengaduk dan menyiram bahan organik pada hari ke 12 dan 24, memanen pada hari ke 45-50, penyaringan dan pengemasan pembenah tanah, mengaplikasikan pembenah tanah spesifik tanaman kana dan tanaman berimpang lainnya.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05189	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/19,A 61K 36/185,A 61K 36/18,A 61K 27/0000,A 61L 33/11,A 61P 39/06,A 61P 17/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414784		(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 : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Livia Rossila Tanjung,ID Prof. Dr. Muhammad Hanafi,ID Andini Sundowo, S.T, M.Si,ID Dr. Endah Puji Septisetyani, M.Sc.,ID Dr. Agus Budiawan Naro Putra,ID Dr. Yesi Desmiaty,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN MOLI (Asystasia gangetica) SERTA AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA
------	-----------------	--

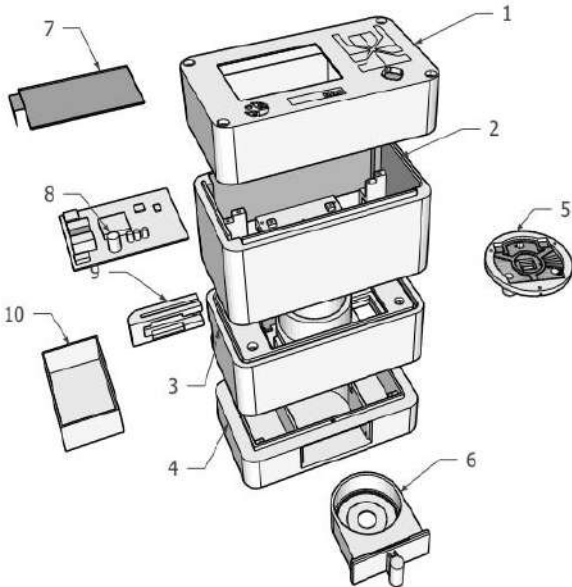
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan ekstrak dari daun moli (Asystasia gangetica) lebih khusus lagi invensi ini terkait dnegan ekstrak dari daun moli (Asystasia gangetica) sebagai bahan baku obat dari ekstrak aktif antioksidan, serta kandungan senyawa yang telah diidentifikasi dengan Liquid Chromatography Mass Spectrometer (LC-MS/MS). Kandungan senyawa yang telah diidentifikasi menggunakan Liquid Chromatography Mass Spectrometer (LC-MS/MS) pada ekstrak etanol adalah 2α-Acetoxycostic acid, Kaempferol-3,7-diglucoside, Kaempferol-3-O-rutinoside, Kaempferol 3-O-β-D-glucopyranoside, Isorhamnetin-3-O-β-rutinoside, Isorhamnetin-3-O-β-rutinoside, Kaempferitrin, Kaempferol-7-O-α-L-rhamnoside, Spinosin Homoplantaginin. Sedangkan ekstrak air mempunyai kandungan senyawa diantaranya Menthoside, Kaempferol-3-O-rutinoside, Isorhamnetin-3-O-β-rutinoside, Kaempferitrin, Spinosin. Ekstrak etanol daun Moli ini mempunyai aktivitas antioksidan dengan nilai IC50 sebesar 17,87 µg/mL, sedangkan ekstrak air mempunyai nilai IC50 sebesar 466,44 µg/mL dimana ekstrak etanol mempunyai aktivitas antioksidan lebih tinggi dalam menghambat radikal bebas dibandingkan ekstrak air.
------	--



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05543	(13) A
(51)	I.P.C : B 01N 21/49,B 01N 21/359,B 01N 21/3563		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415231		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72) Nama Inventor :
			Yaya Suryana,ID Adnan,ID
			Amrullah Kamaruddin,ID Taslim Rochmadi,ID
			Abdul Aziz,ID Wenny Oktaviani,ID
			Fahrodji,ID Arie Rakhman Hakim,ID
			Laela Nuraini,ID Anugerah Fitri Amalia,ID
			Nizam Ghazali,ID Adim Hadi,ID
			Taufik Iqbal Ramdhani,ID Solichah Vichy Budiwati,ID
			Ardani Cesario Zuhri,ID Galang Iman Islami,ID
			Ahmad Musthofa,ID Dudi Iskandar,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

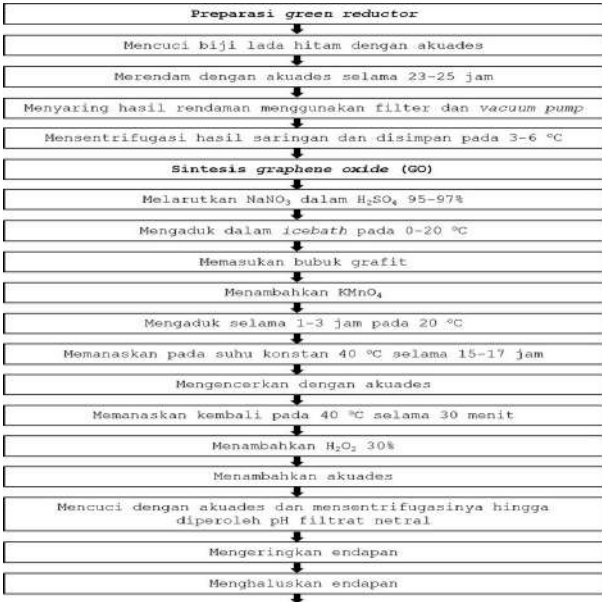
(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR UNSUR HARA NITROGEN TOTAL PADA TANAH BERBASIS INFRAMERAH-DEKAT
(57)	Abstrak : Alat ukur berbasis inframerah-dekat ini dirancang untuk mengukur kandungan nitrogen total pada berbagai jenis tanah, termasuk sawah dan tanah kering. Dengan desain yang kompak dan portabel, alat ini memungkinkan pengguna untuk melakukan pengukuran secara langsung di lapangan. Hasil pengukuran ditampilkan secara real-time pada layar terintegrasi, sehingga memudahkan interpretasi data. Penggunaan teknologi inframerah-dekat pada panjang gelombang 1400 nm, 1900 nm, 2200 nm dan 2300 nm memastikan akurasi tinggi, dengan koefisien korelasi prediksi mencapai 96,01%. Selain itu, alat ini dilengkapi dengan antarmuka pengguna yang intuitif, menjadikan proses pengukuran lebih efisien dan user-friendly.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05464	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 01B 32/23,C 01B 32/198,C 01B 32/182		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415656		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		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	Julia Angel, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Murni Handayani, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Yosephin Dewiani Rahmayanti, S.Si, Dr. Muqoyyannah, S.Pd., M.Sc,ID M.Sc., Ph.D.,ID Isa Anshori, Ph.D.,ID Diah Ayu Safitri,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE SINTESIS NANOKOMPOSIT AgNi/rGO MENGGUNAKAN GREEN CHEMISTRY DAN PRODUK
	Invensi :	YANG DIHASILKANNYA

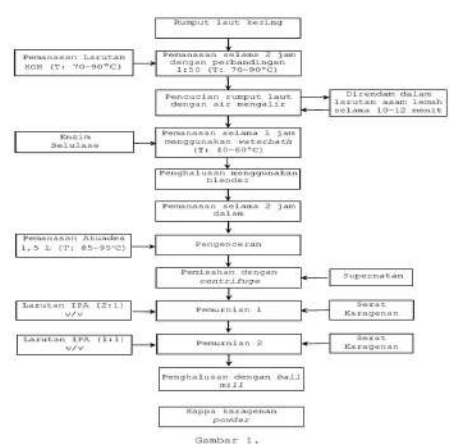
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanokomposit perak-nikel di atas graphene oxide tereduksi (AgNi/rGO) menggunakan green chemistry, yakni ekstrak lada hitam sebagai agen pereduksi alami. Metode sebagaimana invensi ini terdiri atas lima tahapan. Tahapan pertama adalah preparasi green reduktor hingga diperoleh supernatan sebagai hasil akhir ekstrak lada hitam. Tahapan kedua adalah mensintesis GO hingga diperoleh serbuk GO berwarna coklat kehitaman. Tahapan ketiga adalah mereduksi GO dengan green reduktor sehingga diperoleh rGO berupa serbuk hitam. Tahapan keempat adalah mensintesis nanopartikel AgNi dan tahapan kelima adalah mensintesis nanokomposit AgNi/rGO. rGO yang dihasilkan dari invensi ini bersifat non-toksik dan ramah lingkungan; mengandung green chemistry yang murah dan mudah ditemukan di Indonesia; menghasilkan GO dan rGO berupa lembaran grafit monolayer yang mengandung unsur C dan O dengan morfologi permukaan yang cenderung bergelombang, teratur, dan seragam; memiliki serapan UV-Vis pada 230 nm (GO), 270 nm (rGO), 440 nm (Ag) dan 350 nm (Ni); produk nanokomposit AgNi/rGO menunjukkan penyerapan di 270 nm (karakteristik rGO) dan di 430 nm (karakteristik nanopartikel Ag); produk nanopartikel AgNi berhasil terdekorasi pada lembaran rGO; mempunyai karakter difraktogram GO [(10° (001), 42° (100)], rGO [24° (002), 43° (100)], Ag [38°(111), 44°(200), 64°(220), 77°(331)], serta Ni [28°(220), 32°(220), 46°(400), 55°(331), 57°(422)] pada 2θ.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05442	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/256,A 23L 29/20,C 08L 5/00,C 12P 19/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415660		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Heri Purwoto, M.Eng,ID Maya Soraya, S.T., MT.,ID Renny Primasari Gustia Putri, S.St.Pi,ID Hendrawan Laksono, ST, M.Si,ID Tuti Wahyuni S.Si, M.Si,ID Rizky Aulia Prasasti Dewi S.T., M.T.,ID Reni Giarni, S.Si., M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	EKSTRAKSI KAPPA-KARAGENAN DENGAN PERPADUAN PROSES ENZIMATIS DENGAN ENZIM
	Invensi :	SELULASE DAN PROSES BASA DENGAN KOH

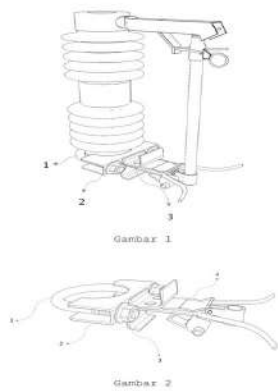
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses ekstraksi kappa-karagenan dari rumput laut merah Kappaphycus alvarezii atau Kappaphycus striatum menggunakan pelarut KOH yang dipadukan dengan enzim selulase sehingga menghasilkan karagenan yang lebih organik, ramah lingkungan dan berkelanjutan. Kondisi proses ekstraksi ini memiliki tahapan-tahapan spesifik yang perlu dilakukan secara runut dan tepat, diawali dengan proses basa, dilanjutkan dengan penetralan, proses enzimatis dan ekstraksi dengan air. Penetralan sendiri pada invensi ini dilakukan dengan bantuan asam asetat yang mempercepat proses penetralan dan mengurangi dampak pencemaran limbah basa.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05217	(13) A
(51)	I.P.C : H 01B 17/60,H 01B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414769		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie no. 8, Jakarta Pusat, 10340
(31)	Nomor	(32) Tanggal	Indonesia
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72) Nama Inventor :
			Nurhadi Wibowo,ID Wahyu Garinas,ID
			Wahyu Hidayat,ID Sri Sarnety,ID
			Safuan Yuliadi,ID Nur Vita Permatasari,ID
			Haswi P Soewoto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM KLEM UNTUK ISOLATOR KOMPOSIT SEBAGAI SEKRING PEMUTUS ARUS LISTRIK
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai pemutus sekring listrik yang menggunakan isolator komposit. Isolator jenis ini biasanya memiliki dua konektor yang ditanam pada bodinya, dengan konektor pertama untuk menghubungkan isolator ke rakitan sekering dan konektor kedua untuk menghubungkannya ke struktur utilitas. Proses penanaman konektor sering menyebabkan kerusakan pada bodi isolator, sehingga mengurangi kehandalan dan daya tahan produk. Untuk mengatasi masalah ini, invensi ini menawarkan sistem klem yang dipasangkan pada salah satu ujung bodi isolator sebagai pengganti konektor tanam. Penggunaan klem ini menghilangkan ketidakpraktisan,struktur desain yang rumit, ketergantungan pada peralatan lain, mengurangi risiko kerusakan selama proses produksi dan juga meningkatkan daya tahan serta efisiensi produksi isolator komposit. Manfaat invensi ini adalah untuk Peningkatan Daya Tahan isolator yaitu Mengurangi risiko kerusakan pada bodi isolator selama produksi, sehingga memperpanjang umur pakai isolator. Manfaat lainnya yaitu efisiensi Produksi untuk Mengurangi tingkat kegagalan produk selama proses penanaman konektor. Kemudahan Instalasi pada Sistem klem yang mudah dipasang dan dilepaskan, mengurangi waktu dan biaya produksi adalah manfaat lain yang didapatkan dari invensi ini.</p>	

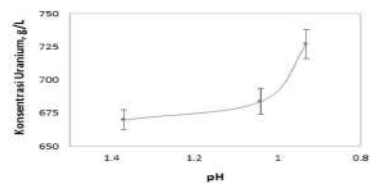


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05553	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01F 17/276,C 01G 43/00,G 21C 3/42,G 21C 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415223		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
		(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Deni Mustika, M.Si.,ID Muhammad Ilham Bayquni, S.T. M.T.,ID Ade Saputra, S. ST,ID Imam Abdurrosyid, M.T.,ID Intan Nurhimawati A.Md.Si.,ID Praditya Vankabo A.Md.T.,ID Ngatijo, A.Md.,ID Torowati, S.T.,ID Ir. Raden Rara Ratih Langenati, M.T.,ID Dr. Maman Kartaman Ajiriyanto, M.T.,ID Dr. Syaiful Bakhri,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul		PROSES PEMBUATAN LARUTAN ACID DEFICIENT URANYL NITRATE (ADUN) KONSENTRASI TINGGI		
	Invensi :		UNTUK PREKURSOR BAHAN BAKAR NUKLIR		

Invensi ini berfokus pada proses pembuatan larutan Acid Deficient Uranyl Nitrate (ADUN) konsentrasi tinggi, yang digunakan sebagai prekursor bahan bakar nuklir. Tujuan utamanya adalah menghasilkan larutan ADUN dengan konsentrasi uranium lebih dari 650 gram per liter dan kestabilan larutan pada suhu ruang tanpa pembentukan gel atau kristal. Proses ini dimulai dengan preparasi serbuk uranium oksida yang memiliki ukuran partikel kurang dari 125 mikrometer sehingga meningkatkan efisiensi pelarutan. Uranium oksida kemudian dilarutkan dalam asam nitrat pekat pada suhu rendah (40 - 50 °C) dengan kisaran pH larutan antara 0,9 – 1,4. Keunggulan dari invensi ini mencakup peningkatan efisiensi dan efektivitas pelarutan, sehingga menjadikan proses pembuatan prekursor bahan bakar nuklir ini lebih ekonomis. Larutan yang dihasilkan stabil dan memiliki konsentrasi uranium yang sangat tinggi, potensial untuk produksi bahan bakar nuklir. Proses ini melibatkan langkah-langkah seperti pelarutan, penepatan volume, dan pengujian untuk memastikan kualitas dan kestabilan larutan ADUN. Invensi ini menawarkan solusi yang lebih efektif dan ekonomis dalam pembuatan larutan uranium untuk produksi bahan bakar nuklir.

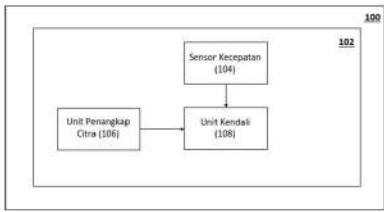


Gambar 1



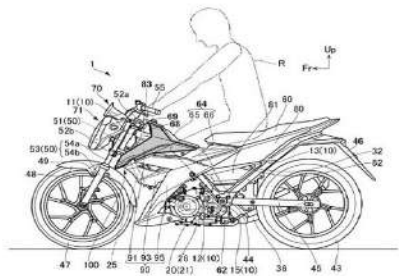
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05743	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60W 30/14,B 60W 50/14,B 60W 40/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500268		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TVS MOTOR COMPANY LIMITED “Chaitanya” No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai Tamil Nadu - 600006 India Chennai 600006 India	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202241040055	12 Juli 2022	IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : SHEKHAR, Sumeet,IN ADEPU, Naresh,IN ANITHA, Narra,IN PRASHANTH, S N,IN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE UNTUK MEMBANTU PENGENDARA KENDARAAN			



Gambar 1.

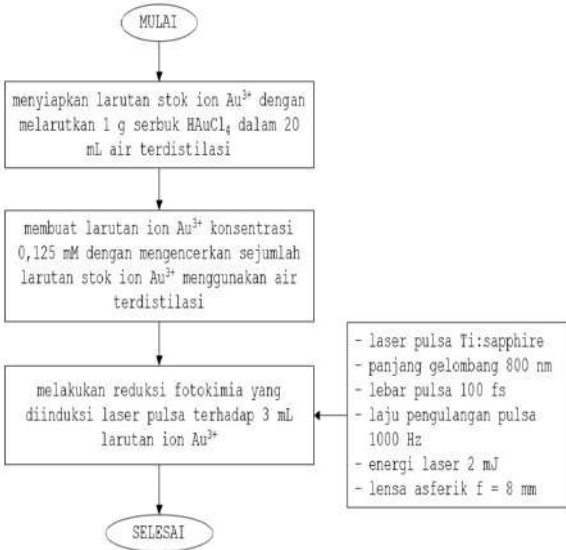
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05414	(13)	A
(51)	I.P.C : B 62J 15/00,B 62J 17/00,B 62J 99/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415469		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Hiroto KATSURA,JP Takehiro NISHIYAMA,JP	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(54)	Judul Invensi :		KENDARAAN JENIS TUNGGANGAN		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05348	(13)	A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00,G 01N 27/30,G 01N 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415003		(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Dr. Kirana Yuniati Putri,ID		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NANOKORAL EMAS DENGAN IRADIASI LASER PULSA
------	--------------------	---

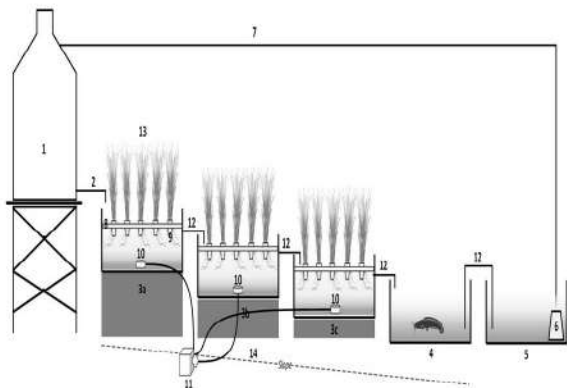
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan nanopartikel emas berbentuk koral menggunakan laser pulsa femtosekon pada panjang gelombang 800 nm dalam larutan yang mengandung sitrat. Invensi ini terdiri dari proses pembuatan seed nanopartikel emas dengan reduksi fotokimia yang diinduksi laser pulsa dan proses penumbuhan nanokoral emas dengan iradiasi laser pulsa. Proses pembuatan seed nanopartikel emas terdiri dari persiapan larutan ion emas dan proses reduksi fotokimia terinduksi laser selama 10 menit. Proses penumbuhan nanokoral emas terdiri dari persiapan larutan seed nanopartikel emas, persiapan larutan ion emas, persiapan larutan sitrat, pencampuran larutan seed nanopartikel emas dan larutan sitrat, penambahan larutan ion emas, dan proses iradiasi laser pulsa selama 15 menit. Laser yang digunakan adalah laser pulsa Ti:Sapphire dengan panjang gelombang 800 nm, lebar pulsa 100 fs, laju pengulangan pulsa 1000 Hz, dan energi 2 mJ. Pada proses pembuatan seed nanopartikel emas, cahaya laser difokuskan pada larutan menggunakan lensa asferik dengan panjang fokus 8 mm. Pada proses penumbuhan nanokoral emas, cahaya laser tidak difokuskan pada larutan. Seed nanopartikel emas memiliki bentuk bulat dengan rerata diameter 7 nm dan tanpa pelapis di permukaannya. Nanokoral emas yang dihasilkan dari 3 kali proses penumbuhan menggunakan iradiasi laser pulsa memiliki diameter dengan rentang antara 15 hingga 30 nm.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05521	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/60,A 01K 63/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415552		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		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	Dian Oktaviyani, S.Si., M.Si.,ID Agus Waluyo, S.Pi.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Dr. Evi Susanti, S.T., M.T.,ID Eva Nafisyah, S.Si.,ID
			Fajar Sumi Lestari, S.Si.,ID Mey Ristanti Widoretno S.P.,ID
			Dewi Verawati, S.T.,ID Ira Akhdiana, S.Pi., M.Si.,ID
			Rosidah, S.Si.,M.Ling.,ID Drs. Tjandra Chrismadha, M.Sc,ID
			Drs. Gunawan, M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOLAM BUDIDAYA PERIKANAN AKUATIK DENGAN LAHAN BASAH TERAPUNG TERSIRKULASI		
	Invensi : UNTUK MENURUNKAN BEBAN PENCEMAR		

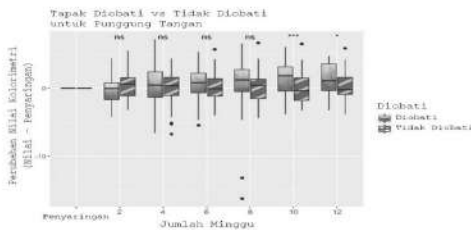
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkap suatu kolam budidaya perikanan akuatik yang dirancang dengan lahan basah (wetland) yang berasal dari tanaman-tanaman air tertentu. Kolam dalam invensi ini menggunakan konsep air tersirkulasi sehingga lebih menghemat air sekaligus menghemat lahan dan pada akhirnya mampu menurunkan beban pencemaran. Kolam budidaya sebagaimana invensi ini terdiri atas tanki inlet, kolam lahan basah terapung yang terdapat tray mat, tanaman Vetiveria zizanoides dengan cakupan 100%, dan komponen aerator. Kolam lahan basah ini bisa dipasang serial dan pararel dengan jumlah minimal. Juga terdapat kolam ikan dan kolam penampungan air limbah. Perbandingan volume kolam lahan basah terapung dan kolam ikan resirkulasi sebesar 0,543. Invensi ini mampu menghasilkan sebesar TAN 88,54%, COD 49,35%, TSS 85,68%, TP 91,3%, Nitrat 83,85%, Fosfat 61,46%, TN 44,68% dan menghasilkan kualitas air sesuai standar baku mutu air.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05691	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/407,A 61K 47/10,A 61P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DERMBIONT, INC. 75 Kneeland Street, 14th Floor, Boston, Massachusetts 02111 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023		(72)	Nama Inventor : TAYLOR, Emma,US BEUTNER, Karl,US PHILLIPS, Christopher,US DE SOUZA, Mark,US PANDRAPRAGADA, Ravi Kumar,IN URRUTIA, Vanessa Alexandra Cofré,CL BRADY, Brendan Philip,GB EVANS, Charles Rodney Greenaway,GB	
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
63/344,422	20 Mei 2022	US			
63/399,946	22 Agustus 2022	US			
63/489,697	10 Maret 2023	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN FORMULASI UNTUK PENGGUNAAN PENGHAMBAT PK UNTUK PENCEGAHAN, PENGOBATAN, DAN PERBAIKAN PENYAKIT, KONDISI, DAN GANGGUAN KULIT			
(57)	Abstrak : Disajikan di sini adalah komposisi-komposisi yang mengandung basa bebas ruboxistaurin dan garam-garamnya serta metode-metode penggunaan untuk mengobati kondisi-kondisi kulit.				



GAMBAR 5A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05667	(13) A
(51)	I.P.C : A 47F 7/02,G 04C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310250		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Army Gunawan Wiwiksana Jl. Surya Permata I/29, RT/RW 017/001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Army Gunawan Wiwiksana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi : kombinasi laci perhiasan dengan pemutar jam yang diamankan dengan kunci sidik jari		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penyimpanan perhiasan dan terdapat 8 pemutar jam tangan yang dapat memberikan daya jam tangan automatic yang menggunakan panel pengontrol putaran mesin terpusat dan menggunakan inovasi terkini dalam sistem pengamanan, yakni menggunakan sistem pengunci sidik jari.		



GAMBAR 1



GAMBAR 2

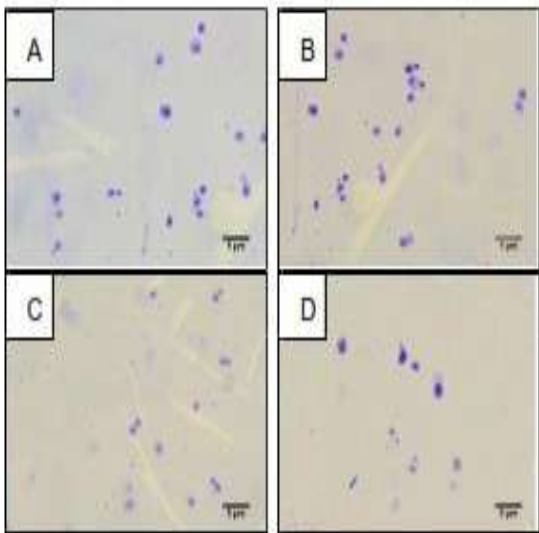


GAMBAR 3



GAMBAR 4

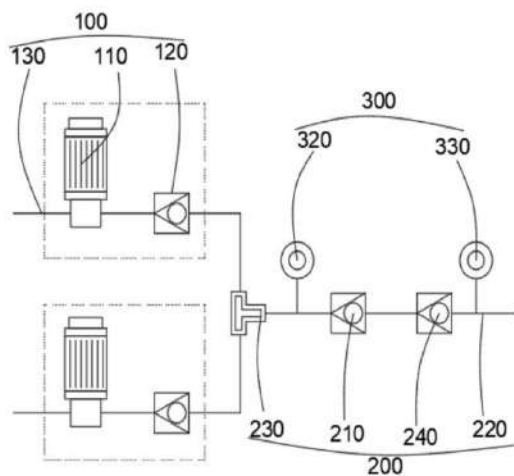
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05277	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00,C 12P 7/64				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411149		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05271	(13) A
(51)	I.P.C : F 04B 23/00,F 04B 49/00,F 16K 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411078		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID WANG Yi,CN TEGAR MUKTI AJI,ID LIU Wenze,CN RIZKY WANALDI,ID EVAN WAHYU KRISTİYANTO,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI MUHARAM,ID LULUK ISAROYATI,ID SHANTY VICARIO AGNES NABABAN,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

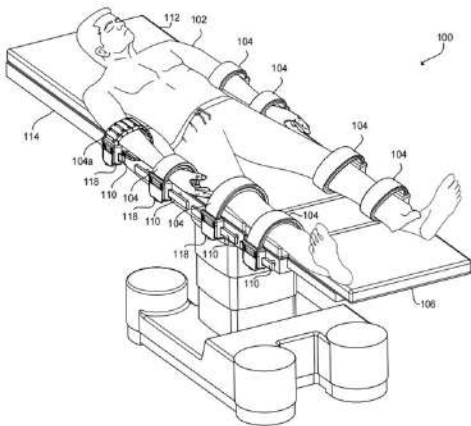
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PIPA SISTEM PENYEGEL CAIRAN POMPA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : <p>Permohonan ini mengungkapkan suatu struktur pipa pompa dengan segel cairan, invensi ini mencakup komponen pemasok cairan, komponen penghubung, dan komponen pemantau. Komponen pemasok cairan mencakup pompa hidraulik, katup satu arah pertama, dan pipa pemasok cairan. Pompa hidraulik terhubung ke salah satu ujung pipa pemasok cairan, dan katup satu arah pertama dipasang pada pipa pemasok cairan. Komponen penghubung mencakup katup satu arah kedua dan pipa penghubung, dimana salah satu ujung pipa penghubung terhubung dengan satu ujung pipa pemasok cairan yang jauh dari pompa hidraulik, dan ujung lainnya terhubung dengan autoklaf. Komponen pemantau mencakup pengendali dan pengukur hidraulik pertama, dimana pengukur hidraulik pertama berada di antara katup satu arah kedua dan pipa pemasok cairan, dan digunakan untuk mendeteksi tekanan hidraulik dalam pipa penghubung. Pengendali terhubung secara elektrik dengan pompa hidraulik dan pengukur tekanan hidraulik pertama untuk mengendalikan pompa hidraulik ke pipa pemasok cairan setelah tekanan di dalam pipa penghubung di bawah ambang batas. Sistem ini memungkinkan pompa hidraulik untuk memulai pemasokan cairan secara akurat, menghindari masalah teknis berupa seringnya pompa hidraulik aktif di kondisi yang salah sehingga dapat mempersingkat masa pakai pompa hidraulik.</p>
------	--



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05656	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61G 13/02,A 61G 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415804		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VOLZ SURGICAL CONSULTING INC. 29 Spanish Bay, Dakota Dunes, South Dakota 57049 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2023		(72)	Nama Inventor : VOLZ, Lawrence T.,US TRONESS, Adam,US THOMPSON II, Richard A.,US WILSON, Jacob,US SMITH, Ryan Lawrence,US	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor 17/827,098	(32) Tanggal 27 Mei 2022			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE UNTUK MEMPERTAHANKAN POSISI PASIEN			
(57)	Abstrak : Beberapa sistem, peranti, dan metode yang dirinci di sini menyajikan peranti penahan yang dapat disesuaikan untuk mempertahankan posisi tertentu seseorang relatif terhadap struktur penyangga, misalnya, untuk mempertahankan posisi pasien yang aman dan dapat disesuaikan selama prosedur pembedahan atau selama pengangkutan medis.				



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05588	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500074		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, Espoo, 02610 Finland	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : DU, Lei,CN DALSGAARD, Lars,DK	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	AKTIVASI SEL SEKUNDER BERBASIS SINYAL ACUAN APERIODIK			
(57)	Abstrak : Perwujudan dari invensi ini berhubungan dengan perangkat, metode, peralatan, dan media penyimpanan yang dapat dibaca komputer dari aktivasi Sel Sekunder (SCell) berbasis Sinyal Acuan Aperiodik (ARS). Metode mencakup mentransmisikan, dari perangkat pertama ke perangkat kedua, permintaan untuk memicu transmisi sinyal acuan aperiodik berdasarkan informasi berkas yang tersedia pada aktivasi sel sekunder; dan menerima sinyal acuan aperiodik untuk aktivasi sel sekunder.				

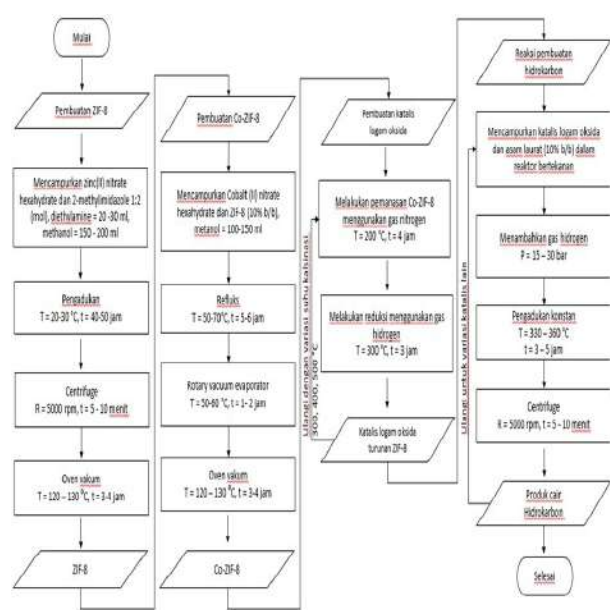


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05276	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 37/00,C 07D 33/56,C 10G 45/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411151		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Deliana Dahnum, S.T., Ph.D,ID Sudiyarmanto, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Siti Nurul Aisyiyah Jenie, Ph.D,ID Fauzan Aulia, S.T.,ID
			Luthfiana Nurul Hidayati, M.Sc,ID Anis Kristiani, M.Eng,ID
			Aditia Nur Bakti, S.T., Ph.D,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KATALIS LOGAM OKSIDA TURUNAN ZEOLITIC IMIDAZOLE FRAMEWORKS-8(ZIF-8)TERMODIFIKASI KOBALT UNTUK REAKSI DEOKSIGENASI ASAM LAURAT MENJADI RANTAI HIDROKARBON
------	--------------------	---

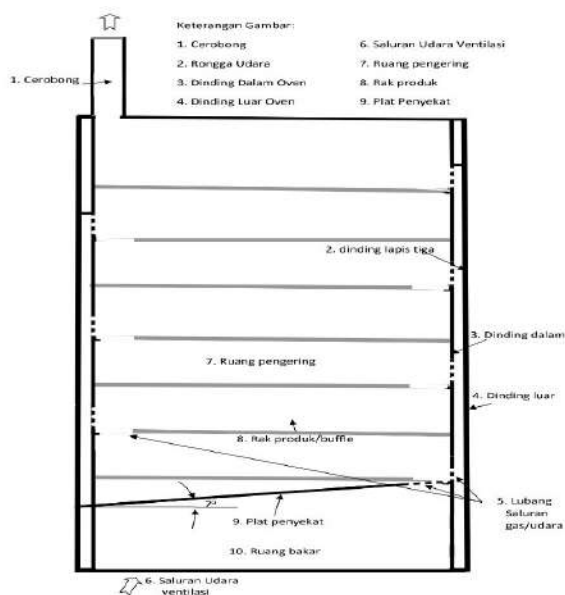
(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan katalis logam oksida turunan Zeolitic Imidazole Frameworks-8 (ZIF-8) termomodifikasi kobalt untuk reaksi deoksigenasi melalui hidrogenasi asam laurat menjadi rantai hidrokarbon menggunakan reaktor bertekanan yang dilengkapi dengan pemanas dan pengaduk. Produk hidrokarbon yang dihasilkan memiliki karakteristik persen yield undekana dan dodekana hingga 40,32% dan selektifitasnya hingga 81,03 %.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05729	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309896		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Ir. Joko Sarsetiyanto, MT.,ID Dr. Ir. Heru Mirmanto, MT.,ID Dedy Zulhidayat N, ST., MT, Ph.D.,ID Dimitra Meidina Kusnadi, ST., MT.,ID Ahmat Safa'at, ST., MT.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : OVEN PENGERING MULTIGUNA DENGAN DISTRIBUSI UDARA PENGERING KONVEKSI NATURAL

(57) Abstrak :
OVEN PENGERING MULTIGUNA DENGAN DISTRIBUSI UDARA PENGERING KONVEKSI NATURAL Pada gambar 1, cerobong dengan tinggi tertentu berfungsi untuk menghasilkan tarikan alamiah (natural draft). Akibat tarikan alamiah ini udara ventilasi (6) dapat masuk ke dalam ruang bakar lalu dicampur dengan LPG dengan perbandingan yang tepat lalu dinyalakan. Gas/udara panas hasil pembakaran tersebut dialirkan ke ruang pengering (7) melalui lubang-lubang masuk (5) pada dinding dan pada plat penyekat. Aliran gas/udara panas didalam ruang pengering diarahkan berbelok belok oleh rak produk (8) untuk memanaskan produk sehingga kandungan airnya menguap. Uap hasil proses pengeringan dibawa aliran gas untuk dibuang keluar melalui cerobong (1). Pada dindng luar (4) dipasang isolator panas (2) untuk mengeleminir rugi-rugi panas/kalor melalui dinding. Pada gambar 2, rak produk (8) dibuat dari plat berlubang (perforated plate) dengan lubang 2 mm(11).

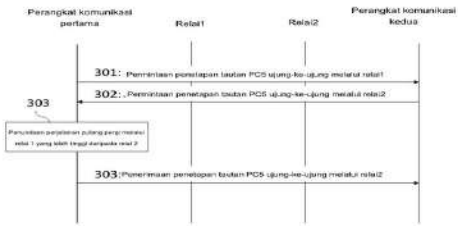


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05704	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 43/B53,A 01N 31/1B,A 01P 3/00,C 11D 3/48,C 11D 3/28,C 11D 3/20,C 11D 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409296		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Unilever IP Holdings B.V. Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 22162242.6 15 Maret 2022 EP				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : MAHAPATRA, Samiran,IN MEDEPALLI, Srilaxmi Venkata,IN MOHAPATRA, Namisha,IN VARMA, Sandeep,IN	
	KOMPOSISI ANTIJAMUR				
(57)	Abstrak :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung	
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi antijamur. Invensi khususnya berhubungan dengan komposisi untuk membersihkan permukaan benda mati seperti permukaan pakaian, dapur, kamar mandi, toilet dan permukaan lain di rumah, kantor, dan tempat umum lainnya. Invensi ini dicapai melalui penggunaan komposisi pada permukaan-permukaan tersebut yang mencakup senyawa dihidroksi benzena tersubstitusi alkil dalam senyawa konazol. Efikasi ditingkatkan apabila garam zink dimasukkan sebagai tambahan.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05751	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 25/30,A 01N 33/26,A 01N 25/22,A 01N 25/04,A 01N 29/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500339		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HYDROEMISSION CORPORATION PTE. LTD. 6 Raffles Quay, #16-01 Singapore 048580 Singapore	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : CHEW, Yixin,SG MOHAMAD YUSOF, Mohamad Sukri Bin,MY	
	(31) Nomor 10202250088F	(32) Tanggal 07 Juni 2022	(33) Negara SG		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PERAWATAN TANAMAN DAN PERSIAPANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan komposisi perawatan tanaman yang terdiri dari sedikitnya satu zat perawatan tanaman yang sukar larut dalam air dan sedikitnya satu surfaktan bermuatan dengan air yang menyusun sisanya, di mana komposisi perawatan tanaman dapat terdiri dari partikel yang memiliki ukuran rata-rata kurang dari 1 µm. Secara opsional, komposisi perawatan tanaman dapat lebih lanjut terdiri dari sedikitnya satu zat penstabil dan sedikitnya satu zat pengubah sifat. Metode dan kit untuk menyiapkan komposisi perawatan tanaman juga disediakan di sini.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05701	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 4/70			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415704		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			
(72)	Nama Inventor : XU, Wanfu,CN WANG, Mengzhen,CN CHEN, Lin,CN QI, Tao,CN			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Endra Agung Prabawa WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD), Jakarta Selatan 12190, Indonesia			
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK KOMUNIKASI RELAI PERANGKAT KE PERANGKAT		
(57)	Abstrak : Metode komunikasi nirkabel untuk digunakan di terminal nirkabel ketiga diungkapkan. Metode ini mencakup: mentransmisikan, ke terminal nirkabel keempat, permintaan penetapan tautan PC5 pertama melalui terminal relai pertama, dimana permintaan penetapan tautan PC5 pertama mencakup informasi pemilihan relai pertama, menerima, dari terminal nirkabel keempat, permintaan penetapan tautan PC5 kedua melalui terminal relai kedua, dimana permintaan penetapan tautan PC5 kedua mencakup informasi pemilihan relai kedua, memilih salah satu dari terminal relai pertama atau terminal relai kedua berdasarkan informasi pemilihan relai pertama dan informasi pemilihan relai kedua, dan menetapkan tautan PC5 dengan terminal nirkabel keempat melalui terminal relai yang dipilih.			

3/10



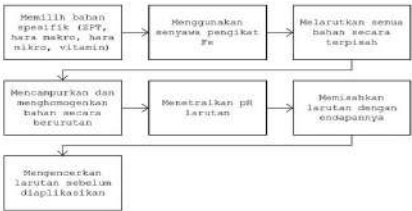
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05159	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414516		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(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, 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Dr. Delvi Maretta, S.P., M.Si,ID Rikania Reninta, S.P., M.Sc,ID Armelia Tanjung, S.Si,ID R.r. Noorwitri Utami, S.Si, M.Si,ID Drs. Djatmiko Pinardi, M. Eng,ID Ir. Yosef Maria Daru Mulyono, M.Si.,ID Dr. Ir. Akhmad Jufri, M.Sc,ID Dr. Ir. Arief Arianto, M.Sc.,ID Dr. Yuda Purwana Roswanjaya, S.Pd., M.Si,ID Dr. Lukita Devy, S.P., M.Si,ID Winda Nawfetriyas, S.P., M.Si.,ID Dwi Pangesti Handayani, S.P., M.Si.,ID Nailulkamal Djamas, S.Si., M.Si,ID Eka Nurhangga, S.Si., M.Sc,ID Abdul Aziz,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ZAT PENGATUR TUMBUH UNTUK STIMULASI GRAFTING PADA TANAMAN
	Invensi :	KAKAO (Theobroma cacao L.)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan zat pengatur tumbuh untuk stimulasi grafting batang tanaman kakao. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menstimulasi pertumbuhan dan meningkatkan vigoritas bibit kakao hasil grafting . Tahapan proses pembuatan larutan meliputi memilih bahan spesifik untuk penyambungan batang tanaman kakao, menggunakan senyawa pengikat Fe dalam larutan stimulan (Na2EDTA), melarutkan bahan secara terpisah, mencampur dan menghomogenkan semua bahan secara berurutan dan BAP dimasukkan pada tahap akhir pencampuran, menetralkan pH larutan, memisahkan larutan dan endapannya dan mengencerkan larutan sebelum diaplikasikan.

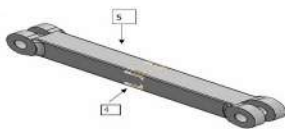


Gambar 1.

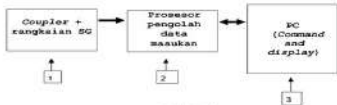
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05479	(13) A
(51)	I.P.C : A 63H 19/00,B 23Q 11/04,G 06F 11/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414786		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budi Prasetyo,ST,ID Yudi Irawadi, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Dr. Effendi Dodi Arisandi, S.T., M.Si.,ID Wahyu Sulistiyo, A.Md., S.T., M.T.,ID
			Dr. Ir. Makmuri, M.M.,ID Ir. Muchamad Gozali,ID
			Ir. Bambang Purnomo Yanuarso, M.Si.,ID Indra Hardiman Mulyowardono, S.T.,ID
			Budi Haryanto, S.T., M.T.,ID Akhmad Sarif, S.T.,ID
			Ir. Djoko Wahyu Karmiadiji, MSME, Ph.D.,ID Ir. Anwar, M.T.,ID
			Dr. Mahfudz Al Huda, M.Eng.,ID Mustasyar Perkasa, S.T., M.T.,ID
			Dr. Muhammad Awwaluddin, M.T.,ID Rohadi Satrio Budi Utomo, S.T,ID
			Gama Batara Erydani, S.T, M.T.,ID Arga Agung Nugroho, S.Kom,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT COUPLER PEMANTAU BEBAN TARIKAN LOKOMOTIF DAN METODE APLIKASINYA
------	-----------------	--

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini mengenai suatu alat coupler pemantau beban tarikan lokomotif beserta metode aplikasinya, berupa rangkaian elektronik yang dipasang pada coupler atau alat penyambung rangkaian gerbong kereta dimana alat ini dapat membaca beban tarikan longitudinal lokomotif selama menarik beban gerbong dan dapat membaca dan merekam beban tarik longitudinal selama perjalanan. Invensi ini timbul karena sulitnya mendapat data aktual tentang beban tarikan lokomotif sehingga dilakukan eksperimen dengan memasang sensor regangan pada coupler untuk dapat membaca beban melalui perangkat monitoring yang dibuat khusus untuk perangkat ini. Material coupler biasanya terbuat dari besi cor dengan berbagai tipe mutu, dengan kekuatan tarik sekitar 500-800 MPa, elongation (50,8 mm) 14-24% dan modulus elastis 2x105 MPa. Dari data tersebut pemasangan sensor regangan akan dapat berfungsi optimal dan dapat membaca beban tarikan gerbong kereta api dengan tingkat kesalahan kurang dari 1%. Data tarikan beban gerbong ini dapat digunakan sebagai masukan jumlah beban gerbong yang ideal untuk ditarik oleh lokomotif, selain itu data tersebut juga dapat dimanfaatkan sebagai data riset-riset selanjutnya tentang perkeretaapian.</p>
------	---



Gambar 1



Gambar 2

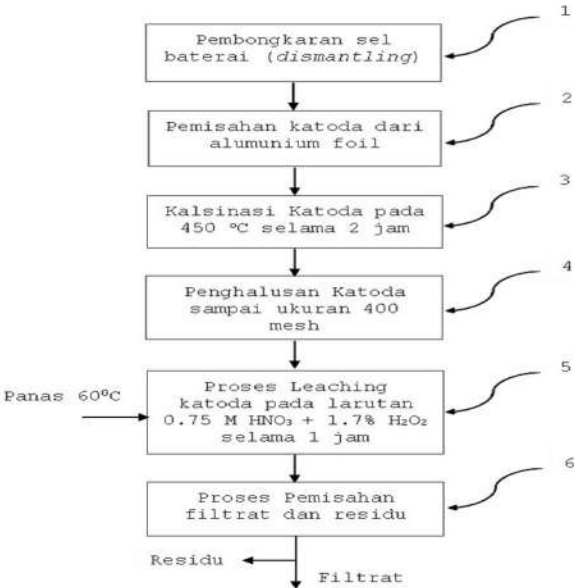


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05233	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/00,H 01M 4/90,H 01M 12/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414693	(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 : 07 Desember 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN LiNiO2/KARBON DARI DAUR ULANG LIMBAH KATODA BATERAI ION LITUM DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai metode pembuatan LiNiO2/karbon dan produk yang dihasilkannya dengan memanfaatkan limbah katoda baterai ion lithium sehingga hasil akhir yang diperoleh lebih berkelanjutan dan ramah lingkungan. Proses upcycling yang dilakukan meliputi proses leaching dan sintesa material guna mendapatkan produk katalis Oxygen Evolution Reaction (OER). Metode sintesa yang dilakukan dalam pembuatan katalis kali ini tidak memerlukan temperatur kalsinasi dalam proses pembuatannya. Adapun berbagai karakterisasi dilakukan untuk mengidentifikasi fasa, struktur, morfologi, luas permukaan, dan distribusi elemen dari NiCo-LDH (Nickel Cobalt Layered Double Hydroxide) dan LiCoO2 (Lithium Cobalt Oxide), yaitu uji XRD (X-Ray Diffraction), FE-SEM (Field Emission Scanning Electron Microscopes), dan TEM (Transmission Electron Microscopy). Observasi XRD menunjukkan bahwa fasa yang terbentuk merupakan fasa tunggal dan tidak ada fasa lain ataupun pengotor lain yang terdeteksi. Sementara itu, analisa FE-SEM dan TEM menunjukkan bahwa struktur yang terbentuk memperlihatkan morfologi hexagonal hollow yang sangat menjanjikan untuk digunakan sebagai katalis OER. Secara keseluruhan, metode ini dapat menghasilkan katalis OER dengan proses yang berkelanjutan, sederhana, dan murah karena dalam prosesnya menggunakan limbah dan tidak memerlukan temperatur tinggi untuk kalsinasinya.</p>

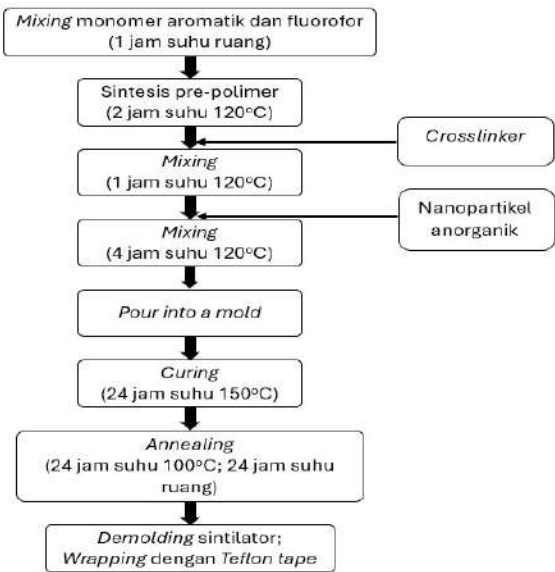


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05663	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 17/00,A 61K 8/9717,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310095		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Luwuk Jl. KH. Achmad Dahlan No. 79 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1234 08 Oktober 2023 ID		(72) Nama Inventor : Dr. Samsu Adi Rahman, S.Pi, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Sukenda, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Widanarni, M.Si.,ID Prof. Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Julie Ekasari, S.Pi., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI-Universitas Muhammadiyah Luwuk Jl. KH. Ahmad Dahlan No 79 Luwuk, Kabupaten Banggai-Sulawesi Tengah
(54)	Judul Penggunaan Produk Cairan Fermentasi Daun Mangrove Avicennia marina dan Pengayaan dengan Bakteri Invensi : Endofit untuk Pengendalian Penyakit Ice-Ice pada Mikropropagul Rumput Laut Kappaphycus alvarezii		
(57)	Abstrak : Penyakit ice-ice adalah penyakit utama dalam budidaya rumput laut, yang ditandai gejala pemutihan talus rumput laut dan diikuti dengan hancurnya talus. Penelitian ini bertujuan untuk mengendalikan bakteri Stenotrophomonas maltophilia penyebab penyakit ice-ice pada mikropropagul rumput laut dengan metode perendaman pada cairan fermentasi dan pengayaan cairan fermentasi dengan bakteri Bacillus subtilis, Bacillus vietnamensis, dan Bacillus sp., masing-masing selama satu jam dan dua jam. Mikropropagul diuji tantang dengan menggunakan bakteri patogen penyebab penyakit ice-ice, Stenotropomonas maltophilia. Parameter yang dievaluasi dalam penelitian ini meliputi jumlah total bakteri, S. maltophilia dalam mikropropagul, ketahanan mikropropagul terhadap S. maltophilia, anatomi makro, histopatologi mikropropagul, dan scanning electron microscope (SEM). Invensi ini menghasilkan bahwa kemampuan hambat bakteri S.maltophilia sebesar 100 persen pada jam ke-48, terjadinya bleaching (ice-ice)sebesar 82.11% dan rusaknya jaringan rumput laut hanya terjadi pada perlakuan infeksi dengan S. maltophilia dan tanpa perencaman cairan fermentasi(K+)pada jam ke-72. Sedangkan hasil SEM perlakuan BS1 menunjukkan kepadatan B. subtilis MSAR-01. Hasil ini dapat disimpulkan bahwa cairan fermentasi yang diperkaya B. subtilis MSAR-01 dengan konsentrasi 105 sel/mL dan lama perendaman satu jam merupakan pengendalian paling kuat dan efektif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05500	(13) A
(51)	I.P.C : G 01T 1/00,G 11B 7/2536		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414977	(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 : 11 Desember 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Rahmawati, M.Si ,ID Rizka Fitriana, S.Si ,ID Marrisa Arlinkha Ega Putri, S.Si ,ID Dr. Meri Suhartini, M.Si,ID Niken Hayudanti Anggarini, S.T., M.Si ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	POLISTIRENA NANOKOMPOSIT UNTUK SINTILATOR DETEKTOR RADIASI IONISASI DAN METODE PEMBUATANNYA
------	--------------------	---

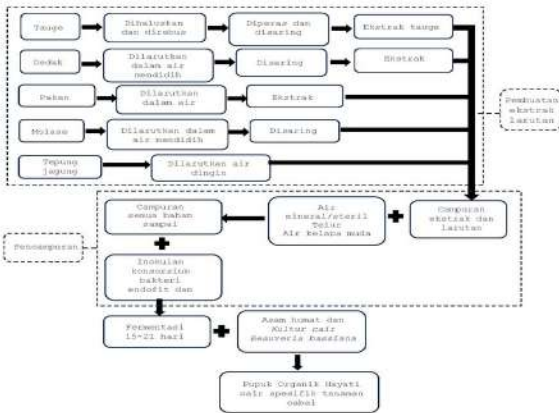
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai polistirena nanokomposit untuk sintilator detektor radiasi ionisasi dan metode pembuatannya. Sintilator polimer nanokomposit terdiri dari matriks polimer, fluorofor primer, fluorofor sekunder, crosslinker, dan nanopartikel anorganik dengan komposisi tertentu, yang dapat mengemisikan cahaya sehingga dapat digunakan untuk mendeteksi sinar gamma dan sinar-X. Metode pembuatan sintilator meliputi sintesis nanopartikel anorganik secara presipitasi, sintesis polimer nanokomposit secara polimerisasi termal, yang dilanjutkan dengan annealing, demolding dan wrapping dengan Teflon tape. Metode pembuatan sintilator ini merupakan metode yang praktis, menggunakan peralatan yang sederhana, dan efisien dalam penggunaan bahan kimia. Sintilator polistirena yang dihasilkan pada proses ini juga telah teruji dalam aplikasinya sebagai sintilator detektor radiasi gamma, dengan memperlihatkan puncak Compton edge pada channel sekitar 349, yang merupakan karakteristik penting dalam analisis spektrum gamma, dan efisiensi sintilasi sinar gamma sebesar 7000 foton/1 MeV e-.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05388	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/81,C 05F 11/08,C 05G 5/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414983		(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
(72)	Nama Inventor :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Tirta Kumala Dewi,ID			Entis Sutisna,ID	
	Tiwit Widowati,ID			Rumella Simarmata,ID	
	Ikhsan Guswenrivo,ID			Titik Kartika,ID	
	Sarjiya Antonius,ID				

(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK HAYATI CAIR BERBASIS KONSORSIUM MIKROBA UNTUK TANAMAN CABAI
	Invensi :	

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini berhubungan dengan formula pupuk organik hayati cair berbasis konsorsium mikroba, yang terdiri dari bakteri dan jamur, yang secara khusus ditujukan untuk optimalisasi pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Formula pupuk organik hayati cair ini mencakup konsorsium bakteri endofit (Bacillus paramycoides Cb.E.A, Bacillus cereus Cb.E.B, Bacillus cereus Cb.E.C) dan rizosfer (Bacillus cereus CB1.R, Bacillus cereus CB2.R, Bacillus cereus CMBC.R) serta jamur Beauveria bassiana. Telah diungkapkan dalam invensi ini formula pupuk organik hayati berbasis konsorsium mikroba terdiri dari tauge, dedak, molase, telur, pakan ikan, air kelapa muda, batuan fosfat, asam humat, tepung jagung, dan air. Proses pembuatan pupuk organik hayati cair yang terdiri dari tahapan: pembuatan ekstrak tauge, pembuatan ekstrak dedak, penambahan molase, penambahan air steril, penambahan telur, penambahan pakan ikan, penambahan air kelapa muda,penambahan tepung jagung, penambahan batuan fosfat, serta penambahan starter konsorsium mikroba ke dalam campuran, diikuti oleh proses fermentasi secara aerob selama 15 – 21 hari. Tahap terakhir adalah penambahan asam humat dan inokulan B. bassiana. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan formula pupuk organik hayati cair yang ada sebelumnya dan meningkatkan pertumbuhan serta produksi tanaman cabai.</p>
------	---

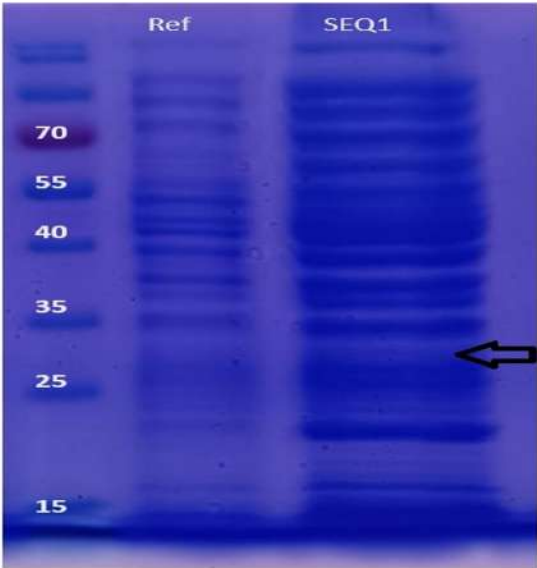


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05219	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/63,C 12N 9/16,C 12Q 1/44		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414683		(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 : 07 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Maria Ulfah, S.Si., M.Sc.,ID Dimas Brilliant Surendri, S.Si.,ID Khomaini Hasan, Ph.D.,ID Dr. Is Helianti, M.Sc.,ID Gabriela Christy Sabbathini, S.Si.,ID Sri Rezeki Wulandari, S.Si.,ID Dr. Niknik Nurhayati, S.Si.,ID Nurul Apsari Aji, S.Si., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ENZIM ESTERASE TERMODIFIKASI DAN PROSES PRODUKSINYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan enzim esterase termodifikasi dan proses produksinya, khususnya enzim esterase yang disandikan dengan urutan asam amino teroptimasi secara bioinformatika dan proses produksinya menggunakan bakteri E. coli BL21 sedemikian hingga dihasilkan enzim esterase termodifikasi yang dapat mengurai plastik polyethylene terephthalate (PET) dan polycaprolactone (PCL). Enzim esterase menurut invensi ini dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ. 1 yang memiliki 25 titik mutasi. Proses produksi enzim esterase menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan memasukkan gen sintetik penyandi asam amino SEQ 1 dalam inang E. Coli BL21 (DE3), membuat kultur starter E. coli BL21 (DE3) rekombinan, menginkubasi bakteri E. coli BL21 (DE3) kemudian menginduksi kultur bakteri, menginkubasi kultur bakteri lalu melakukan panen pelet sel, menyimpan pelet sel lalu meresuspensi pelet sel, meletakkan suspensi sel pada es dan melakukan sonikasi sehingga diperoleh ekstrak kasar protein; melakukan penentuan berat molekul protein sehingga terkonfirmasi jenis protein berupa enzim esterase termodifikasi. Ekstrak kasar protein yang dihasilkan melalui proses ini memiliki aktivitas esterase sebesar 2,5 U/ml pada substrat pNPA.
------	--



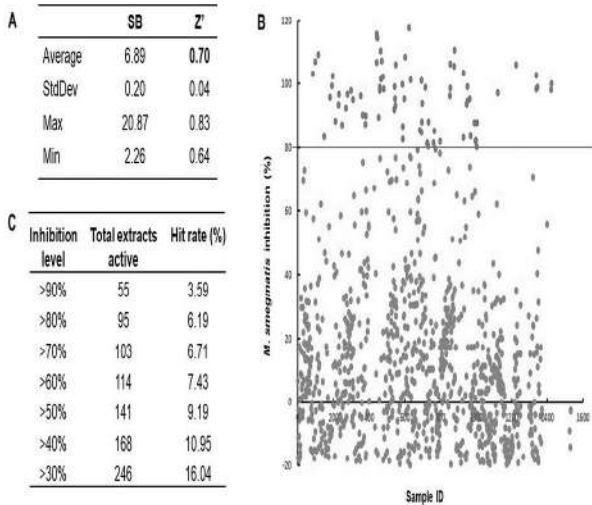
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05459	(13) A

(51)	I.P.C : A 61P 31/06,C 12P 17/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415424		(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 : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Andria Agusta,ID Arif Nurkanto, Ph.D.,ID Dr. Ahmad Fathoni, M.Si,ID Kartika Dyah Palupi, M.Med.Sc,ID Evana, M.Sc,ID Yulia Rahmawati, Ph.D.,ID Masrukhin, M.Si,ID Joseph Calvin Erdian Tampubolon, S.Si,ID Muhammad Farrel Ewaldo, S.Si.,ID Ade Lia Putri, M.Si.,ID Dr. Shanti Ratnakomala, M.Si,ID Ruby Setiawan, M.Si,ID Danang Waluyo, M.Eng.,ID Dr. Erwahyuni Endang Prabandari, M.Si,ID Dr. Sri Pujiyanto, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI SENYAWA AKTINOMISIN-D (AKT-D) UNTUK BAHAN BAKU OBAT ANTIMIKOBAKTERIA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan proses produksi senyawa Akt-D mencakup identifikasi, kultivasi, dan ekstraksi aktinomisetes potensial (<i>Streptomyces parvus</i> strain A612) serta isolasi, dan elusidasi struktur senyawa, uji sebagai antimikobakteria (in-vitro, maupun in-silico). Sejauh ini, belum terdapat informasi terkait isolasi senyawa, penentuan struktur kimia, dan aktivitas antimikobakteri dari senyawa Akt-D. Hasil isolasi senyawa menggunakan kromatografi, dan penentuan struktur kimia menggunakan spektroskopi ESI-MS, dan NMR. Karakterisasi struktur kimia menunjukkan senyawa terisolasi adalah aktinomisin D (Akt-D). Hasil pengujian menunjukkan senyawa ini menunjukkan kesamaan struktur dengan Akt-D, dan penghambatan yang kuat terhadap <i>Mycobacterium smegmatis</i>, <i>M.bovis</i>, dan <i>M.tuberculosis</i> dengan nilai IC50 masing-masing sebesar 0,74±0,03; 0,02±0.01; dan 0,07±0.009 µg/mL. Uji in silico menggunakan penambatan molekular antara senyawa actinomisin D dan beberapa enzim <i>Mycobacterium</i> (MtCoABC, MtSK, dan MtASDH) menunjukkan nilai energi afinitas lebih baik sebesar -10,6 sampai -8,7 Kkal/mol dibandingkan ligan kokristalnya (-8,0 sampai -3,9 Kkal/mol). Mekanisme penghambatan Akt-D secara in-silico diantaranya yaitu dengan enzim MtSK dengan interaksi hidrofobik pada active site-1 (ATP binding-site) dan 2 (shikimate binding-site). Uji in-silico diperkuat dengan uji in-vitro terhadap penghambatan protein MtSK, didapatkan nilai IC50 sebesar 41,2 ± 5,2 µg/mL. Berdasarkan hal diatas, senyawa Akt-D berpotensi dapat digunakan sebagai kandidat bahan obat anti-TB dengan mekanisme menghambat enzim MtSK dari <i>M.tuberculosis</i>.</p>
------	--

Figure 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05551	(13) A

(51)	I.P.C : C 01B 32/198,C 08K 3/04,C 12P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Julia Angel, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Murni Handayani, Ph.D,ID Yosephin Dewiani Rahmayanti, S.Si., Dr. Muqoyyannah, S.Pd., M.Sc,ID M.Sc., Ph.D,ID Isa Anshori, Ph.D,ID Diah Ayu Safitri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE SINTESIS GRAPHENE OXIDE TEREDUKSI (rGO) MENGGUNAKAN GREEN CHEMISTRY DAN
	Invensi :	PRODUK YANG DIHASILKANNYA

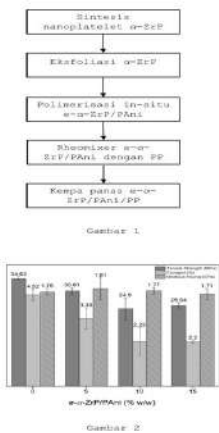
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan graphene oxide tereduksi (rGO) menggunakan green chemistry, yakni ekstrak lada hitam sebagai agen pereduksi alami. Metode sebagaimana invensi ini terdiri atas tiga tahapan. Tahapan pertama adalah preparasi green reduktor atau agen pereduksi alami hingga diperoleh supernatan sebagai hasil akhir ekstrak lada hitam. Tahapan kedua selanjutnya adalah mensintesis graphene oxide (GO) sehingga pada akhirnya akan diperoleh GO berbentuk serbuk coklat kehitaman. Tahapan ketiga berikutnya adalah mereduksi GO dengan menambahkan green reduktor, yaitu ekstrak lada hitam sehingga pada akhirnya graphene oxide GO tereduksi (rGO) yang dihasilkan berbentuk serbuk hitam. rGO yang terbentuk dari invensi ini yang memiliki karakter, yaitu: bersifat non-toksik dan ramah lingkungan; mengandung green chemistry berupa ekstrak lada hitam yang mudah ditemukan di Indonesia; tanpa merusak integritas dan fleksibilitas GO; menghasilkan material GO dan rGO yang mengandung unsur C dan O dengan morfologi permukaan yang cenderung bergelombang, berstruktur lebih teratur, dan seragam, yakni berupa lembaran grafit monolayer; memiliki serapan UV-Vis pada panjang gelombang 230 nm (GO) dan 270 nm (rGO); serta mempunyai karakter difraktogram GO pada 2θ sebesar 10° (001) dan 42° (100) serta memiliki karakter difraktogram rGO pada 2θ sebesar 24° (002) dan 43° (100).</p>	

Preparasi green reduktor
Mencuci biji lada hitam dengan akuades
Merendam dengan akuades selama 23-25 jam
Menyaring hasil rendaman menggunakan filter dan vacuum pump
Mensentrifugasi hasil saringan dan disimpan pada 3-6 °C
Sintesis graphene oxide (GO)
Mendiapersi GO dalam akuades melalui sonikasi
Melarutkan NaNO ₃ dalam H ₂ SO ₄ 95-97%
Mengaduk dalam labrath pada 0-20 °C
Memasukan bubuk grafit
Menambahkan KMnO ₄
Mengaduk selama 1-3 jam pada 20 °C
Memanaskan pada suhu konstan 40 °C selama 15-17 jam
Mengencerkan dengan akuades
Memanaskan kembali pada 40 °C selama 30 menit
Menambahkan H ₂ O ₂ 30%
Menambahkan akuades
Mencuci dengan akuades dan mensentrifugasinya hingga diperoleh pH filtrat netral
Mengeringkan endapan pada 70-90 °C
Menghaluskan endapan
Sintesis rGO
Mendiapersi GO dalam akuades melalui sonikasi
Menambahkan reduktor ekstrak lada hitam dan akuades
Mengaduk selama 6-8 jam pada 100 °C
Mencuci dengan akuades dan mensentrifugasinya hingga diperoleh pH filtrat netral
Mengeringkan endapan pada 70-90 °C
Menghaluskan endapan
Karakterisasi menggunakan instrument SEM-EDX, spektrofotometer UV-Vis, dan XRD

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05515	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08G 73/02,C 08K 3/00,H 05K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415273		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor :	
				Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc., ID Reza Anitasari, S.Si.,ID Ph.D,ID	
				Arief Budi Santiko, S.T, M.T.,ID Taufiqurrachman, S.T, M.Sc.,ID	
				Dr. Yoyon Wahyono, M.Ling.,ID Novy Ariyanto, S.Kom, M.T.I.,ID	
				Yusuf Bramastya Aprilianto, M.Sc.,ID Dr. Rahmat Basuki, M.Sc.,ID	
				Dr. Ir. Mirad Fahri, M.Sc.,ID Riyanti Putri, S.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Agus Eko Prasajo, S.Si.,ID Ardyan Lazuardy, S.Si.,ID Patricya Ingrid Wilhemina Bolilanga, S.Si.,ID Hikmah,ID	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT e- α -ZrP/PAni/PP SEBAGAI MATERIAL PENYERAP GELOMBANG
	Invensi :	RADAR DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai aplikasi komposit e- α -ZrP/PAni/PP sebagai material penyerap gelombang radar lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan aplikasi material penyerap gelombang radar pada pita frekuensi X dan C. Invensi ini adalah untuk mengetahui kemampuan penyerapan gelombang radar material komposit e- a -ZrP/PAni/PP. Invensi ini juga bertujuan menentukan sifat mekanis e- a -ZrP/PAni/PP sebagai material penyerap radar. e- a -ZrP/PAni dikompositkan dengan polipropilena menggunakan rheomixer. Pengujian sifat mekanis diperoleh penurunan nilai kekuatan tarik dan persen elongasi seiring penambahan filler e- a -ZrP/PAni pada komposit. Komposisi filler sebanyak 5% menunjukkan kemampuan penyerapan gelombang radar yang baik dibandingkan dengan komposisi filler yang lebih tinggi, baik pada rentang frekuensi pita X maupun pita C. Apabila ditinjau dari sisi ketebalan, penyerapan gelombang terbaik dimiliki oleh komposit e- a -ZrP/PAni/PP dengan ketebalan 3 mm yang memiliki nilai reflection loss sebesar -16,7220 dB dengan efektivitas penyerapan mencapai 97,87%.



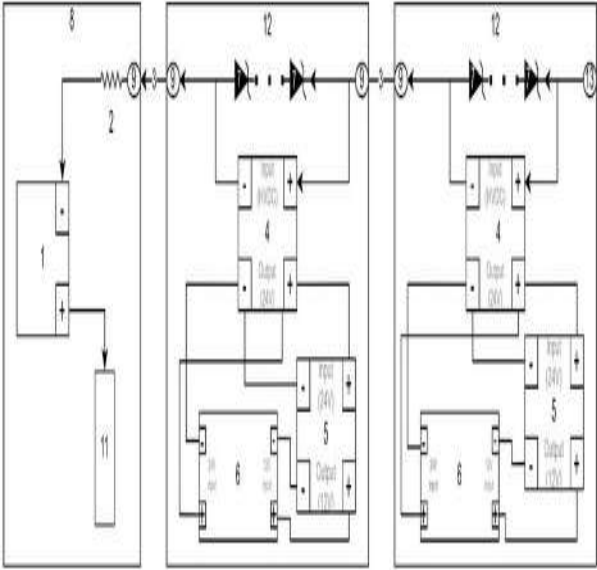
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05387	(13)	A
(51)	I.P.C : H 02J 1/00,H 02J 13/00,H 02J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414984		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
				Fadjar Rahino Triputra,ID	Tinova Pramudya,ID
				Rizky Hanifa,ID	Mery Diana,ID
				Dio Randa Damara,ID	Riky Alam Ma'arif ,ID
				Fajar Adi Marianto,ID	Sasono Rahardjo,ID
				Peni Laksmi Widati ,ID	Eka Rakhman Priandana ,ID
				Andrianshah Priyadi,ID	Maratul Hamidah,ID
				Mustika Fitriana Dewi,ID	Muhammad Yusha Firdaus,ID
				Lesti Setianingrum,ID	Surya Dharma Sinaga,ID
				Michael Andreas Purwoadi,ID	Wayan Wira Yogantara,ID
				Edhi Purnomo,ID	Nur Aulia Rachmadini,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SISTEM KELISTRIKAN BERBASIS TRANSMISI ARUS KONSTAN UNTUK CATU DAYA TEGANGAN TINGGI PADA SISTEM PEMANTAUAN BAWAH LAUT MELALUI KABEL HIBRIDA

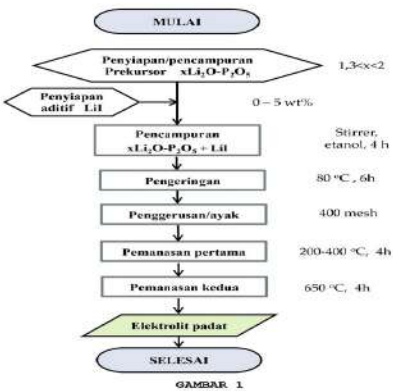
(57) Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat sistem kelistrikan berbasis transmisi arus konstan untuk catu daya tegangan tinggi pada sistem pemantauan bawah laut melalui kabel hibrida yang dicirikan dengan penggunaan rangkaian dioda zener untuk sistem pemantauan dan peringatan dini tsunami bawah laut di Indonesia yang jaraknya lebih dari puluhan kilometer dimana terdiri dari perangkat catu daya tegangan tinggi arus searah, rangkaian resistor shunt, kabel hibrida satu tembaga inti, rangkaian dioda zener, perangkat pengubah tegangan arus searah, dan sistem elektronika sensor. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara pengaturan masukan tegangan tinggi dengan arus konstan agar arus yang mengalir ke sistem bernilai rendah, juga adanya penggunaan beberapa dioda zener yang dirangkai secara seri sebagai rangkaian pembuang arus berlebih dari sistem dan untuk memastikan sistem elektronika sensor menerima arus dinamis yang dibutuhkan.



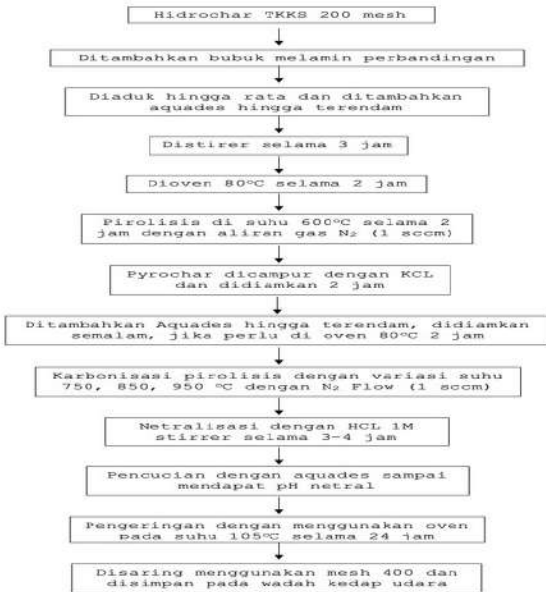
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05369	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 25/42,H 01M 10/056,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414997		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dr. Heri Jodi, M.Eng,ID Dr. Sudaryanto, M.Eng.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			Dra. Evi Yulianti, M.Si.,ID Dr. Slamet Priyono, S.Si, M.T.,ID	
				Dr. Abdulloh Rifai, S.T., M.Eng.,ID Teguh Yulius Surya Panca Putra, Ph.D.,ID	
				Dr.-Ing. Fadli Rohman, M.Si.,ID Nurhalis Majid, M.Sc.,ID	
			Dr. Yustinus Purwamargapratala, M.Si.,ID Muhammad Fakhrudin, S.T.,ID		
			Achmad Subhan, S.Si., M.T.,ID Dra. Titik Lestariningsih, M.T.,ID		
			Qolby Sabrina, M.Si,ID Christin Rina Ratri, S.T., M.Sc.,ID		
			Dr. Mahardika Fahrudin Rois, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Evvy Kartini,ID		
			Evangelin Hutamaningtyas, S.Si.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul	MATERIAL LITUM PIROFOSFAT UNTUK APLIKASI ELEKTROLIT PADAT DAN PROSES			
	Invensi :	PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai material elektrolit padat litium pirofosfat dan proses pembuatannya. Material pirofosfat dalam invensi ini dipreparasi menggunakan prekursor Litium Oksida dan Fosfor Pentoksida dengan nilai perbandingan molar 1,3				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05218	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,C 01B 32/336,C 01B 32/324		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414684		(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 : 07 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Resti Marlina,ID Fredina Destyorini ,ID Ismadi ,ID Subyakto ,ID Achmad Subhan,ID Bambang Subiyanto,ID Ester Rimma Suryani Togatorop,ID Ria Yolanda Arundina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MATERIAL KARBON BERPORI TERDOPING NITROGEN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan material karbon berpori terdoping nitrogen, khususnya pembuatan karbon berpori dari bahan limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai prekursor karbon dan campuran melamin sebagai doping nitrogen sedemikian hingga diperoleh material karbon berpori dengan karakteristik yang sesuai untuk digunakan sebagai elektroda pada superkapasitor. Proses pembuatan menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mencampurkan bahan berupa arang hidro biomassa dan melamin dan menambahkan akudes, mengaduk campuran, mengeringkan larutan, melakukan pirolisis pertama, mencampur hasil pirolisis dengan potasium klorida dan menambahkan akuades, melakukan pirolisis kedua, menetralisasi menggunakan larutan asam klorida, mengeringkan hasil penetralan, menggerus dan menyaring hingga dihasilkan material karbon berpori terdoping nitrogen. Material karbon berpori terdoping nitrogen yang dihasilkan memiliki kapasitansi mencapai 326.28 F/g sehingga dapat digunakan sebagai elektroda pada superkapasitor.
------	---

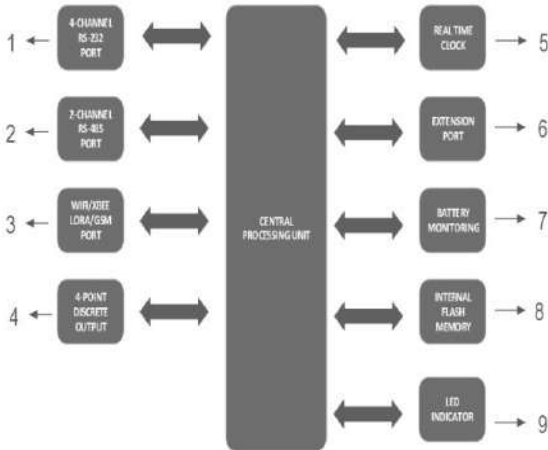


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05386	(13) A
(51)	I.P.C : G 01W 1/14,G 01W 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414985		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Wahyu Garinas, M.Si.,ID Dipl. Ing. Evensius Bayu Budiman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Nur Hidayat, S.T., M.Si.,ID Ahmad Pratama Putra, S.Si., M.Eng.,ID
			Raditya Panji Umbara, S.Si, M.Sc.,ID Ardian Nursawali,ID
			Riki Pidriansyah,ID Hidayat,ID
			Dea Penia,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	DATA PARSER CONTROLLER UNTUK PEMANTAUAN CUACA
------	--------------------	---

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

Invensi ini mengenai peralatan pemantauan cuaca dengan jaringan berbasis 2G/4G/5G menggunakan GSM untuk komunikasi data. Data parser ini dapat diimplementasikan ke dalam Sistem Stasiun Cuaca Otomatis atau automatic weather station (AWS) dengan komunikasi melalui jaringan GSM. Data parser digunakan untuk mengumpulkan data dari sensor AWS dan mengirimkannya ke server untuk ditampilkan di dashboard berbasis web. Server gateway memastikan validitas data dan mencadangkan informasi untuk penyimpanan yang aman. Perangkat keras data parser, mirip dengan pencatat data logger biasa dengan ukuran lebih kecil. Koneksi wiring sederhana antara perangkat dan sensor memudahkan perawatan, dan komunikasi SMS memungkinkan manajemen pengaturan data dari jarak jauh. Transmisi data dioptimalkan untuk menghemat daya dan memperpanjang umur modem. Aplikasi gateway berfungsi untuk mengelola komunikasi antara data parser dan server pemrosesan data, mendukung visualisasi dan pengiriman data yang digunakan untuk analisis dan pemodelan iklim.

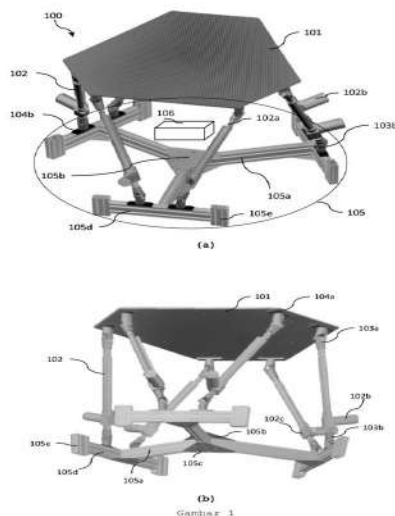


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05351	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 15/00,G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415001		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Galuh Prihantoro, ST., MT.,ID Dr. Ir. Eko Agus Nugroho, MT.,ID Ir. Teddy Alhady Lubis, M.Eng.,ID Ahmad Musthofa, ST., MT.,ID Heru Taufiqurrohman, ST.,ID Tsani Hendro Nugroho, ST., MT.,ID Khamda Herbandono, ST, MT.,ID Abudin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PERANGKAT PLATFORM GERAK UNTUK UMPAN BALIK SENTUHAN DAN METODE PADA
	Invensi :	PENGOPERASIAN JARAK JAUH

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai perangkat platform gerak untuk umpan balik sentuhan yang digunakan dalam pengoperasian jarak jauh dan metode pengoperasian platform gerak untuk perwujudan umpan balik sentuhan dalam pengoperasian jarak jauh, terutama pada objek seperti kendaraan alat berat. Perangkat ini dilengkapi dengan sensor inersia, sensor posisi, dan sensor getaran yang memberikan data aktual kepada platform gerak, yang kemudian merepresentasikan posisi kemiringan dan efek benturan secara real-time. Platform ini memiliki derajat kebebasan dalam gerak rotasi dan translasi, meniru pergeseran dan kemiringan objek. Perangkat ini terdiri dari platform atas, enam aktuator linier, adaptor engsel, engsel universal, dan platform dasar dengan rel pemasangan. Tujuan utamanya adalah meningkatkan sensitivitas operator dalam pengoperasian alat berat dari jarak jauh, menciptakan umpan balik sentuhan yang realistis terhadap benturan dan perubahan posisi. Platform ini dikendalikan oleh rangkaian elektronik yang menerima data dari sensor melalui transmisi nirkabel, memungkinkan operator merasakan efek seolah-olah berada langsung di lapangan.</p>	

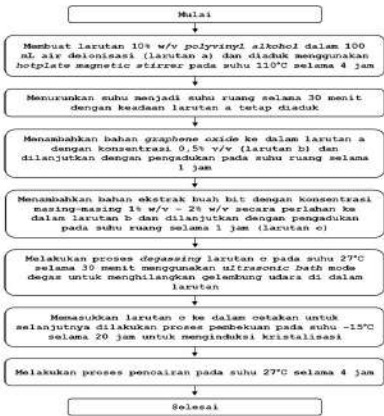


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05490	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 01G 19/02,C 30B 29/60		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415125		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc, Ph.D,ID Agus Eko Prasajo, S.Si.,ID Dr. Yoyon Wahyono, M.Ling.,ID Novy Ariyanto, S.Kom, M.T.I.,ID Yusuf Bramastya Aprilianto, M.Sc.,ID Dr. Rahmat Basuki, M.Sc.,ID Dr. Ir. Mirad Fahri, M.Sc.,ID Riyanti Putri, S.Si.,ID Reza Anitasari, S.Si.,ID Ardyan Lazuardy, S.Si.,ID Patricya Ingrid Wilhemina Bolilanga, S.Si.,ID Hikmah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SINTESIS CORESHELL NANOPARTIKEL Fe _{2,75} Ni _{0,25} O ₄ @SnO ₂ MENGGUNAKAN METODE PEMANASAN DENGAN LARUTAN BASA (NH ₄ OH)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sintesis nanopartikel Coreshell Fe _{2,75} Ni _{0,25} O ₄ @SnO ₂ menggunakan metode pemanasan dengan larutan basa (NH ₄ OH). Metode ini melibatkan penggunaan FeCl ₃ ·6H ₂ O, FeSO ₄ ·7H ₂ O, dan NiCl ₂ ·6H ₂ O sebagai bahan dasar untuk pembentukan inti (core), yang dipretreatment dengan larutan basa NH ₄ OH, serta penambahan trisodium citrate dihydrate (tSCD) dan Na ₂ SnO ₃ ·3H ₂ O untuk pelapisan inti(shell). Proses sintesis meliputi tahapan pemanasan, pretreatment basa, pengeringan, ultrasonikasi, dan pemanasan kembali. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan metode sebelumnya, dengan menghasilkan nanopartikel Coreshell yang lebih efisien dan efektif, serta memiliki aplikasi luas di bidang magnetik. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa nanopartikel yang dihasilkan memiliki sifat kemagnetan yang baik dan struktur kristal yang terdefinisi dengan ukuran partikel rata-rata sekitar 18,36 nm. Nanopartikel ini berpotensi digunakan dalam berbagai aplikasi seperti agen kontras MRI, biosensing, diagnosis, pengiriman obat, pengobatan kanker, penyimpanan data, katalisis, mikroelektronika, baterai dan Anti Radar.		



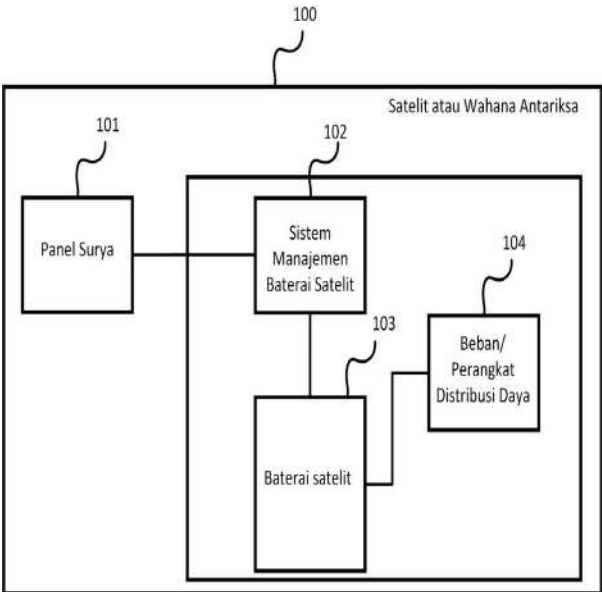
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05489	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61F 13/00,C 01B 32/198,C 08F 16/06,C 13B 10/08					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415131		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	(72)				Nama Inventor : Dr. Riesca Ayu Kusuma Wardhani, Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID S.Si., M.T.,ID Andri Pramesyanti Pramono, dr. Retno Yulianti, M.Biomed.,ID M.Biomed, Ph.D.,ID Wahyu Solafide Sipahutar, S.Si., Alex Tri Putra Lumban Tobing,ID M.Sc.,ID Muhammad Hafidh Saputra,ID
		(74)				Nama dan Alamat Konsultan Paten :
HIDROGEL DARI EKSTRAK BUAH BIT (Beta vulgaris)-GRAPHENE OXIDE-POLYVINYL ALCOHOL DAN METODE PEMBUATANNYA						

Invensi ini mengenai pembuatan hidrogel dari kombinasi bahan ekstrak buah bit, graphene oxide, dan polyvinyl alcohol melalui ikatan silang fisik tiga siklus sedemikian hingga diperoleh hidrogel berstruktur pori yang stabil dan memiliki sifat biokompatibel. Penggunaan bahan ekstrak buah bit dan graphene oxide pada hidrogel bertujuan untuk meningkatkan sifat biokompatibel dan sifat mekanik. Hasil inovasi ini menunjukkan bahwa nilai sudut kontak dengan air, kuat tarik, dan elongasi memiliki nilai masing-masing sebesar 15,23-25,13 derajat; 0,57-0,82 Mpa; dan 133,84 -184,20 %. Hidrogel ini menunjukkan sifat biokompatibilitas terhadap sel fibroblas preputium kulit manusia dengan kisaran viabilitas 60–75% setelah 24 jam inkubasi. Penambahan bahan ekstrak buah bit ke dalam hidrogel terbukti memberikan peningkatan viabilitas sel. Sebagai perwujudan dengan karakteristik tersebut, material hidrogel dari kombinasi bahan ekstrak buah bit, graphene oxide, dan polyvinyl alcohol diharapkan dapat menjadi alternatif material sebagai balutan luka.



Gambar 1

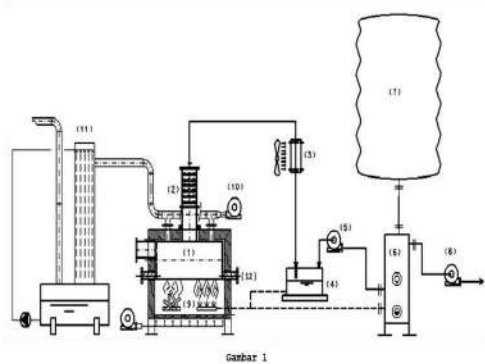
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05428	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01M 50/258,H 01M 10/0585,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415254		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
		(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Desti Ika Suryanti, S.Si., M.T.,ID Eriko Nasemudin Nasser, S.T., M.Sc.,ID Ery Fitriarningsih, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Abdul Karim, S.T., M.T.,ID Rifki Ardinal, S.T.,ID Aditya Bayu Erwindu, S.T.,ID Mukhamad Fajar Amiludin, S.Tr.T.,ID Sri Ramayanti, S.T., M.T.,ID Poki Agung Budiantoro, S.T., M.T.,ID Ahmad Fauzi, S.T.,ID Dewi Anggraeni, S.T., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		BATERAI ION LITIUUM DENGAN INSULASI BERTINGKAT PADA WAHANA RUANG ANGKASA		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05338	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,F 23G 5/44,F 23G 7/12,F 23J 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411123		(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Nabila Aprianti, S.T.,ID Ir. Agus Kismanto, M.Sc.,ID Fahrudin Joko Ermada, S.T.,ID Oni Fariza, S.T., M.T.,ID Nina Konitat Supriatna, M.T.,ID Ir. Alfonsus Agus Raksodewanto, M.T.,ID Prima Zuldian, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.,ID Raden Ibrahim Purawardi, M.Si.,ID Samdi Yarsono, M.T.,ID Lan Marakkup Tua Nainggolan, S.Kom., M.M.S.I.,ID Prof. Dr. Ir. Rizal Alamsyah, M.App.Sc.,ID Dr. Neng Tresna Umi Culsum, M.Si.,ID Dr. Ida Ayu Nyoman Titin Trisnadewi, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT KONVERSI SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR GAS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berhubungan dengan alat konversi sampah plastik menjadi bahan bakar gas, lebih khusus lagi, invensi ini mengenai alat pirolisis katalitik sampah plastik untuk menghasilkan bahan bakar gas berupa gas C1 sampai dengan C4. Invensi ini mengenai alat konversi sampah plastik dari jenis Polyethylene (PE), Polypropylene (PP) dan Polystyrene (PS) menjadi bahan bakar gas. Sampah plastik dipirolisis menggunakan reaktor horizontal dimana di bagian sampingnya terdapat pintu untuk pemasukan sampah plastik yang kedap udara. Arang dari pirolisis sampah plastik didorong keluar reaktor secara horizontal tanpa perlu penghentian proses dan pendinginan reaktor. Uap hasil pirolisis dikontakkan dengan katalis zeolit pada ruang katalis yang terletak di bagian atas reaktor, sehingga lebih dari 50% bahan baku dikonversi menjadi gas. Uap panas pirolisis didinginkan, cairan minyak yang terkondensasi disemprotkan ke ruang bakar sebagai bahan bakar proses pirolisis. Sedangkan gas C1 sampai dengan C4 yang tidak terkondensasi ditampung pada penampung gas, dan suatu saat bisa disalurkan ke kompor atau dimanfaatkan lebih lanjut. Alat pengolah sampah plastik menjadi bahan bakar gas pada invensi ini dapat menyelesaikan permasalahan lingkungan, mengurangi ketergantungan atas LPG sekaligus meningkatkan ekonomi masyarakat.</p>
------	--

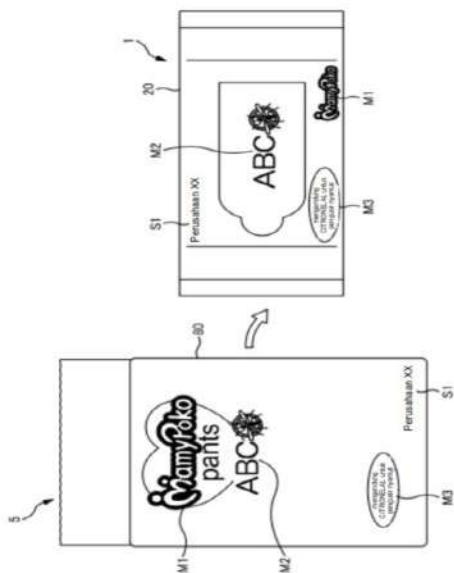


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05628	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 1/00,C 05G 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416168		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Astri Rinanti,ID Ramadhani Eka Putra,ID Ida Kinasih,ID Thalia Sunaryo,ID Astari Minarti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul PUPUK KOMPOS BERBASIS CAMPURAN ANTARA RESIDU PENGOLAHAN LIMBAH ORGANIK DAN Invensi : TEPUNG MIKROALGA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pupuk kompos dengan bahan dasar campuran antara residu pengolahan limbah organik oleh cacing tanah dan larva lalat tentara hitam (black soldier fly) dengan tepung mikroalga sedemikian hingga memperoleh produk pupuk kompos dengan tingkat kandungan nitrogen, phosphor dan kalium tinggi. Pupuk kompos ini dibuat melalui tahapan yang diawali dengan penyiapan limbah organik. Setelah itu penghalusan limbah organik hingga mencapai ukuran partikel tidak lebih dari 2 cm. Limbah organik yang telah dihaluskan kemudian difermentasikan secara aerob, yang dicirikan dengan mencampurkan air dan bakteri asam laktat sebanyak 1-5% dari total limbah organik. Selanjutnya adalah penyiapan residu pengolahan limbah organik oleh tentara lalat hitam dan residu pengolahan limbah organik oleh cacing tanah. Setelah itu mencampurkan kedua residu tersebut dengan tepung mikroalga untuk memperoleh pupuk kompos berbasis campuran antara residu pengolahan limbah organik dan tepung mikroalga. Produk pupuk kompos memiliki kandungan nitrogen, phosphor dan kalium tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05700	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/34,A 01N 35/02,A 01P 17/00,A 47K 7/00,A 61F 13/514,A 61F 13/51,A 61F 13/496,A 61F 13/15		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416217		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime 7990111 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023		(72) Nama Inventor : MIYAKE, Daisuke,JP SHIBATA, Akira,JP YAMAGUCHI, Masashi,JP
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022-140394 02 September 2022 JP		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul	BENDA, BODI YANG MENGAKOMODASI BENDA PENYERAP, BODI YANG MENGAKOMODASI
	Invensi :	LEMBARAN BASAH, DAN METODE UNTUK MENDESKRIPSIKAN EFEK PENGUSIR NYAMUK

(57) **Abstrak :**
Yang disediakan adalah suatu benda (1) yang: disuplai oleh suatu penyuplai suatu bodi yang mengakomodasi benda penyerap (5) yang memiliki suatu komponen pengakomodasi (80) dimana padanya sedikitnya satu indikasi di antara suatu nama merek (M1) yang ditentukan sebelumnya, suatu tanda (M2) yang ditentukan sebelumnya yang mengindikasikan suatu efek pengusir nyamuk, dan suatu deskripsi (M3) mengenai suatu bahan pengusir-nyamuk disediakan dan suatu benda penyerap (50) yang diakomodasi di sisi-dalam komponen pengakomodasi (80) dan mencakup suatu penyerap (51) dan suatu pengusir nyamuk; dan memiliki suatu jenis yang berbeda dari pengusir nyamuk dari jenis pada bodi yang mengakomodasi benda penyerap (5). Benda (1) tersebut memiliki suatu komponen pengakomodasi (20), dan sedikitnya satu indikasi disediakan pada komponen pengakomodasi (20) dari benda (1) tersebut.

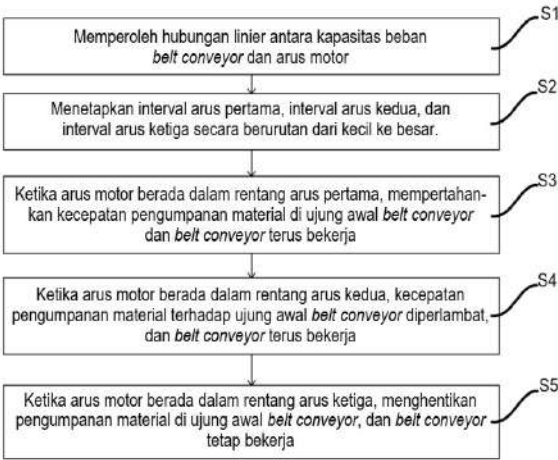


Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05357	(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 15/14,B 65G 43/06,B 65G 43/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411053		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID PENG Yaguang,CN TEGAR MUKTI AJI,ID CUI Tao,CN RIZKY WANALDI ,ID IZKINAL ATHHAR,ID LULUK ISAROYATI,ID JENIE FAKHRI WIBOWO,ID GERARDUS KEVIN,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	METODE DAN SISTEM KONTROL PENCEGAHAN SABUK ROBEK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini menyediakan metode dan sistem kontrol pencegahan robeknya sabuk, metode kontrol pencegahan robeknya sabuk mencakup: S1, memperoleh hubungan linier antara kapasitas beban <i>belt conveyor</i> dan arus motor; S2, menetapkan interval arus pertama, interval arus kedua, dan interval arus ketiga secara berurutan; S3, ketika arus motor berada dalam rentang arus pertama, pertahankan kecepatan pengumpanan material di ujung awal <i>belt conveyor</i> dan lanjutkan operasi <i>belt conveyor</i> ; S4, ketika arus motor berada dalam rentang arus kedua, perlambat kecepatan pengumpanan material di ujung awal <i>belt conveyor</i> dan lanjutkan operasi <i>belt conveyor</i> ; S5, ketika arus motor berada dalam rentang arus ketiga, hentikan tranasfer material di ujung awal <i>belt conveyor</i> dan biarkan <i>belt conveyor</i> terus bekerja. Metode kontrol pencegahan robeknya sabuk yang disediakan dalam invensi ini dapat menghindari beban berlebih pada <i>belt conveyor</i> , secara efektif mencegah robeknya sabuk, dan memperpanjang umur layanan sabuk.	

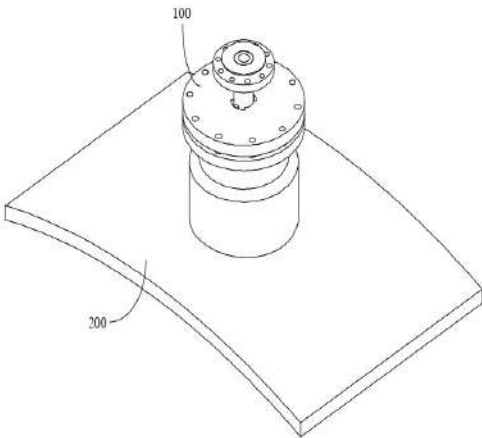


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05341	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 3/06,C 22B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411084		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID PENG Yaguang,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID LIU Wei,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID EVAN WAHYU KRISTİYANTO,ID TEGAR MUKTI AJI,ID PIYAN RAHMADI,ID ULFI ROHMAWATI ,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENAMBAHAN ASAM DAN REAKTOR BERTEKANAN TINGGI
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan alat penambahan asam dan reaktor bertekanan tinggi. Alat penambahan asam meliputi pipa penambahan asam, rakitan penghubung, beberapa komponen penyangga, dan rakitan transmisi. Salah satu ujung pipa penambahan asam memanjang ke reaktor bertekanan tinggi melalui porta penambahan asam, dan pipa penambahan asam diatur secara berputar di sepanjang porosnya sendiri. Rakitan penghubung terletak di bagian tengah pipa penambahan asam dan terhubung secara tertutup ke permukaan ujung porta penambahan asam. Beberapa komponen penyangga diberi jarak di sepanjang keliling pipa penambahan asam dan dapat dipindahkan ke arah radial pipa penambahan asam. Ketika komponen penyangga bergerak menjauh dari pipa penambahan asam, mereka berbatasan dengan dinding samping porta penambahan asam untuk memperbaiki pipa penambahan asam. Rakitan transmisi menghubungkan komponen penyangga dengan pipa penambahan asam, menggerakkan komponen penyangga untuk bergerak secara radial di sepanjang pipa penambahan asam melalui rotasi pipa penambahan asam. Invensi ini menggunakan komponen penyangga untuk berbatasan dengan dinding samping porta penambahan asam, sehingga memperbaiki bagian pipa penambahan asam yang memanjang ke dalam reaktor reaksi. Ini memecahkan masalah masa pakai pipa penambahan asam yang pendek karena kerusakan kelelahan yang disebabkan oleh guncangan selama proses penambahan asam.</p>
------	--

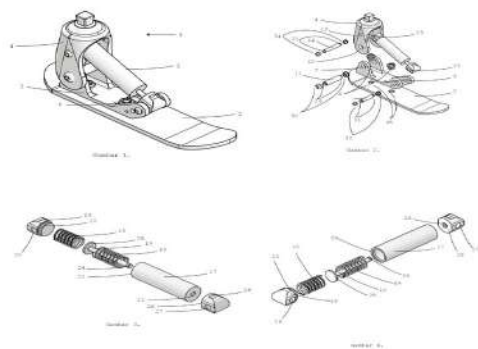


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05458	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 3/087,A 61F 2/06,A 63B 31/12,F 16B 12/52		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413976	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Tidar Jl. Kapten Suparman No. 39 Potrobangsari, Magelang Utara, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024	(72)	Nama Inventor : Suyitno, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

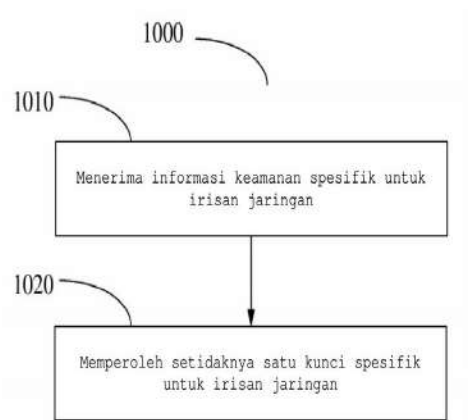
(54)	Judul Invenisi : Kaki Tiruan Bawah Lutut
------	--

(57)	Abstrak : Invenisi ini berhubungan dengan kaki tiruan bawah lutut yang dilengkapi dengan pegas tarik dan tekan dalam satu sumbu. Kaki tiruan terdiri dari telapak,udukan engsel, penyangga soket, dan susunan pegas tarik tekan. Alat yang diusulkan ini mampu mengakomodasi gerakan kaki yang utama, tidak rumit. Dengan demikian pemakai akan lebih nyaman dalam pemakaiannya.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/05465	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : D 03D 49/00,D 03J 1/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415632			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024			Universitas Bina Bangsa Getsempena Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No.34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh Indonesia			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
1234	18 Desember 2024	ID					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Dr. Lili Kasmini, S.Si., M.Si,ID Dr. Rita Novita, M. Pd ,ID Dr. Zahraini, S.Pd., M.Pd,ID Zulkhairi, M.Pd,ID			
(54)	Judul Invensi :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak :			LPPM Universitas Bina Bangsa Getsempena Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No.34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh			
Invensi ini berhubungan dengan pengembangan alat tenun bukan mesin songket Aceh dengan menggunakan mesin tambahan untuk mempermudah dan mempercepat produksi kain songket. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan modifikasi ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) songket Aceh dengan penambahan beberapa komponen untuk ATBM, yaitu roda pembantu depan, roller, roda pembantu belakang, plat pembatas kain/benang, as roller/roda, piringan rem cakram, kaliper rem cakram, kaliper rem mekanik, pedal rem, injakan kaki, gearbox motor, motor DC 24 Volt dan sambungan as dengan gearbox motor. Tujuan penambahan beberapa komponen tersebut adalah 1) penggulungan kain tenun (songket) dapat diselesaikan dalam waktu 40 detik, 2) mempercepat proses kerja, 3) mengurangi lama waktu menenun, 4) meningkatkan jumlah produksi kain tenun (songket).							

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05599	(13)	A
(51)	I.P.C : G 048 9/40,G 04F 12/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415686		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, 02610 Espoo Finland	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : MAVUREDDI DHANASEKARAN, Ranganathan,DE PING, Jing,CN PRAVINCHANDRA BHATT, Rakshesh,IN NATARAJAN, Rajesh Babu,IN BULAKCI, Omer,DE	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	PERANTI-PERANTI, METODE-METODE, PERALATAN-PERALATAN DAN MEDIA YANG DAPAT DIBACA KOMPUTER UNTUK ISOLASI IRISAN JARINGAN			



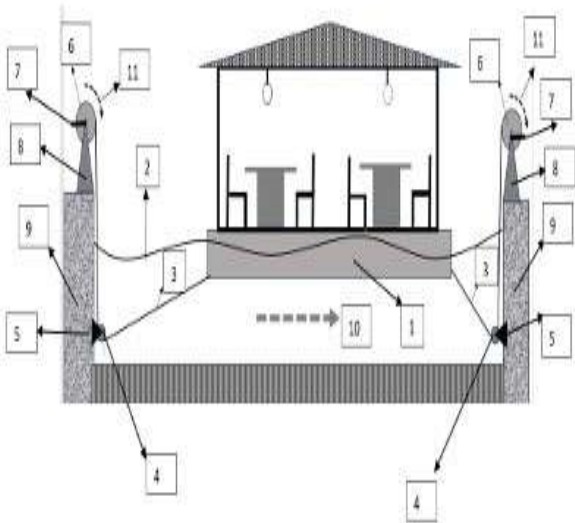
GAMBAR 10

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05568	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05D 1/02,C 10N 30/12,C 23C 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415812		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024			UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Alfa Akustia Widati, S.Si., M.Si,ID Satya Candra Wibawa Sakti, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Agus Ismail. M.Eng,ID Lutfiya Rizqiyanka,ID Lettu Laut (KH) Faris Widiyanto, S.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	LAPISAN HIDROFOBİK MAGNETIT-SİLİKA-HEKSADESİLTRİMETOKSILAN SEBAGAI PELAPIS ANTI			
	Invensi :	KOROSI PADA BAJA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan cara pembuatan lapisan anti korosi Fe3O4@SiO2-HDTMS pada baja hidrofobik secara spray coating. Pelapisan Fe3O4 : SiO2 : HDTMS sebesar 0,021; 0,060; dan 0,0030 menghasilkan sudut kontak sebesar 142,33° pada permukaan baja. Pelapis Fe3O4@SiO2-HDTMS menunjukkan efektivitas yang tinggi dalam menghambat korosi pada baja, dengan laju korosi sangat baik menurut standar ASTM G1-03, yaitu 0,0059 mpy pada uji salt spray dan 0,5267 mpy pada uji salt immersion.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05368	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 35/58,B 63B 35/44,B 63B 35/34,B 63B 21/04,B 63B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411104		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Cahya Witriyatna,ID Rutma Pujiwat,ID Mohamad Ivan Aji Saputro,ID Agung Barokah Waseso,ID Ikhwaniul Ihsan,ID Okghi Adam Gowiwy,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	WAHANA APUNG UNTUK REKREASI DENGAN TARIKAN TALI YANG DIIKAL
------	--------------------	---

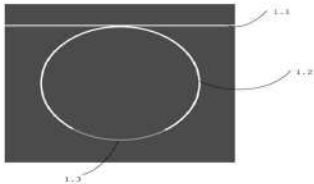
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu alat berupa wahana apung yang bergerak dengan tarikan tali dari pangkal pijakan berada di daratan dua sisi perairan yang berseberangan secara bergantian antara penarikan dan penguluran, wahana apung ini dipakai untuk kepentingan industri pariwisata, wahana apung dapat berupa sampan, perahu dari kantong berisi udara, rakit, perahu lesung ponton, rangkaian drum dan lainnya sebagai pengapung yang menahan beban struktur, beban perlengkapan dan penumpangnya. Sistem wahana apung tersebut dapat dimanfaatkan untuk permainan anak-anak, kafe atau warung makan dan penyeberangan. Pengoperasian dilakukan dengan memutar tuas kelos, sehingga as kelos dan kelosnya berputar menggulung tali penarik dan tali penarik menarik wahana apung, sedangkan kelos di sisi yang berseberangan berputar mengulur tali. Pergerakan arah sebaliknya maka kelos yang Seberang menggulung tali dan sebaliknya.
------	---



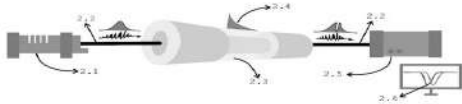
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05492	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 02B 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415122		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Dr. Eng. Wildan Panji Tresna, M.T.,ID Yuwana Pradana, S.T., M.T.,ID Teguh Handoyo, Ph.D.,ID Hari Pratomo, M.T.,ID Dr. Lia Aprilia,ID Pardi Sampe Tola, Ph.D.,ID Rina Dewi Mayasari, M.Sc.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FIBER OPTIK BERBENTUK MAKRO BENDING O PADA SENSOR LSPR
------	-----------------	--

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini mengenai penerapan fiber optik berbentuk makro bending O yang diimplementasikan dalam sensor LSPR yang digunakan untuk mengukur analit tertentu. Sistem tersebut diklaim dapat meningkatkan sensitivitas di dalam sebuah pengukuran. Dalam invensi tersebut, konfigurasi fiber optik berbentuk makro bending O pada sensor LSPR, terdiri dari sebuah papan berukuran 10 cm x 10 cm, dengan ketebalam 3 mm dimana terdapat selokan garis lurus (1.1) di dalamnya dengan lebar 1 mm dan kedalaman 1 mm pula dengan panjang setiap ujungnya adalah 10 cm. tepat di tengah-tengah selokan garis lurus terdapat selokan berbentuk lingkaran (1.2) dengan lebar 1 mm kedalaman 1 mm dengan ukuran diameter 6 cm, Antara selokan garis lurus (1.1) akan bersinggungan sempurna dengan jalur selokan lingkaran (1.2) pada salah satu ujungnya . Selokan yang dimaksud merupakan jalur bagi fiber optik berbentuk makro bending O dimana terdapat panjang zona sensing (1.3) dengan diameter tembereng 2 cm. Sepanjang diameter zona sensing telah dideposisi dengan material plasmonik berupa emas nano partikel. Hasil pengujian langsung yang dilakukan pada sistem pengukuran sesuai dengan invensi yang sedang diajukan dengan menggunakan analit gelatin sapi menghasilkan sensitivitas sebesar 1458 nm/RIU, akurasi deteksi 0,037 dan faktor kualitas 16.355 RIU-1.</p>
------	--



Gambar 1



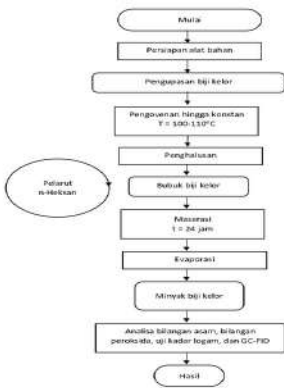
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05677	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310376		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.,ID Dr. Ratih Dewi Saputri, M.Si.,ID Achmad Naufal Al Hafidl,ID Aprilya Miftachul Qoyimmah,ID Senja Salzanabila Putri Perdana,ID Eka Yuniar Retno Lamdari,ID Yulle Rachmawati,ID Intan Rizki Hayuningtyas,ID Rahma Windi Astuti,ID Putri Devika Parawestri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PEMBUATAN MINYAK BIJI KELOR (Moringa Oleifera) DENGAN METODE MASERASI SOLVENT N-HEKSAN
(57)	Invensi :	HEKSAN

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan minyak biji kelor (Moringa Oleifera) dengan metode maserasi solvent n-heksan terdiri dari tahap-tahap: mengupas biji kelor sehingga didapatkan kernel; mengeringkan kernel biji kelor dengan suhu 100-110°C selama 1-1,5 jam hingga berat konstan; menghaluskan dan mengayak untuk mendapatkan serbuk biji kelor; merendam serbuk biji kelor dalam pelarut secara konvensional menggunakan pelarut n-heksan di wadah tertutup dengan rasio pemberian serbuk:pelarut yang digunakan yaitu 1:10 selama 24 jam; menguapkan pelarut dari minyak biji kelor menggunakan rotary evaporator selama 25-30 menit dengan suhu 50°C sehingga dihasilkan minyak biji kelor. Minyak biji kelor yang dihasilkan memiliki %yield sebesar 44,80% dengan karakteristik: Pb(0,9998); Zn(0,9988); Cd(0,9987); Cu(0,999); Fe(0,9995). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode pembuatan minyak biji kelor (Moringa Oleife ra) dengan metode maserasi solvent n-heksan. Tujuan lain invensi ini menyediakan minyak biji kelor yang berstandar SNI. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

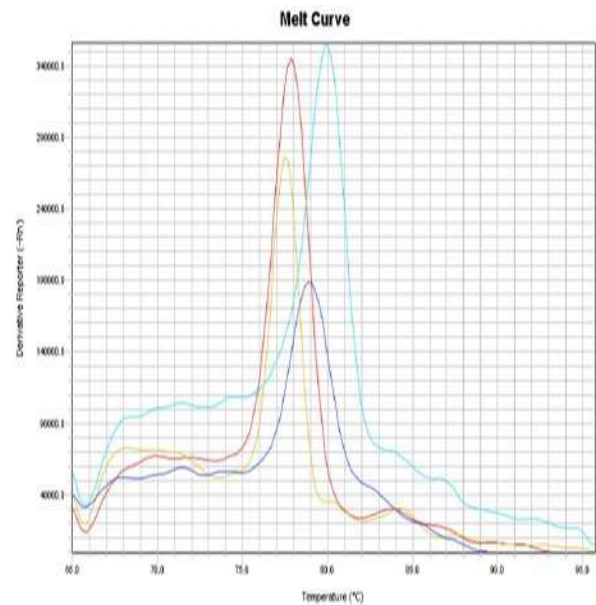


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05402	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/00,C 12N 7/00,C 12Q 1/70		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415213		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		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	Dr. Eng. Desriani, MSi,ID Dr. Ratih Asmana Ningrum, MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		dr Rinal Effendi, SpAN,ID Dr. Asrul Muhamad Fuad, MSi,ID
			Dr. Dini Nurdiani, MSi,ID Dian Fitria Agustiyanti MSi,ID
			Yana Rubiyana MSi,ID Neng Herawati MSi,ID
			Yuliawati MSi,ID Nuruliawaty Utami MSi,ID
			Aufa Rizqia Haz Ssi,ID Ajeng Putri Kumala Ssi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KIT DETEKSI MUTASI Δ69-Δ70 dan E484A VIRUS SARS-COV 2 BERBASIS SYBR GREEN I qPCR
------	--------------------	--

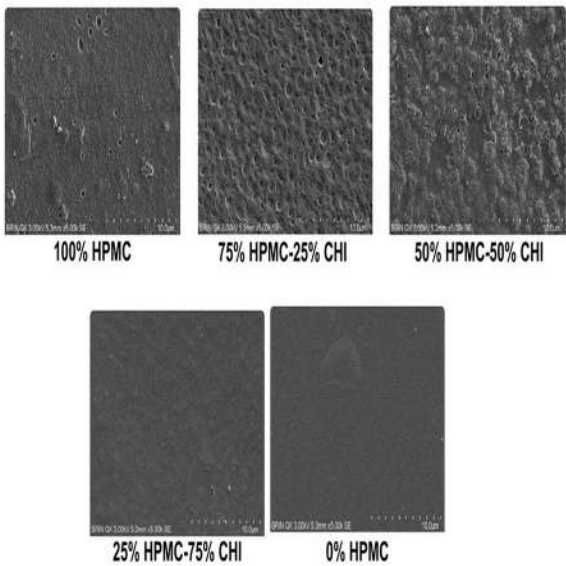
(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan kit deteksi mutasi Δ69-Δ70 dan E484A virus SARS-CoV2 menggunakan teknik berbasis SYBR Green I qPCR serta metode deteksinya menggunakan kit tersebut, sedemikian hingga dapat diaplikasikan untuk skrining pasien positif Corona yang membawa variant alpha ataupun omicron. Adapun DNA primer orientasi maju dan sebaliknya yaitu terdiri dari: urutan DNA primer orientasi maju untuk deteksi mutasi E484A adalah 5' GCGGGCAGGGCGGCACCTTGTAATGGTGTGGC 3'; urutan DNA primer orientasi maju untuk deteksi tipe liar atau non mutasi E484A adalah 5'- ACCTTGTAATGGTGTGA 3'; dan urutan DNA primer orientasi sebaliknya untuk deteksi mutasi E484A dan wild type atau non mutasi Δ69-Δ70 adalah 5'- ACAAACAGTTGCTGGTGCAT 3'.



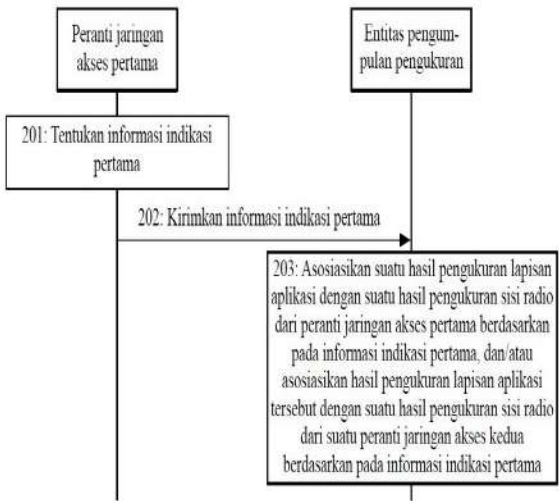
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05207	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/154,A 23B 7/153		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414834		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi 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	Nur Alim Bahmid,ID Kurnia Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Fahrizal Yusuf Affandi,ID Muslih Anwar,ID
			Tri Hadi Jatmiko,ID Hernawan,ID
			Bayu Nugraha,ID Indah Miftakhul Janah,ID
			Anggita Sari Praharasti,ID Amin Pamungkas,ID
			Toni Dwi Novianto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN METODE PEMBUATAN PELAPIS AKTIF PADA BUAH PISANG
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan pengembangan bahan pelapisan aktif yang terbuat dari kombinasi antara kitosan dan hidroksi proil metil selulosa dengan penambahan titanium dioksida untuk mempertahankan kualitas buah tropis. Larutan pelapis aktif ini akan melapisi buah yang mampu menghambat laju respirasi. Pelapisan aktif mampu mempertahankan laju penurunan susut bobot hingga 5-10% lebih lambat pada pisang dibandingkan pisang tanpa pelapisan dan mengurangi dampak perubahan warna selama penyimpanan 4 hari. Penambahan titanium dioksida mampu menghambat laju respirasi. Sebagai perwujudan invensi ini, pelapisan aktif ini mampu mengontrol kerusakan pada buah dan perpanjangan masa simpan pada buah, sehingga memberikan waktu lebih lama pada konsumen untuk mengkonsumsi buah dalam kondisi segar.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05775	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 24/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500086		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R. China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2023		(72) Nama Inventor : HU, Xingxing,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210737585.X 27 Juni 2022 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi : METODE KOMUNIKASI DAN PERALATAN KOMUNIKASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu metode komunikasi dan suatu peralatan komunikasi. Dalam suatu skenario dimana suatu peranti terminal terhubung secara terpisah dengan suatu peranti jaringan akses pertama dan suatu peranti jaringan akses kedua (yaitu, dalam suatu skenario konektivitas ganda), peranti jaringan akses pertama tersebut dapat mengirimkan informasi indikasi pertama ke suatu entitas pengumpulan pengukuran setelah menerima suatu hasil pengukuran lapisan aplikasi, dimana informasi indikasi pertama mengindikasikan untuk mengasosiasikan hasil pengukuran lapisan aplikasi dengan suatu hasil pengukuran sisi radio dari peranti jaringan akses pertama, dan/atau informasi indikasi pertama tersebut mengindikasikan untuk mengasosiasikan hasil pengukuran lapisan aplikasi dengan suatu hasil pengukuran sisi radio dari peranti jaringan akses kedua. Informasi indikasi pertama dapat mengindikasikan suatu hasil pengukuran sisi radio dari suatu peranti jaringan akses yang mana hasil pengukuran lapisan aplikasinya akan diasosiasikan. Dengan demikian, entitas pengumpulan pengukuran tersebut dapat secara akurat mempelajari, berdasarkan pada informasi indikasi pertama, hasil pengukuran sisi radio dari peranti jaringan akses yang mana hasil pengukuran lapisan aplikasinya akan diasosiasikan.		

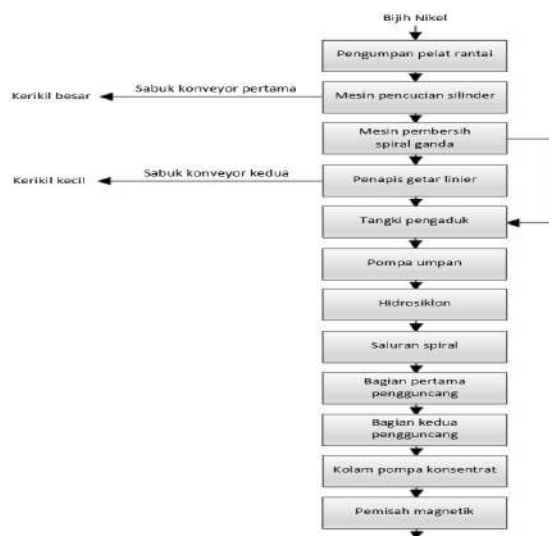


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05374	(13) A
(51)	I.P.C : B 03B 7/00,B 03B 9/00,C 22B 34/32,C 22B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411035		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID PENG Yaguang,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID JIN Guoquan,CN TEGAR MUKTI AJI,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI MUHARAM,ID NURUL LAILATUL MUZAYADAH ,ID SAHIRUDDIN,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul	LINE PENCUCIAN LAPISAN BIJIH NIKEL LATERIT
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Permohonan ini mengungkapkan lini pencucian bijih nikel laterit yang meliputi peralatan pencucian dan peralatan pengolahan di sepanjang gunung bertingkat, yang meliputi pengumpan pelat rantai, mesin pencuci silinder, dan mesin pembersih spiral ganda; alat penggulung, saluran spiral, pengguncang, dan pemisah magnetik di sepanjang gunung bertingkat; dimana saluran keluar sluri dari mesin pembersih spiral ganda dihubungkan ke siklon. Permohonan ini bergantung pada konstruksi gunung tangga, membuat pulp di antara pulp secara gravitasi oleh peralatan di atas dengan aliran alami peralatan, menghindari sumber daya pengangkut pulp tambahan, mengurangi konsumsi energi penggerak pulp, sehingga mengurangi biaya konstruksi dan biaya pengoperasian akhir, pada saat yang sama, melalui tangga gunung untuk membawa peralatan, mengurangi biaya rangka peralatan, sehingga mengurangi biaya konstruksi keseluruhan.



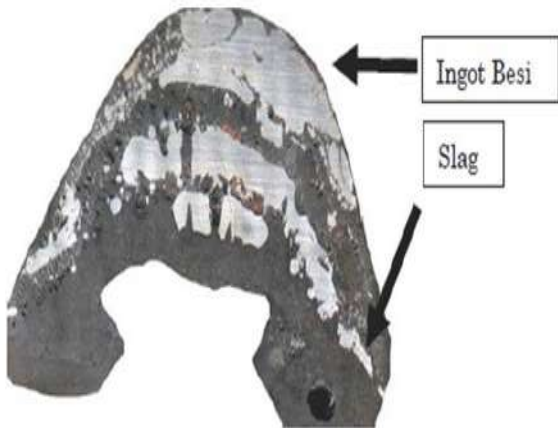
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05383	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 17/04,C 10G 33/04,C 10G 33/0				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411299		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024			PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			Usman ,ID Agnesya Putri Gustianthy ,ID Dwi Febriantini ,ID Siska Pebriani ,ID Aji Satria Nugraha,ID Razuma Noverdi ,ID Eva Saleha,ID	
(54)	Judul	Komposisi Demulsifier yang Mengandung Surfaktan Nonionik dan Pelarut Hidrokarbon Aromatik untuk			
	Invensi :	Memisahkan Komponen Air di Dalam Minyak Bumi			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi demulsifier yang dapat memisahkan komponen air di dalam minyak bumi, dan khususnya penggunaan surfaktan nonionik yang memiliki kemampuan demulsifikasi lebih kuat dibandingkan dengan surfaktan sejenis yang terbuat dari petroleum atau non-petroleum. Invensi ini dapat dicapai dengan menyediakan suatu komposisi demulsifier untuk memisahkan komponen air di dalam minyak bumi yang terdiri dari surfaktan nonionik dari jenis alkoxylated alkyl phenol resin dengan komposisi 10-50% dan pelarut berbasis hidrokarbon aromatik dengan jumlah rantai karbon C6–C20 dan titik didih 80-225 °C.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05294	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/50,B 01D 53/40		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411092		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID YAN Xiaodong,CN TEGAR MUKTI AJI,ID ZHANG Song,CN RIZKY WANALDI,ID ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID PIYAN RAHMADI,ID AKHSAN FAKHRUROZI,ID JENIE FAKHRI WIBOWO,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PEMBERSIH SULFUR DIOKSIDA UNTUK GAS BUANG PRODUKSI ASAM
------	--------------------	---

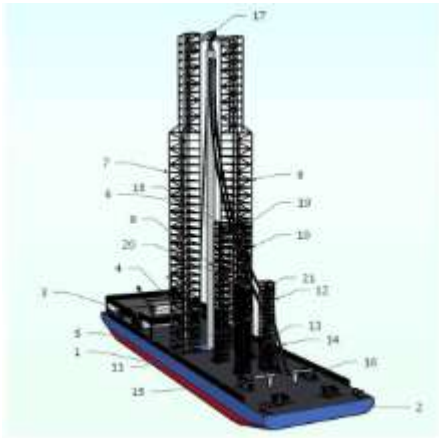
(57)	Abstrak : Permohonan ini berkaitan dengan suatu peralatan pembersih sulfur dioksida untuk gas buang produksi asam, yang meliputi siklon, pipa pemasukan, komponen reaksi pertama, dan komponen reaksi kedua. Siklon memiliki saluran aliran spiral yang dibentuk di dalamnya, serta saluran pemasukan, saluran pembuangan, dan saluran keluar cairan yang terhubung ke saluran aliran spiral. Salah satu ujung pipa pemasukan terhubung secara eksternal ke gas buang produksi asam, dan ujung lainnya terhubung ke pemasukan. Saluran keluar komponen reaksi pertama terhubung ke pipa pemasukan dan digunakan untuk menyemprotkan kabut cairan alkali ke dalam pipa pemasukan untuk mencapai perlakuan desulfurisasi awal gas buang produksi asam, yang kemudian memasuki siklon. Komponen reaksi kedua menyemprotkan kabut cairan alkali ke dalam saluran aliran spiral untuk perlakuan desulfurisasi sekunder gas buang produksi asam. Saluran aliran spiral tidak hanya memperpanjang jalur aliran gas buang untuk meningkatkan waktu reaksi dan mengurangi jumlah sirkulasi penyemprotan cairan alkali per satuan waktu tetapi juga memfasilitasi pengumpulan cairan asam yang terbentuk ke dalam aliran untuk dibuang dari saluran keluar cairan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05412	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 35/00,E 21B 7/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415527		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Hariyanto, M.Eng.,ID Ir. Abdul Kadir, M.Eng.,ID Ir. Abdul Muis,ID Siti Sadiah, S.T.,ID Dewi Kartikasari, S.T.,ID Dr. Ir Iskendar, M.S.,ID Ir. Kunto Ismoyo, M.T.,ID Rina, S.T., M.T.,ID Noor Muhammad Ridha Fuadi, S.T.,ID Muh. Mulyadi Agus Widodo, S.E.,ID		
		Ilham Dwi Putra, S.T.,ID Ir. Muhajirin, M.T.,ID Nanda Yustina, S. Kom., M. Kom.,ID Nanda Itohasi Gutami, S.T.,ID Ir. Waluyo, M.Eng.,ID Ir. Farid Arif Binaruno, M.Eng.,ID Hendra Palebangan, ST, M.T.,ID Nurul Shabrina S.T.,ID Zulfa Qonita, S.Si.,ID Dr. Eng. Arfis Maydino Firmansyah Putra, S. T, M. Eng,ID Dimas Aldyanto Wibowo, S.T.,ID Andi Cahyo Prasetyo Tri Nugroho, S.T., M.T.,ID Ir. Muryadin, M.Sc.,ID Cahyo Sasmito, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ir. Wahyu Widodo Pandoe, M.Sc.,ID Annissa Roschyntawati, S.T., M.Sc.,ID Ade R. Ispandiari S.T.,ID Anis Kurniati Arifah, S.T.,ID Drs. Kusno Ajidarmo, M.E.,ID Dedy Ardiansyah, S.T.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KAPAL BOR BAWAH LAUT MENGGUNAKAN PIPA TIUP DAN PIPA HISAP
------	--------------------	---

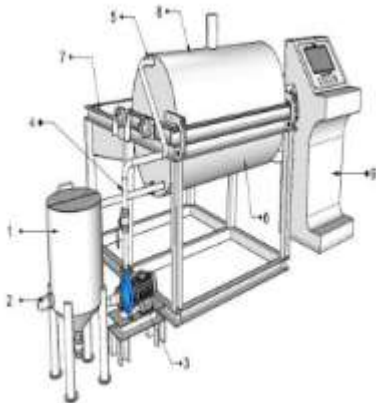
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan kapal bor yang dilengkapi dengan pipa tiup dan pipa hisap serta mekanisme pengendali pipa-pipa tersebut sedemikian hingga pada saat pipa tiup dan pipa hisap dinaikkan setelah proses pengeboran maka pipa-pipa tersebut terkelola dengan baik. Adapun kapal bor pada invensi ini terdiri dari lambung kapal, geladak utama, geladak akomodasi, geladak atas dan lubang pengeboran. Menurut invensi ini, lubang pengeboran memiliki tiang utama berupa rerangka dengan ketinggian tertentu, yang tinggi tiang utama memiliki rasio ukuran 1:1,25 terhadap panjang kapal dan 1:3 terhadap lebar kapal, yang pada bagian tengah tiang utama terpasang selubung bor yang dapat dinaik-turunkan pada saat proses pengeboran. Selubung bor pada kapal ini dilengkapi dengan inti mata bor dan mata bor bergerigi serta geladak utama memiliki tiang pengendali primer dan tiang pengendali sekunder, yang tiang pengendali primer tersusun atas struktur kremona dan komponen pengendali pipa, dan tiang pengedali sekunder tersusun atas struktur kremona dan komponen pengendali pipa.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05226	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/18,G 21C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414496		(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 : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Gigih Atmaji,ID Dr. Ir. Sri Yuliani, M.T.,ID Asep Wawan Permana, S.T.P., M.Si.,ID Ir. Priyo Atmaji, M.Eng.,ID Ir. Nenie Yustiningsih, M.Sc.,ID Rizka Gitami Sativa, S.Si., M.Si.,ID Eko Pratama Astin, S.T., M.T.,ID Muji Susanto,ID Irfan Badrul Jamal, S.T.P., M.T.,ID Ir. Sintha Suhirman,ID Dr. Lisman Suryanegara, M.Agr.,ID Dr. Hari Hariadi, S.T.P., M.T.,ID Prof. Ida Nuramdhani, S.Si.T., M.Sc., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	REAKTOR DENGAN SISTEM SIRKULASI UNTUK PRODUKSI BIOLEATHER DARI NATA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat reaktor untuk memproduksi bioleather atau kulit hayati buatan berbasis nata dengan model drum berlubang yang dapat berputar (rotary perforated drum) yang menerapkan prinsip water displacement dan polimerisasi cashew nut shell liquid (CNSL) dengan sistem sirkulasi CNSL, baik di dalam tangki buffer dan tangki reaktor terdapat sistem pemanas yang melewati pemipaan secara spray pada bagian atas holder nata, untuk menjaga kesinambungan proses polimerasi CNSL secara intensif dan merata. Reaktor bioleather berbasis nata dengan sistem sirkulasi yang berfungsi untuk menjamin reaksi polimerasi lebih intensif dan merata yang terdiri dari tangki buffer pemanas CNSL, pemipaan, spray, pompa sirkulasi CNSL dan panel kontrol. Invensi reaktor bioleather berbasis nata dengan sistem sirkulasi menghasilkan lembaran bioleather yang dapat dimanfaatkan oleh industri kulit buatan dan turunannya seperti industri sepatu, tas, dompet, interior mobil dan lain-lain yang bersifat ramah lingkungan dan berkelanjutan.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05304	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03D 3/06,F 03D 9/00,H 02N 2/18,H 02N 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411061		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05573	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04N 19/593W 04N 19/16W 04N 19/159W 04N 19/14W 04N 19/105				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412638		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION 1275 Market Street, San Francisco, California 94103 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 202241021948	(32) Tanggal 12 April 2022	(33) Negara IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : SHINGALA, Jay Nitin,IN ARUMUGAM, Jeeva Raj,IN REMANE, Manasi Mahendra,IN NATESAN, Ashwin,IN LU, Taoran,CN PU, Fangjun,CN YIN, Peng,US	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	PREDIKSI TANDA DALAM PENGKODEAN VIDEO			
(57)	Abstrak : Metode, sistem, dan sintaks aliran bit dijelaskan untuk prediksi tanda dalam pengkodean video. Metodenya meliputi: pemilihan dari sebelah atas dan kiri berdasarkan pemeriksaan kontinuitas citra, mode intra dari unit kode (CU) saat ini, vektor gerakan gabungan, atau prediksi vektor gerakan adaptif, prediksi tanda berdasarkan domain residu CU atau CU sebelah, prediksi tanda berdasarkan perkiraan sampel rekonstruksi, mengurangi jumlah koefisien yang dipilih untuk penyortiran, menyederhanakan biaya pencarian berurutan, dan dengan menggabungkan prediksi tanda dengan penyembunyian data tanda.				



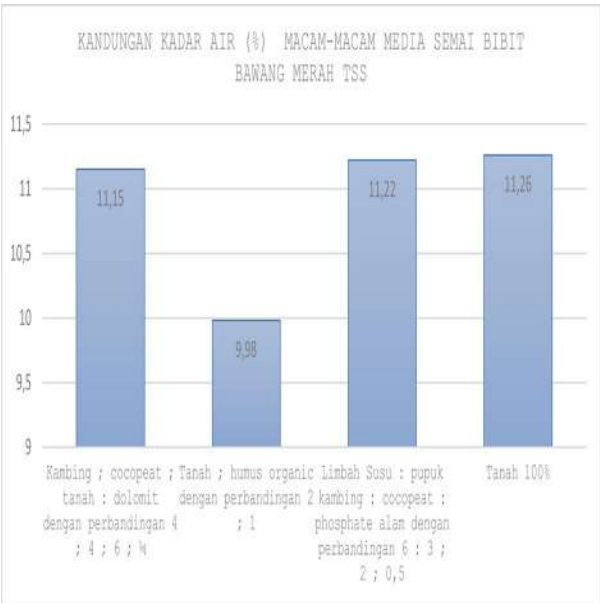
GAMBAR. 7A

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05638		
		(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65H 54/32,B 65H 54/02,B 65H 54/00,D 03J 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416295		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024			Universitas Bina Bangsa Getsempena	
				Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No.34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh, Aceh Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Ully Muzakir, M.T,ID	
1234	27 Desember 2024	ID		Khairuman, S. Kom., M.Kom,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Dr. Lili Kasmini, S.Si., M.Si,ID	
				Dr. Rita Novita, M. Pd ,ID	
				Dr. Zahraini, S.Pd., M.Pd,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul		ALAT PENGGULUNG BENANG TENUN OTOMATIS		
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan pengembangan alat penggulung benang tenun otomatis untuk pelengkap alat tenun bukan mesin songket Aceh untuk mempermudah dan mempercepat produksi kain songket. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan modifikasi alat penggulung benang tenun otomatis dengan penambahan beberapa komponen, yaitu ulir cacing pemutar gear, as rotasi lengan, gear, as motor, lengan penyambung, tabung gerakan piston, gulungan benang, piston maju mundur dan lubang benang, bearing, benang tenun. Tujuan penambahan beberapa komponen tersebut adalah 1)penggulungan benang untuk menenun songket dapat diselesaikan dalam waktu 90 menit, 2) mempercepat proses kerja,3) mengurangi lama waktu menenun, 4) meningkatkan jumlah produksi kain tenun (songket).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05484	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 9/00,A 01H 6/56		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415783		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024		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	Evyy Latifah,IDWiwiek Harsonowati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Baswarsiaty,IDListy Anggraeny,ID
			Amik Krismawaty,IDHasim Ashary,ID
			Lina Aisyawaty,IDDonald Sihombing,ID
			Herni Shintyavira,IDAniswatul Khamidah,ID
			Dewi Sekarsari Trijaya,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MEDIA SEMAI TERCETAK SOIL BLOCK YANG SESUAI
	Invensi :	UNTUK PERTUMBUHAN BIBIT BAWANG MERAH TSS

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan media semai tercetak soil block yang sesuai untuk pertumbuhan bibit bawang merah TSS, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan media semai tercetak soil block dengan komposisi limbah susu, pupuk kambing, cocopeat, fosfat alam dan air, dengan perbandingan 6 : 3 : 2 : 0,5 : 0,25. Tahapan proses pembuatan media semai tercetak soil block yang sesuai untuk pertumbuhan bibit bawang merah TSS meliputi : mencampur bahan-bahan diantaranya limbah susu, pupuk kambing, cocopeat dan fosfat alam serta air, kemudian mencetaknya ke alat cetak soil block. Sebelum TSS di semai dalam kapsul, terlebih dahulu direndam dalam larutan air kelapa segar. Selanjutnya dilakukan penyiraman dengan interval penyiraman dilakukan pagi dan sore. Pemupukan dilakukan 2 kali, yang pertama di persemaian pada umur 15 hari dan 35 hari setelah semai. soil block ini mampu menumbuhkan bibit dengan persentase perkecambahan yang tinggi, tahan terhadap serangan hama penyakit dan mampu mengurangi kebutuhan unsur hara.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05567	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415864		(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 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			Ir. I Gusti Agung Ayu Indrayani, Dr. Rohimatun, S.P., M.P.,ID M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Kristiana Sri Wijayanti, S.P., M.P.,ID Nur Asbani, S.P., M.Si., Ph.D.,ID	
				Prof. Dr. Ir. Deciyanto Soetopo, Dr. Ir. Siswanto, M. Phil.,ID M.S.,ID	
			Risma Fira Suneth, D.P.,ID Prof. Dr. Drs. Subiyakto, M.P.,ID		
				Dr. Heri Prabowo, S.P., M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BIOINSEKTISIDA JAMUR Metarhizium anisopliae, PROSES PEMBUATAN,DAN KOMPOSISI APLIKASI UNTUK PENGENDALIAN HAMA URET TANAMAN TEBU			

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu produk bioinsektisida jamur patogen serangga, proses pembuatan, dan komposisi aplikasi untuk pengendalian hama uret tanaman tebu. Invensi ini berhubungan dengan jamur Metarhizium anisopliae strain JT-2 (Metarhizium anisopliae JT-2) sebagai bahan aktif bioinsektisida; berhubungan dengan proses pembuatan bioinsektisida jamur Metarhizium anisopliae JT-2; dan berhubungan dengan komposisi aplikasi lapang untuk pengendalian hama uret tanaman tebu. Tujuan invensi adalah (1) menyiapkan suatu produk bioinsektisida berbahan aktif jamur patogen serangga untuk pengendalian serangga hama yang ramah lingkungan, (2) menyiapkan suatu produk bioinsektisida jamur Metarhizium anisopliae menggunakan strain unggul JT-2, (3) menyiapkan suatu proses pembuatan bioinsektisida jamur Metarhizium anisopliae JT-2 menggunakan komposisi bahan media cair dan media padat yang terukur dan akurat, dan (4) menyiapkan suatu komposisi aplikasi lapang bioinsektisida jamur Metarhizium anisopliae JT-2 untuk pengendalian hama uret tanaman tebu yang efektif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05286	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411140		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dra. Sitti Fatimah Syahid,ID Raden Vitri Garvita. G. S.Si. M.Si,ID Hary Wawangningrum. S.Si,ID Dr. Nurliani Bermawie,ID Eka Rahayu. STP. MT,ID Dr. Vivi Sisca,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PERBANYAKAN TANAMAN OBAT LANGKA GANDASOLI HUTAN (Hedychium roxburghii Blume)
(55) Invensi : SECARA IN VITRO

(57) Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan perbanyakan pada tanaman obat langka gandasoli hutan dan tujuan khususnya adalah untuk mendapatkan metode perbanyakan tanaman obat langka gandasoli hutan in vitro. Invensi dilakukan menggunakan sumber eksplan mata tunas yang berasal dari lapang dan eksplan dipelihara didalam kotak steril. Kegiatan bertujuan untuk memperoleh metode perbanyakan H. roxburghii secara in vitro dan invensi ini terdiri dari dua tahapan yaitu: 1) inisiasi dan induksi tunas pada media MS cair dengan penambahan BA (0.0 ; 1.0 ; 3.0 ; 5.0 mg/l) secara tunggal dan kombinasinya dengan TDZ 0.1 mg/l, dan 2) multiplikasi tunas in vitro untuk meningkatkan jumlah tunas pada perlakuan kombinasi BA, TDZ dengan NAA. Hasil invensi menunjukkan bahwa media dasar MS cair dengan penambahan kombinasi BA 3.0 mg/l + TDZ 0.1 mg/l menghasilkan respon inisiasi dan induksi tunas paling baik dibandingkan perlakuan lainnya dengan jumlah tunas 1-4 tunas dalam waktu empat minggu. Multiplikasi tunas terbaik diperoleh pada penggunaan perlakuan media MS cair dengan penambahan BA 3.0 mg/l + TDZ 0.1 mg/l dan NAA 0.3 mg/l dengan jumlah 2-5 tunas dalam waktu tiga minggu.

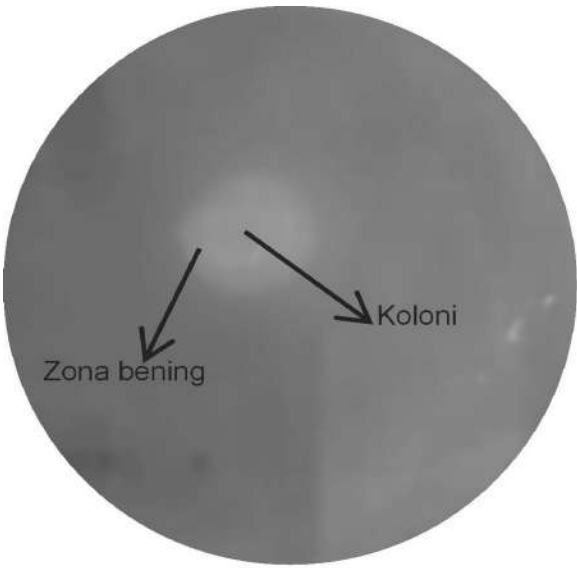


Gambar : 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05497	(13)	A
(51)	I.P.C : A 236 33/12,A 236 1/00,A 236 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415562		(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 : 17 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Erni Apriyati, S.TP., M.Sc.,ID Heni Purwaningsih, S.TP., MP., (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Yusuf Andriana, S.TP., M.Si., Ph.D,ID Siti Dewi Indrasari, MPS,ID	
				Erliana Novitasari, S.TP., M.Sc.,ID Yeyen Prestyaning, S.TP.,M.MA,ID	
				Umi Laila, S.T., M.Eng.,ID Jerry Wungkana, S.TP., M.Sc.,ID	
			Suzanne Laura Liwu, S.TP., M.Si,ID Ir. Rindengan Barlina, MS,ID		
			Muhammad Fatih Abdurrahman, S.TP.,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PRODUK SNACKBAR BERAS HITAM SEBAGAI CAMILAN YANG BERPOTENSI ANTIDIABETES TIPE 2			
(57)	Abstrak : Invensi ini tentang camilan yang aman dikonsumsi oleh masyarakat khususnya penderita Diabetes Mellitus. Snackbar berbahan brondong dan bekatul beras hitam ini dibuat tanpa penambahan gula sukrosa. Snackbar beras hitam ini mempunyai potensi sebagai antidiabetes. Karena beras hitam memiliki indeks glikemik rendah dan dapat berfungsi sebagai antidiabetes. Brondong beras hitam dan bekatul beras hitam memiliki kandungan senyawa bioaktif antara lain fenolik dan flavonoid. Sedangkan Bekatul beras hitam terbukti menurunkan kadar malondialdehyde (MDA), meningkatkan kadar superoxide dismutase SOD dan menurunkan kadar trigliserida pada tikus diabetes mellitus tipe 2.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05287	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/42,C 12N 1/16		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411137		(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 : 14 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Apridah Cameliawati Djohan, M.Si,ID Ahmad Thontowi, M.Si,ID Prof. Dr. Atit Kanti, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI DAN IMOBILISASI ENZIM SELULASE DARI Pseudozyma rugulosa INACC Y335 SEBAGAI PRODUK BIOKATALIS UNTUK SINTESIS BIOETANOL	

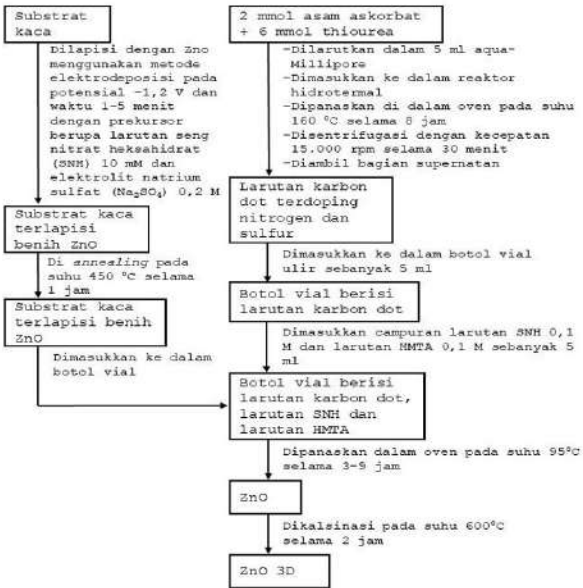
(57) **Abstrak :**
Indonesia mempunyai kekayaan biodiversitas mikroorganisme seperti khamir dan saat ini tersimpan sebagai koleksi dari Indonesian Culture Collection (InaCC). Inveni ini bertujuan untuk mengetahui potensi yeast lokal dalam menghasilkan selulase, melakukan imobilisasi dan karakterisasi suhu optimum selulase terimobil agar tercipta kemandirian enzim nasional untuk skala laboratorium maupun industri sehingga Indonesia tidak harus mengimpor standard enzim dari luar negeri yang mempunyai harga relative mahal. Metode invensi yang digunakan meliputi deskriptif kualitatif dan kuantitatif dengan 3 kali pengulangan. Hasilnya yaitu dari 100 isolat khamir yang diujikan terdapat beberapa kandidat khamir penghasil selulase; salah satunya Pseudozyma rugulosa InaCC Y335. Proses produksi, optimasi dan analisis enzim selulase dari P. rugulosa menghasilkan aktivitas tertinggi yaitu jam ke-48 sebesar 8,09 U/mL. Perlakuan terbaik terhadap selulase terimobil yaitu saat maltodekstrin 5%, dimana nilai aktivitasnya enzimnya 6,86 U/mL dan aktivitas spesifiknya 169,57 U/mg. Hasil uji karakteristik yaitu saat maltodekstrin 2,5% selulase terimobil optimum pada 80oC dengan aktivitas 6,19 U/mL sedangkan saat konsentrasinya 5% optimum pada 30oC dengan aktivitas 6,86 U/mL.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05365	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414987		(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Indah Primadona, Ph.D. ,ID Indriyati, M.Eng.,ID Dedi, Ph.D.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN FOTOANODE SENG OKSIDA BERSTRUKTUR TIGA DIMENSI SEBAGAI SENSOR CHEMICAL OXYGEN DEMAND DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	------------------------	---

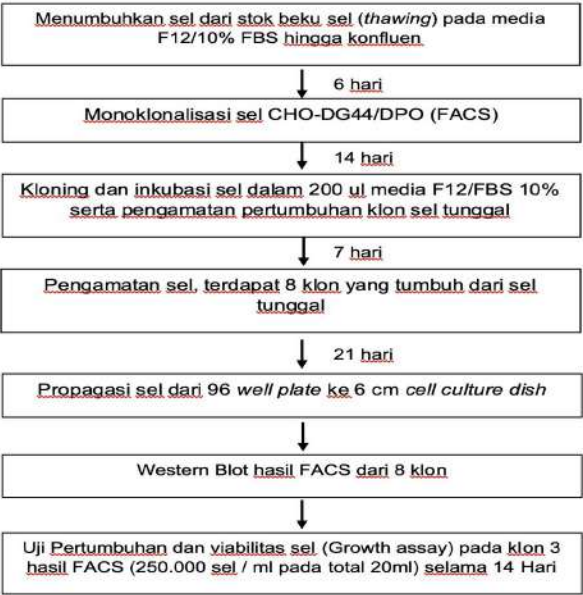
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan fotoanode seng oksida berstruktur tiga dimensi (ZnO 3D) sebagai sensor chemical oxygen demand (COD) yang dibuat melalui teknik hidrotermal menggunakan karbon dot terdoping nitrogen dan sulfur sebagai agen pemodifikasi. Metode ini terdiri dari pembuatan larutan karbon dot terdoping nitrogen dan sulfur sebagai agen pemodifikasi, pembuatan benih ZnO di atas substrat kaca dengan teknik elektrodeposisi sistem tiga elektrode menggunakan prekursor larutan seng nitrat heksahidrat (SNH) dan elektrolit Na2SO4 yang dilanjut dengan proses annealing, penumbuhan ZnO dengan pemanasan hidrotermal pada suhu 95°C selama 9 jam dalam koloid karbon dot, dan diakhiri dengan kalsinasi pada suhu 600 °C selama 2 jam. Hasil dari invensi ini adalah metode sintesis yang sederhana dan ramah lingkungan yang dapat digunakan untuk membuat ZnO 3D agar memiliki struktur kristal heksagonal wurtzite berbentuk tiga dimensi yang tersusun dari serpihan berukuran nanometer dengan kemampuan penyerapan cahaya yang tinggi dan energi celah pita sebesar 3,13 eV. Aplikasi fotoanode ZnO 3D pada penentuan chemical oxygen demand (COD) dipelajari secara fotoelektrokimia menggunakan glukosa sebagai model.
------	---

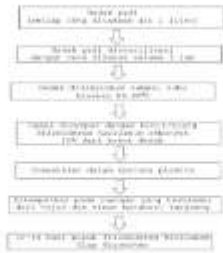


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05199	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414498		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Adi Santoso,ID Dr. Endah Puji Septisetyani, M.Sc. ,ID Dr. Ria Fajarwati Kastian, M.Bio.Sci.,ID Pekik Wiji Prasetyaningrum, M.Farm,ID Alayna Lillahida Indri Himawan, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE MONOKLONISASI SEL REKOMBINAN CHO-DG44 PENGHASIL DARBEPOETIN-ALFA (DPO)
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode monoklonisasi sel rekombinan CHO-DG44 penghasil darbepoetin-alfa (sel rekombinan CHO-DG44/DPO), khususnya menggunakan pengkulturan berulang pada media tertentu sedemikian hingga diperoleh sel rekombinan CHO- DG44/DPO yang memiliki viabilitas sel dan pertumbuhan yang lebih baik dari sel induk. Metode monoklonisasi menurut invensi ini dilakukan melalui melakukan thawing sel CHO-DG44/DPO, menginkubasi sel dalam media F12 dengan penambahan antibiotik, melakukan pemanenan sel, meresuspensi sel, mengisi 96-well plate dengan media F12 yang ditambah FBS, mengkultur sel dalam well-plate, melakukan pengamatan pertumbuhan kultur sel, memindahkan klon sel yang tumbuh pada 24 well plate yang berisi media F12 dengan FBS dan melakukan inkubasi, memindahkan klon sel pada 6 well plate yang berisi media F12 dan dan melakukan inkubasi, memindahkan sel klon dalam cawan petri yang berisi F12/10%FBS pada inkubator CO2 dengan suhu 37°C dan CO2 dengan konsentrasi sebesar 5% sehingga diperoleh klon sel rekombinan CHO-DG44 penghasil darbepoetin-alfa (DPO). Klon sel yang dihasilkan melalui metode monoklonisasi menurut invens ini memiliki viabilitas dan pertumbuhan lebih baik dari sel induk serta mampu memproduksi protein DPO dengan berat molekul sebesar 50 kilo Dalton.
------	---

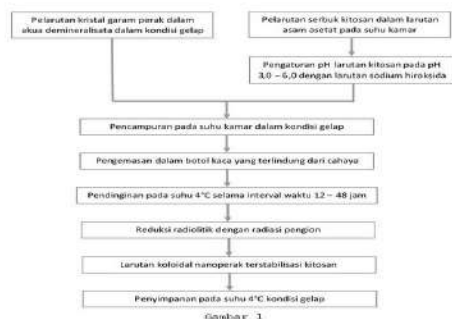


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05154	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N B3/00,C 05F 11/08,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414522		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal (33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(72)	Nama Inventor :		
	Tri Sudaryono,ID	Dwinita Wikan Utami,ID	
	Paulina Evy Retnaning Prahardini,ID	Muhammad Prama Yufdy,ID	
	Titiek Purbiati,ID	Rini Rosliani,ID	
	Asih Kartasih Karjadi,ID	Nurmili Yuliani,ID	
	Retno Pangestuti,ID	Irma Oktavia,ID	
	Sri Satya Antarlina,ID	Juliana Carolina Kilmanun,ID	
	Eni Fidiyawati,ID	Cipto Nugroho,ID	
	Ida Ekawati,ID	Henny Diana Wati,ID	
	Isdiantoni,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN PUPUK TRICHODERMA HARZIANUM SEBAGAI	
	Invensi :	BIOFERTILIZER SERTA BIOPESTISIDA PADA BUDIDAYA BAWANG MERAH	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi dan pembuatan pupuk Trichoderma harzianum sebagai biofertilizer dan biopestisida pada budidaya bawang merah, dengan bahan baku utama dedak padi 83,33%; air 8,33% dan bibit/biang jamur Trihoderma harzianum 8,33%. Proses pembuatan pupuk Trichoderma harzianum melalui tahapan proses sebagai berikut : bibit/biang jamur Trichoderma harzianum diperoleh dari isolasi di areal pertanaman bambu, dedak padi dicampur air secara merata dengan perbandingan 1:0,1 dan disterilisasi dengan cara dikukus selama 2,5-3,5 jam. Dedak padi yang telah disterilisasi, didinginkan sampai suhu mencapai kisaran 25-28°C. Dedak padi yang sudah dingin ditambah dengan bibit/biang jamur Trichoderma harzianum , perbandingan 1:0,1 dan dicampur secara merata. Dedak padi yang telah dicampur dengan jamur Trichoderma harzianum dikemas dalam kantong plastik dan ditempatkan pada ruangan yang terhindar dari hujan serta sinar matahari langsung. Keberhasilan pembuatan pupuk Trichoderma harzianum , ditandai dengan adanya perubahan warna dedak dari kekuningan menjadi kehijauan. Perubahan warna ini biasanya terjadi pada kurun waktu 3-7 hari seiring perkembangnya jamur Trichoderma harzianum . Aplikasi pupuk Trichoderma harzianum sebagai biofertilizer dan biopestisida pada budidaya tanaman hortikultura, utamanya bawang merah diharapkan mampu mewujudkan pertanian ramah lingkungan dan berkelanjutan.</p>		
			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05225	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/38,B 22F 9/24,B 22F 1/00,B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414674	(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 : 07 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dian Pribadi Perkasa, M.Biotech,ID Dr. apt. Darmawan, M.Sc,ID Muhammad Fajar Sanjaya, S.ST,ID Tri Purwanti, S.T., M.Eng,ID Dr. Irawan Sugoro, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NANOPERAK KONSENTRASI TINGGI TERSTABILISASI KITOSAN MELALUI REDUKSI RADIOLISIS RADIASI PENGION TANPA PENAMBAHAN PENANGKAL RADIKAL HIDROKSIL
------	--------------------	--

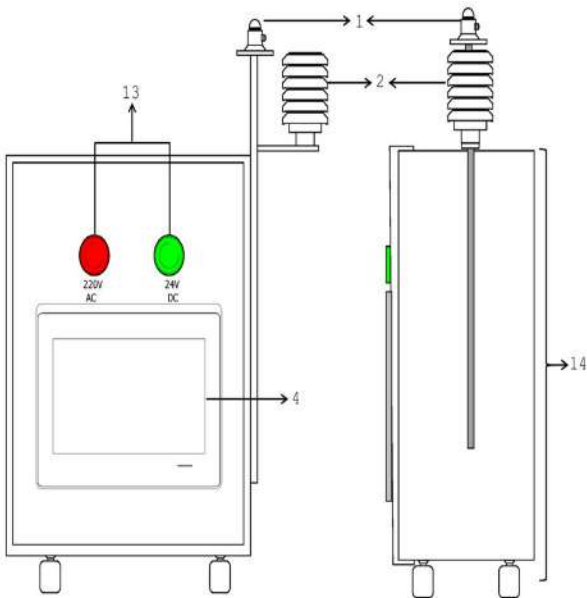
(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan nanoperak konsentrasi tinggi terstabilisasi kitosan melalui reduksi radiolisis radiasi pengion tanpa penambahan penangkal radikal hidroksil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode sintesis nanoperak terstabilisasi kitosan konsentrasi tinggi menggunakan teknologi radiasi pengion tanpa residu senyawa toksik untuk aplikasi biomedis. Proses pembuatan larutan koloidal nanoperak sesuai dengan invensi ini terdiri dari melarutkan kristal garam perak nitrat dalam akua demineralisata dalam kondisi gelap, melarutkan serbuk kitosan dalam larutan asam asetat pada suhu kamar, mengatur pH tertentu larutan kitosan dengan penambahan larutan sodium hidroksida 0,5 M, mencampur larutan prekursor ion perak dengan larutan kitosan pH tertentu pada suhu kamar kondisi gelap, mengemas larutan reaktan dalam botol kaca yang terlindung dari cahaya, mendinginkan larutan reaktan terkemas pada suhu 4°C selama interval 12 – 48 jam, melakukan iradiasi larutan reaktan dingin terkemas menggunakan radiasi pengion sehingga dihasilkan larutan koloidal nanoperak terstabilisasi kitosan, dan menyimpan larutan koloidal nanoperak terstabilisasi kitosan pada suhu 4°C hingga digunakan. Nanoperak terstabilisasi kitosan ini memiliki ukuran partikel lebih kecil dari 20 nm dan mempunyai daya antibakteri yang bersifat bakterisidal efektivitas baik terhadap Staphylococcus aureus dan Eschericia coli.</p>



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05206	(13) A
(51)	I.P.C : G 01W 1/00,G 06Q 50/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414776		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(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		
(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Andhika Prastawa, MS.EE,ID Dr. Anya Rezavidi, M.Eng.,ID Muhammad Very Nugroho, S.T.,ID Arief Kurniawan, S.T.,ID Hafsah Halidah, M.Sc.,ID Dionysius Aldion Renata, M.Sc.,ID Teddy Anugrah Ramanel, S.T.,ID Zakariya Arif Fikriyadi S.T.,ID Dwie Vannia Dianti, S.T.,ID Ir. Nur Aryanto Aryono,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	ALAT PENCATATAN DAN PEMANTAUAN DATA CUACA WAKTU NYATA PORTABEL BERBASIS IOT
	Invensi :	UNTUK PEMANFAATAN ENERGI SURYA PADA MICROGRID

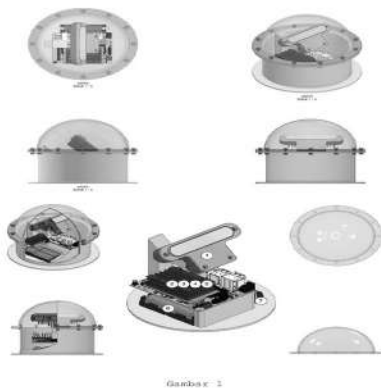
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai Alat Pencatatan Dan Pemantauan Data Cuaca Waktu Nyata Portabel Berbasis IoT untuk Pemanfaatan Energi Surya pada Microgrid, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan energi surya pada microgrid menggunakan IoT sebagai platform informasi secara waktu nyata yang dapat digunakan secara fleksibel dan portabel. Hasil pengujian dari invensi ini menunjukkan operasional alat mampu mencatat dan memvisualisasikan data iradiasi, suhu udara, kelembapan relatif dan tekanan barometrik secara waktu nyata. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan terkait pemantauan dan pencatatan parameter cuaca yang terintegrasi dan fleksibel sehubungan kebutuhan pemanfaatan energi surya pada microgrid. Invensi alat pencatatan dan pemantauan data cuaca waktu nyata portabel berbasis IoT untuk pemanfaatan energi surya pada microgrid terdiri dari Pendeteksian serta Pemantauan dan Pencatatan informasi yang dicirikan dengan tag yang terdapat pada alat.	



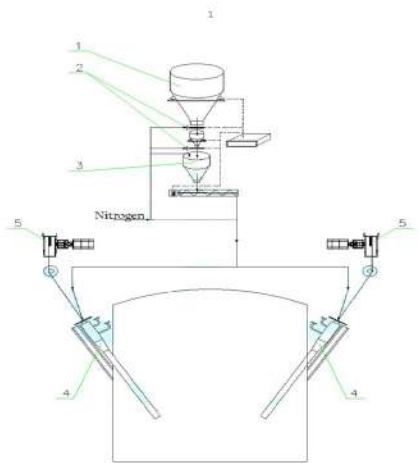
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05200	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 11/02,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414837		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Sandi Wibowo, ST ,ID Andria Ansri Utama, S.Pi, M.Sc,ID Baihaqi, S. Pi, M. Tr. Pi,ID Dr. David Bailey ,GB Ir. Syaeful Karim, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKSI, IDENTIFIKASI, DAN PENGUKURAN PANJANG IKAN KARANG SECARA OTOMATIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai yang menggunakan teknologi kamera stereo dan Convolutional Neural Network (CNN) untuk mendeteksi, mengidentifikasi, dan mengukur panjang ikan karang secara otomatis di lingkungan bawah air. Alat ini terdiri dari kamera stereo untuk menangkap citra dengan peta kedalaman, unit pemrosesan yang menjalankan model CNN untuk identifikasi spesies ikan, serta sistem pengukuran yang menghitung panjang ikan berdasarkan citra stereo yang diperoleh. Alat ini dirancang untuk bekerja secara statis di bawah air, memungkinkan pengumpulan data secara otomatis dan berkelanjutan tanpa intervensi manusia. Invensi ini mengatasi masalah dalam metode konvensional yang melibatkan penyelam, yang sering kali mengganggu ikan dan menghasilkan data yang tidak akurat. Dengan pendekatan non-invasif ini, pemantauan populasi ikan karang dapat dilakukan lebih efisien dan akurat, serta memberikan data yang lebih konsisten untuk keperluan penelitian dan konservasi terumbu karang.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05527	(13)	A
(51)	I.P.C : B 226 12/00,B 226 9/00,6 27B 1/10,6 27B 14/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414909		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Avant Nickel Industry 18 Parc Place Tower D, 11th Floor SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12190 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Wang Yang,CN Zhang Gengsheng ,CN Tao Jian ,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dedy Kurniadi S.H., M.H. Dedy Kurniadi & Co. Lawyers Wisma Bumiputera, Lantai 10, Suite 1005, Jl. Jend. Sudirman, Kavling 75	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENYEMPROTAN DAN PENGUMPANAN MATERIAL BUBUK DENGAN TUNGKU PELEBURAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat penyemprotan dan pengumpanan material bubuk dengan tungku peleburan tiup samping, yang secara terus menerus dan seragam menyemprotkan material bubuk ke dalam tungku peleburan tiup samping melalui senapan semprot, menghindari proses yang rumit dalam menambahkan material dari bagian atas tungku setelah granulasi (atau pengepresan) dan pengeringan (atau sintering) dengan metode tradisional, dan mencapai penyederhanaan dan penghematan energi pada proses tersebut.				

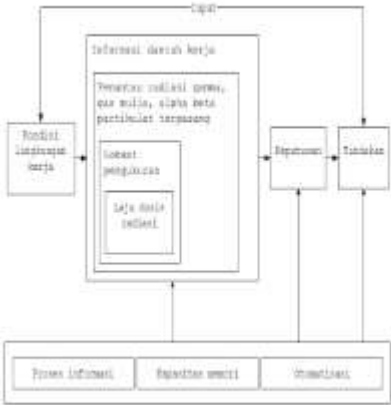


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05501	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01T 1/00,G 08C 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414976		(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : <div>Dr. Muhammad Budi Setiawan M.Eng.,ID</div> <div>Fahmi Alfa Muslimu S.ST.,M.Eng,ID</div> <div>Ir. Fatmuanis Basuki M.Si.,ID</div> <div>Suhartono, S.ST.,ID</div> <div>Heri Suherkiman S.ST.,ID</div> <div>Abdul Aziz Rohman Hakim S.T., M.T.,ID</div> <div>Dadang Hermawan, SST.,ID</div> <div>Ir. Yarianto Sugeng Budi Susilo M.Si.,ID</div> <div>Nugraha Luhur S.ST.,ID</div> <div>Arief Ganang Saputra S.ST.,ID</div> <div>Rachmat Triharto S.T., M.T.,ID</div> <div>Muhammad Septyawan Aulia, SST.,ID</div> <div>Muhammad Fachroel Achyar, SST.,ID</div> <div>Dr.Eng. Topan Setiadipura S.Si., M.Si.,ID</div>	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE PEMINDAIAN RADIASI GAMMA BERBASIS TEKNOLOGI PITA ULTRA LEBAR UNTUK
	Invensi :	DETEKSI DAN PEMANTAUAN RADIASI DI DAERAH KERJA RADIASI

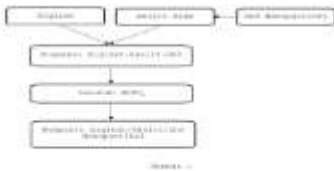
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode sistem pemindaian radiasi gamma berbasis teknologi pita ultra lebar (UWB), dilengkapi teknologi yang digunakan untuk deteksi dan pemantauan radiasi di daerah kerja radiasi dengan menggabungkan kemampuan pemindaian radiasi perangkat, perangkat deteksi terpasang radiasi gamma, gas mulia, alpha beta partikuler terpasang dalam satu sistem. Metode pemindaian dilakukan dengan memancarkan sinyal elektromagnetik ke dalam ruangan yang disertai nilai laju dosis gamma terukur. Selanjutnya, sistem akan menganalisis data sinyal gelombang untuk menghasilkan peta radiasi gamma yang dikombinasikan dengan alat ukur terpasang secara real-time di dalam daerah kerja radiasi. Keunggulan dari sistem ini adalah dapat diintegrasikan dengan sistem pengawasan keselamatan dan kesehatan lingkungan di gedung reaktor, untuk meningkatkan keamanan dan kesehatan lingkungan kerja serta membantu mengurangi risiko radiasi bagi para pekerja dan lingkungan sekitar.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05470	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415784		(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 : 19 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Abdul Ghofar, M.Eng,ID Ir. Moch Rosjidi, MSc,ID Ir. Anwar Mustafa, M.Eng,ID Dr. Ir. Hens Saputra, M.Eng, IPU,ID Dr. Sutarno, MSi,ID Dr. Yateman Arryanto,ID Dr. Ir. Etty Pratiwi, Msi,ID Ir. A. Kasno Msi,ID Dr. Ir. Muhammad Hatta, Msi,ID Dr. Bambang Susanto, SP, Msi,ID Dr. Agus Supriyo, MS,ID Rudy Surya Sitorus, ST,ID Ir. Mochammad Ismail, MSc,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI PUPUK NANO PARTIKEL ZnO LEPAS LAMBAT
	Invensi :	TERKONTROL

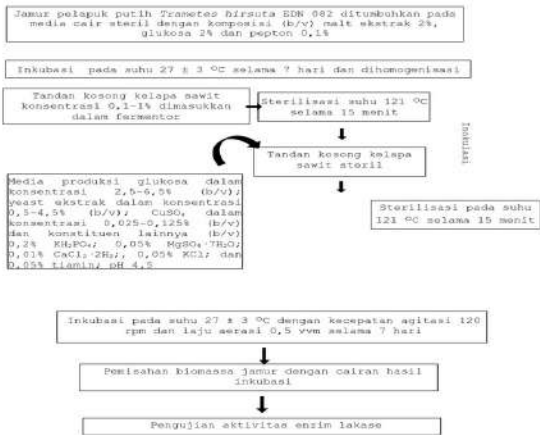
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pupuk lepas lambat terkontrol nano partikel seng oksida (ZnO-NPs) yang dienkapsulasi pada matriks zeolit alam dan polimer alami alginat yang terdiri dari beberapa tahapan proses yakni pembuatan nano partikel seng oksida dengan prekursor seng sulfat dan KOH, pembuatan padatan zeolit-Zn dengan metode pertukaran kation, dan pembuatan komposit alginat/zeolit/ZnO-NPs. Dengan metode yang diusulkan pada invensi ini telah dihasilkan suatu nano partikel ZnO dengan rata-rata ukuran kristal sebesar 8,2 nanometer. Metode yang diusulkan pada invensi ini juga berhasil melekatkan nanopartikel ZnO pada matriks zeolit alam. Melalui metode ini juga berhasil dibuat komposit alginat/zeolit/ZnO-NPs dengan rasio alginat:zeolit tertentu. Invensi metode pembuatan dan produk pupuk nano ini merupakan pupuk lepas lambat terkontrol yang dapat mengatur kebutuhan hara tanaman terutama unsur Zn, sehingga dapat menghindari Zn berlebih di tanah sekitar akar tanaman. Adanya Zn berlebih dalam tanah dapat menghambat pertumbuhan mikroorganisme tanah. Partikel ZnO-NPs ini dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan kekurangan kandungan seng pada tanaman sehingga meningkatkan produktivitas serta kualitas nutrisi hasil panen.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05252	(13) A
(51)	I.P.C : C 02B 3/34,C 12N 1/14,C 12N 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414560		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dede Heri Yuli Yanto,ID Sita Heris Anita,ID Oktan Dwi Nurhayat,ID Maulida Oktaviani,ID Deni Zulfiana,ID R. Ira Puspita Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA MEDIA PRODUKSI ENZIM LAKASE MENGGUNAKAN JAMUR PELAPUK PUTIH Trametes
	Invensi :	hirsuta EDN 082 DENGAN SISTEM FERMENTASI TERENDAM DAN PROSES PRODUKSINYA

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu suatu formula media produksi dan proses produksi enzim lakase dari jamur pelapuk putih Trametes hirsuta EDN 082 menggunakan sistem fermentasi terendam. Telah diungkapkan dalam invensi ini suatu formulasi media produksi enzim lakase, yang terdiri dari dari isolat jamur Trametes hirsuta EDN 082 dalam jumlah 5-10% (v/v); tandan kosong kelapa sawit dalam konsentrasi 0,1-1% (b/v); glukosa dalam konsentrasi 2,5-6,5% (b/v); yeast ekstrak dalam konsentrasi 0,5-4,5% (b/v); CuSO4 dalam konsentrasi 0,025-0,125% (b/v) dan konstituen lainnya (b/v) 0,2% KH2PO4, 0,05% MgSO4·7H2O, 0,01% CaCl2·2H2O, 0,05% KCl, dan 0,05% tiamin. Juga telah diungkapkan proses produksi enzim lakase melalui sistem fermentasi terendam dilakukan dalam beberapa tahapan proses meliputi perbanyakan kultur jamur; penginokulasian kultur jamur ke dalam substrat; inkubasi substrat; dan pemisahan produk yang dihasilkan. Enzim lakase yang dihasilkan melalui proses tersebut memiliki aktivitas enzim sebesar 8412,7 U/L.</p>	

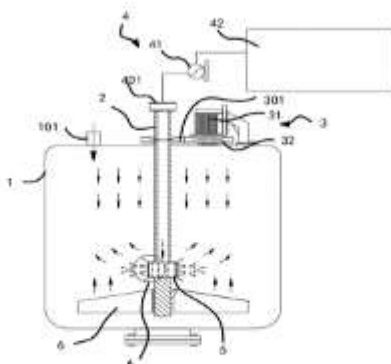


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05274	(13) A
(51)	I.P.C : G 21C 11/00LG 21C 19/00LG 21D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411073		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID CUI Tao,CN RIZKY WANALDI,ID LIU Wei,CN TEGAR MUKTI AJI,ID DWI APRIANSYAH,ID GERARDUS KEVIN,ID SHELLA ARINDA,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI MUHARAM,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR INJEKSI BAHAN PENGHILANG KERAK UNTUK REAKTOR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan suatu struktur injeksi bahan penghilang kerak untuk reaktor, yang meliputi bodi reaktor, bodi poros berongga, mekanisme penggerak, komponen penghantar bertekanan, komponen dispersi melingkar dan dayung pengaduk tipe propulsi. Porta injeksi disediakan di bagian atas bodi reaktor untuk menginjeksikan bahan penghilang kerak dari atas poros berongga yang dihubungkan secara berputar dengan bodi reaktor, ujung keluaran mekanisme penggerak dihubungkan secara transmisi ke poros berongga untuk menggerakkan poros berongga agar berputar, ujung keluaran komponen penghantar bertekanan dihubungkan ke bagian atas poros berongga melalui sambungan putar. Invensi ini menginjeksikan dan mendifusikan bahan penghilang kerak di bagian bawah bodi reaktor melalui komponen pendispersi melingkar, dan bersama dengan dayung pengaduk tipe-propulsi, dan membentuk metode injeksi bahan penghilang kerak dengan pencampuran turbulen cepat dari bawah ke atas. Selain itu, porta injeksi bahan penghilang kerak pada bagian atas bodi reaktor dapat ditambahkan bahan penghilang kerak dari atas secara bersamaan, untuk merealisasi injeksi bahan penghilang kerak dari bawah ke atas, membentuk mode infiltrasi konveksi naik-turun, dan meningkatkan infiltrasi dan pencampuran mutual bahan penghilang kerak dan sluri bijih di dalam bodi reaktor.</p>
------	---

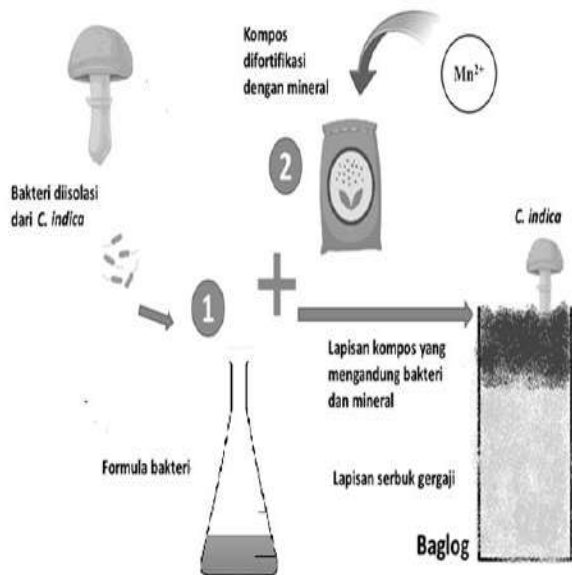


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05561	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 1W20,C 05Q 11/0W		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415538		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(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 : Toga Pangihotan Napitupulu, M.Sc., Ph.D. ,ID Dr. Iwan Saskiawan M.Sc.,ID Prof. Dr. I Made Sudiana M.Sc.,ID Rini Riffiani M.Si., Ph.D.,ID Kasirah,ID Dr. Yuli Siti Fatma S.Si., M.Si.,ID Dr.rer.nat. Yustian Rovi Alfiansah M.Sc.,ID Prof. Dr. Atit Kanti S.Si., M.Sc.,ID Saffa Diva Safira,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOS TERMODIFIKASI BAKTERI PENINGKATAN PERTUMBUHAN MISELIA DAN MANGANESE
	Invensi :	SEBAGAI LAPISAN CASING UNTUK MENINGKATKAN BIOMASSA JAMUR SUSU

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kompos termodifikasi bakteri peningkatan pertumbuhan miselia dan manganese sebagai lapisan casing untuk meningkatkan biomassa jamur susu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi dan pembuatan kompos termodifikasi yang dibiougmentasikan dengan bakteri peningkat pertumbuhan miselia (TBJPDA4) yang diisolasikan dari sporokarp (tubuh buah) dan biostimulankan dengan mikronutrient logam(Mn2+) yang keduanya merupakan kombinasi yang efektif untuk memacu pertumbuhan miselia jamur susu sehingga meningkatkan biomasanya. Kompos termodifikasi ini mengandung MnSO4 pada konsentrasi 50 – 100 µg/g dan bakteri TBJPDA4 dengan kerapatan bakteri 5 x 107 – 5 x 108 CFU/g. Pembuatan dilakukan dengan pencampuran bertahap dimulai dengan kompos dan logam selanjutnya dengan suspensi bakteri. Kompos termodifikasi ini mampu meningkatkan biomassa tubuh buah jamur susu lebih dari 30% sehingga tergolong efektif.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05311	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01B 33/00,A 016 13/00,C 12N 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410594		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024			PT PANEN LAUT LESTARI District 8, Treasury Tower Lt 6 Unit F, Jl Jend. Sudirman Kav 52-53, SCBD Lot 28 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		DODON,ID LIDEMAN,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MEDIA TUMBUH DAN METODE PENGGUNAANYA PADA PEMBIBITAN SPORA RUMPUT LAUT GENUS Kappaphycus dan GENUS Gracilaria			
(57)	Abstrak : Abstrak KOMPOSISI MEDIA TUMBUH DAN METODE PENGGUNAANYA PADA PEMBIBITAN SPORA RUMPUT LAUT GENUS Kappaphycus dan GENUS Gracilaria Invensi ini berupa komposisi media tumbuh spora rumput laut Kappaphycus spp. dan Gracilaria spp. yang terdiri dari Fosfat dalam bentuk Na2β-Glycerophosphate, Nitrat dalam bentuk NaNO3, Mangan dalam bentuk MnCl2, Zat Besi dalam bentuk FeSO4, Zat Khelasi dalam bentuk Na2EDTA, Tris Base dan Zat Pengatur Tumbuh dalam bentuk Indole-3-acetic acid (IAA) dan 6-Benzyl Amino Purine (BAP); menyediakan prosedur membuat media tumbuh, dengan tahapan-tahapan: mengambil 500 ml air destilasi (dH2O), menimbang dan menambahkan bahan-bahan media tumbuh yang tersebut di atas, tambahkan air destilasi sehingga volume mencapai 1000 ml, lalu sterilisasi dengan cara diautoklaf, lalu disimpan sebagai stok media pemeliharaan; dan menyediakan metode pembibitan spora Kappaphycus spp. dan Gracilaria spp. menggunakan media tumbuh tersebut, dengan tahapan-tahapan: mensterilkan peralatan dan air laut; menyeleksi indukan Kappaphycus spp. atau Gracilaria spp. fertil yang mengandung spora, memotong thallus dengan panjang 1,5-2,0 cm; melakukan sterilisasi potongan-potongan thallus dengan cara direndam dalam larutan iodin, memelihara potongan-potongan thallus pada air laut steril yang mengandung media media tumbuh 0,5-1,0 %, mengangkat potongan-potongan thallus fertil yang sudah melepaskan spora, memelihara spora menjadi planlet, dan memelihara planlet menjadi bibit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05564	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01H 6/14,A 61K 36/486,A 61K 36/48				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415159		(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 : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Miftakhussolikah,ID	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05520	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00,C 08K 3/01		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414971		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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	Amiati Labanni,ID Swasmi Purwajanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Fitri Dara,ID Merita,ID
			Muhamad Nasir,ID Monna Rozana,ID
			Elsy Rahimi Chaldun,ID Een Sri Endah,ID
			Arina Yuthi Apriyana,ID Leonard Fitri Wijaya,ID
			Hidayat,ID Abdur Rahman Arif,ID
			Herlina Rasyid,ID Fatia,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL KOMPOSIT CuO/ZnO/Ag MENGGUNAKAN EKSTRAK
	Invensi :	TANAMAN GAMBIR DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

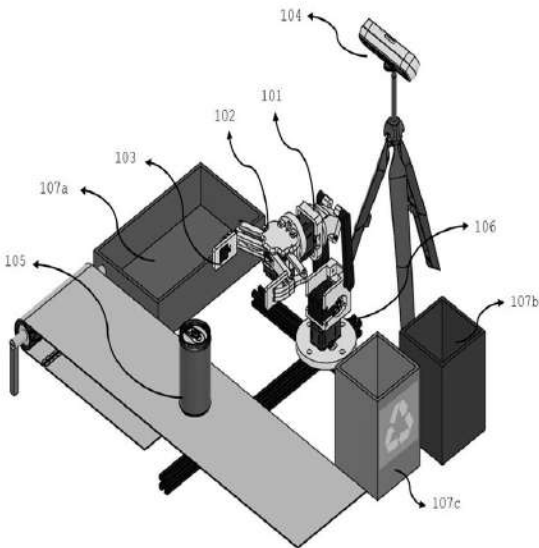
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nanopartikel komposit tembaga oksida-seng oksida-perak dan produk yang dihasilkannya, khususnya metode pembuatan nanopartikel komposit menggunakan ekstrak tanaman gambir (Uncaria gambir Roxb) sedemikian hingga dihasilkan produk nanopartikel komposit tembaga oksida-seng oksida-perak yang memiliki aktivitas anti bakteri. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mengekstraksi daun gambir dengan pelarut air suling melalui pengadukan dan pemanasan, lalu penyaringan. Kemudian membuat nanopartikel komposit CuO/ZnO/Ag dengan mencampurkan prekursor satu per satu, mulai dari larutan prekursor garam tembaga dengan sejumlah ekstrak daun gambir kemudian mengaduk sambil memanaskan. Menambahkan larutan prekursor garam seng dan ekstrak daun gambir sambil melanjutkan mengaduk dan memanaskan. Terakhir, menambahkan larutan prekursor garam perak lalu mengaduk sambil memanaskan pada suhu yang tetap hingga terbentuk endapan nanopartikel komposit yang kemudian dicuci dan dipisahkan melalui sentrifugasi. Nanokomposit tersebut kemudian dikeringkan dan dibakar sehingga diperoleh produk akhir. Produk nanokomposit yang dihasilkan kemudian dianalisis lebih lanjut untuk mengetahui krakteristiknya. Produk nanokomposit menurut invensi ini memiliki aktivitas bakteri Staphylococcus areus dan Escherichia coli.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05481	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 9/06,B 25J 13/00,B 25J 9/00,G 06V 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414978		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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	Muhammad Arifin,ID Rian Putra Pratama ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Aris Munandar,ID Taufik Ibnu Salim,ID
		Veny Rachmawati,ID Asany Herdiana,ID	Ananta Adhi Wardana,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SISTEM ROBOT LENGAN DAN METODE SORTASI BERDASARKAN KONDISI OBJEK DIDALAMNYA
	Invensi :	MELALUI EKSPLORASI TAKTIL DINAMIS

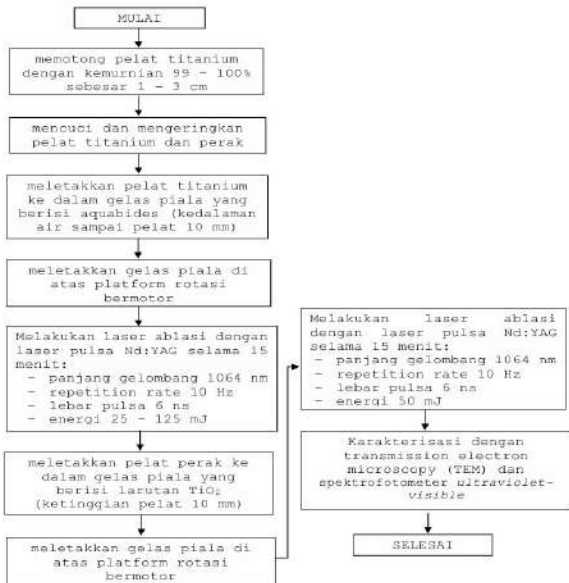
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini menyajikan suatu sistem robot lengan yang dirancang untuk mendeteksi dan mengklasifikasikan kondisi di dalam objek melalui eksplorasi fisik. Sistem ini mencakup lengan robot dengan gripper yang dilengkapi dengan sensor taktil tri-aksial untuk mendeteksi variasi distribusi massa dan respons getaran selama proses eksplorasi. Informasi yang diperoleh dari sensor taktil diproses oleh algoritma pembelajaran mesin yang dirancang untuk mengklasifikasikan objek sebagai penuh, sebagian terisi, atau kosong, serta mengarahkan sistem kendali untuk menentukan tindakan sortasi yang sesuai. Berdasarkan hasil klasifikasi tersebut, sistem secara otomatis mengarahkan objek ke jalur penyimpanan, daur ulang, atau pembuangan, dengan penyesuaian yang diperlukan untuk setiap kondisi; sistem ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan teknologi berbasis visual, terutama ketika objek tertutup oleh label sendiri atau berada dalam kondisi pencahayaan yang tidak memadai, dan mampu beradaptasi dengan objek yang beragam dan baru. Invensi ini memiliki aplikasi dalam industri daur ulang dan pengelolaan limbah, serta dalam logistik dan penyimpanan, dimana identifikasi kondisi objek secara otomatis dan akurat sangat penting untuk meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi kesalahan manusia.</p>	



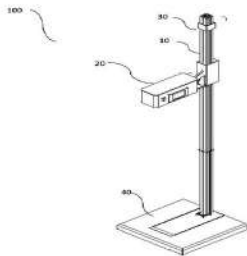
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05530	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 18/14,A 61B 18/00,B 01J 37/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415157		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi 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	Dr. Nurfina Yudasari, S.Si., M.Sc ,ID Dr. Maria Margaretha Suliyanti M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Dr. Kirana Y. Putri, S.T., M.Sc. ,ID Dr. Affi Nur Hidayah, S.Si., M.Si.,ID
			Dr. Yuliati Herbani ,ID Dr. Muhandis Shiddiq ,ID
			Asmida Herawati, S.Pd., M.Sc., Ph.D. Dr. Adnan Fatahillah Afiff ,ID ,ID
			Dewi Ulul Azmi, S.Si., M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE SINTESIS NANOKOMPOSIT BERBASIS TITANIUM DAN PERAK DENGAN ABLASI LASER DUA LANGKAH

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis nanokomposit titanium dioksida dan perak (TiO2-Ag) menggunakan teknik ablasi laser dua langkah. Pada metode ini, nanopartikel TiO2 pertama disintesis melalui ablasi pelat titanium dalam medium air, kemudian nanopartikel perak ditambahkan melalui ablasi pelat perak dalam koloid TiO2. Nanokomposit yang dihasilkan diuji menggunakan transmission electron microscopy (TEM) dan spektrofotometer ultraviolet-visible (UV-Vis). Teknik ablasi laser dua langkah mampu menghasilkan nanokomposit TiO2-Ag berbentuk bulat dan berukuran 10 - 90 nanometer (nm) untuk nanopartikel titanium oksida (TiO2) dan 8 – 20 nm untuk nanopartikel perak (Ag). Metode ini menawarkan keunggulan dalam mengendalikan ukuran dan distribusi partikel, dengan potensi aplikasi luas dalam bidang fotokatalisis dan antimikroba.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05324	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,G 01D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411158		(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Nazarina, M.Med.Sci,ID Dr. Gigin Ginanjar, S.Si., M.T.,ID Dr. R. Rudi Anggoro Samodro, M.Sc.,ID Eddy Purwanto, ST., MKM,ID Narendo Arifia, SKom,ID Rika Rachmawati, SP. MPH,ID Yurista Permanasari, SKM, M.Si,ID Budi Setyawati, SP, MPH,ID Renanta Hayu Kresiani, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SISTEM PENGUKUR BERAT, TINGGI, DAN PANJANG BADAN MANUSIA DIGITAL PORTABLE YANG DILENGKAPI OLEH APLIKASI CERDAS PENENTUAN STATUS GIZI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap suatu sistem pengukur berat, tinggi, dan panjang badan manusia digital yang terintegrasi dan dikemas dalam bentuk yang portabel. Invensi ini mengukur tinggi badan pada posisi berdiri sekaligus berat badan dan dapat melakukan panjang badan dengan posisi berbaring sehingga bisa digunakan untuk anak di bawah dua tahun. Invensi ini terdiri dari beberapa bagian antara lain unit pengukur tinggi/panjang yang terdapat tiang pengukur, modul pengukur tinggi dan panjang, penahan posisi tinggi, dan landasan. Juga terdapat unit aplikasi cerdas penentuan status gizi, unit server awan/ clouds serta unit server tradisional. Alat antropometri sebagaimana pada invensi ini dapat menghasilkan interpretasi status gizi untuk semua kelompok umur dengan keseluruhan data tersimpan pada jaringan awan atau server yang dapat diakses sewaktu-waktu dan memberikan informasi mengenai status gizi secara otomatis serta merekap data-data yang ada pada gawai atau-pun clouds atau server sehingga dapat dengan mudah diakses bagi yang memerlukan.		

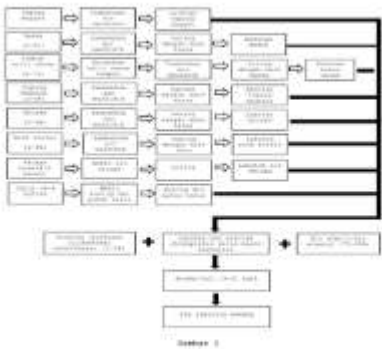


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05208	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/60		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414670		(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 : 07 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Tirta Kumala Dewi,ID Sarjiya Antonius,ID Dwi Agustiyani Muslichah,ID Zahra Noviana,ID Entis Sutisna,ID Riki Ruhimat,ID Rahayu Fitriani Wangsa Putrie,ID Nani Mulyani,ID Agung Adi Nugroho,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK HAYATI CAIR BERBASIS RIZOBAKTERI MULTIFUNGSI UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN TANAH DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN BAWANG DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	--------------------	--

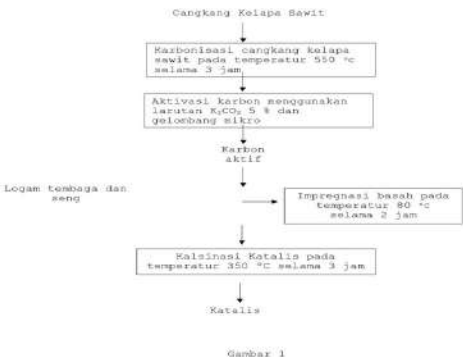
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik hayati cair berbasis rizobakteri multifungsi yang secara khusus ditujukan untuk meningkatkan kesehatan tanah dan produktivitas tanaman bawang. Formula pupuk organik hayati cair ini mencakup konsorsium rizobakteri multifungsi (Bacillus sp., Brucella sp., Novospingobium sp.) yaitu sebagai pemacu pertumbuhan, penghasil lakase, ACC deaminase, agen biokontrol dan pendegradasi pestisida. Telah diungkapkan dalam invensi ini formulasi pupuk organik hayati berbasis rizobakteri multifungsi terdiri dari tepung maggot, dedak, limbah kulit nanas, tepung kedelai, molase, rock fosfat, air kelapa muda, telur, dan air. Proses pembuatan pupuk organik hayati cair yang terdiri dari tahapan: pembuatan larutan tepung maggot, pembuatan ekstrak dedak, pembuatan ekstrak limbah kulit nanas, pembuatan ekstrak tepung kedelai, penambahan larutan molase, penambahan larutan rock fosfat, penambahan air steril, penambahan air kelapa muda, penambahan telur, serta penambahan starter konsorsium rizobakteri multifungsi ke dalam campuran, diikuti oleh proses fermentasi secara aerob selama 15 - 21 hari. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kesehatan tanah, meningkatkan ketahanan terhadap stres lingkungan, mengurangi toksisitas pestisida dalam tanah serta meningkatkan kesehatan tanah dan produktivitas tanaman bawang.</p>
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05510	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/18,B 01J 37/00,C 01B 32/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415116		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fusia Mirda Yanti, S.Si, M.Si.,ID Septina Is Heriyanti, S.Si, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Astri Pertiwi, ST, MT.,ID Teguh Baruji, ST, MT.,ID
			Arfiana ST, MT.,ID Novio Valentino, ST,ID
			Afdal Adha, ST.,ID Dr. Sri Djangkung Sumbogo Murti B.Eng.,ID
			Dr. Ir. Samuel Pati Senda, M.Sc, ES.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KATALIS DARI CANGKANG KELAPA SAWIT SEBAGAI PENGEMBAN DENGAN IMPREGNASI LOGAM TEMBAGA DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan katalis dari cangkang kelapa sawit sebagai pengemban dengan impregnasi logam tembaga dan seng untuk menghasilkan metanol dari gas sintetis. Pembuatan katalis dari cangkang kelapa sawit untuk menghasilkan luas permukaan yang besar melalui proses karbonisasi, aktivasi kimia-fisika dan impregnasi karbon aktif dengan logam tembaga dan seng dengan perbandingan komposisi 80:10:10 %w/w. Katalis yang diperoleh memiliki luas permukaan sebesar 305 m2/g. Uji kinerja katalis untuk produksi metanol dari gas sintetis menggunakan reaktor unggun tetap pada temperatur 220 °C, tekanan 12 bar, selama 1 jam diperoleh konsentrasi metanol 18,93 %.
------	-----------	---



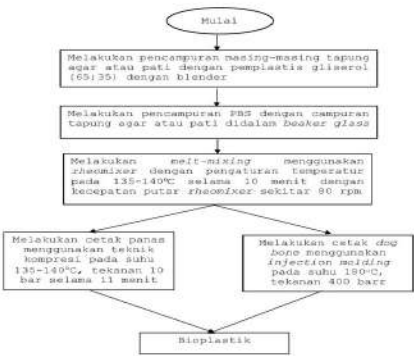
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05462	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415423		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dimar Sari Wahyuni, S.Pt., M.Si.,ID Prof. Dr. sc. ETH. Anuraga Jayanegara, S.Pt., M.Sc.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Prof. Dr. Ir. Komang G. Wiryawan,ID Dr. Roni Ridwan, S.Pt., M.Si,ID	
				Prof. Dr. Ir. Gunawan, MS.,ID Prof. Dr. Nurjanah, MS.,ID	
				Ir. Maman Surachman, M.Si.,ID Dr. Dedi Noviendri, S.Si, M.Si.,ID	
				Dr. Susi Kusumaningrum, M.Si.,ID Dr. Wisri Puastuti, S.Pt, M.Si.,ID	
			Ir. I Wayan Angga Darmawan,ID Ir. Tri Puji Priyatno, M.Agr.Sc., PhD.,ID		
			Dr. Windu Negara, S.Pt., M.Si,ID Gresy Eva Tresia, S.Pt., M.Si,ID		
			Prof. Ir. Arnold Parlindungan Sinurat, MS. Ph.D.,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK Halymenia durvillei DAN Caulerpa racemosa SEBAGAI PAKAN IMBUHAN UNTUK TERNAK RUMINANSIA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak Halymenia durvillei dan Caulerpa racemosa, khususnya pembuatan melalui ekstraksi dengan pelarut metanol dan sonikasi sedemikian hingga diperoleh Halymenia durvillei dan Caulerpa racemosa dengan kandungan metabolit yang dapat digunakan sebagai pakan imbuhan untuk menghambat produksi gas metana enterik pada ternak ruminansia. Proses menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan membersihkan rumput laut, mencuci rumput laut dengan air deionisasi, mengeringkan rumput laut bersih, menggiling rumput laut kering, menambahkan pelarut metanol pada serbuk rumput laut, melakukan ekstraksi dengan sonikasi dan gelombang ultrasonik, menyaring hasil ekstraksi, memekatkan filtrat, menghilangkan sisa metanol, mengamati keberadaan residu garam dan mengulangi tahap pemekatan hingga diperoleh ekstrak rumput laut Halymenia durvillei dan Caulerpa racemosa. Proses tersebut menghasilkan ekstrak rumput laut Halymenia durvillei dan Caulerpa racemosa dengan kandungan metabolit yang dapat digunakan sebagai pakan imbuhan untuk menghambat produksi metana enterik pada ternak ruminansia.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05422	(13)	A
(51)	I.P.C : C 0BJ 9/00,C 0BG 1/02,C 0BG 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415776		(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 : 19 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(72)			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR TEPUNG AGAR, PATI SINGKONG, GLISEROL DAN POLIBUTILENA SUKSINAT
------	-----------------	---

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu metode pembuatan bioplastik dengan 2 formulasi yaitu tepung agar, gliserol, polibutilena suksinat (PBS) (TP) dan pati, gliserol, PBS (PP). Metode pembuatan campuran bioplastik pada invensi ini dilakukan dengan pencampuran tapung agar atau pati dengan gliserol (65:35). Campuran tapung agar atau pati ditambahkan PBS.Selanjutnya melakukan pencampuran pada rheomix pada suhu 135-140°C selama 10 menit. Sebanyak 5 gram hasil rheomix dicetak menggunakan teknik kompresi pada suhu 135-145°C selama 10 menit dengan tekanan 10 bar dan terbentuk lembaran film. Selain itu, hasil rheomix dicetak dog bone menggunakan injection molding. Berdasarkan invensi ini, diperoleh karakteristik bioplastik yaitu FTIR yang menunjukkan adanya puncak baru, pergeseran bilangan gelombang, dan perubahan intensitas pada TP dan PP menunjukkan bahwa bioplastik tercampur rata, suhu leleh berkisar 79,60-109,2oC (TP) dan 83,1-93,6oC (PP), kuat tarik berkisar 17,61-22,04 Mpa (TP) dan 2,84-12,56 Mpa (PP), kelarutan dalam air berkisar 23,24-75,77% (TP) dan 8,91-48,89% (PP), laju transmisi uap air melalui TP dan PP berkisar 254,21-600,71 g/m2d dan 552,58-848,12 g/m2d. Degradasi pada tanah berkisar 12,66-16,20% (TP) dan 9,22-12,52% (PP), selain itu untuk degradasi air laut berkisar 18,96-70,01% (TP) dan 30,43-83,54% (PP).

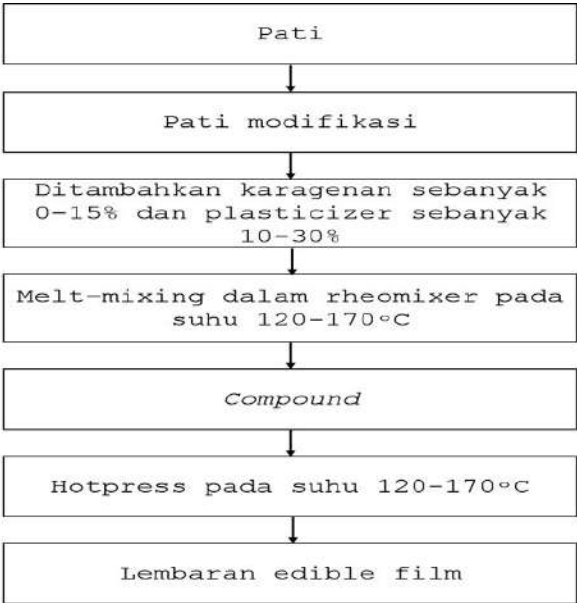


Gambar 1

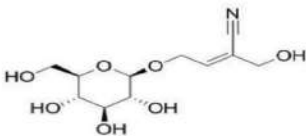
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05416	(13) A
(51)	I.P.C : C 07B 61/00,C 07D 7/50,C 07D 7/48		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415778		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yeyen Nurhamiyah S.Si, Ph.D.,ID Rossy Choerun Nissa S.T., M.Biotek.,ID Dr. Sukma Surya Kusumah, M.Si,ID Deddy Triyono Nugroho Adi, S.Si, M.Si.,ID Riri Uswatun Annifah, S.Si.,ID Yurin Karunia A.A.I., S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI HMF DARI RUMPUT LAUT GELIDIUM ZOLLINGERI MENGGUNAKAN LARUTAN IONIK DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
(57)	Abstrak :	

Invensi ini mengenai metode yang mengekstraksi dan memurnikan hydroxymethyl furfural (HMF) dari rumput laut Gelidium zollingeri menggunakan larutan ionik. Proses ini melibatkan beberapa tahapan, yaitu: pengeringan rumput laut pada suhu 50oC selama 24 jam, penggilingan hingga ukuran 60 mesh, hidrolisis menggunakan larutan H2SO4 0,75 M dan larutan ionik pada suhu 100oC selama 20 menit. Invensi ini dicirikan dengan penggunaan larutan ionik 1-butyl-3-methylimidazolium chloride (BMIMCl) untuk meningkatkan efisiensi ekstraksi dan menghasilkan HMF dengan kemurnian tinggi. Produk hidroksi methyl furfural dari rumput laut Gelidium zollingeri hasil ekstraksi menggunakan larutan ionik dengan konsentrasi 5,459 mg/mL dengan yield sebesar 7,28%. Produk HMF yang dihasilkan dari proses ini dapat digunakan sebagai bahan baku untuk pembuatan biokimia bernilai tinggi seperti bioplastik.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05735	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/7032,A 61K 36/185,A 61P 25/28,A 61P 25/24,A 61P 25/22,A 61P 25/16				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410028		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AREPA IP LIMITED 19a Blake Street, Ponsonby Auckland, 1011 New Zealand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 785645 28 Februari 2022 NZ				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA BIOAKTIF DAN PENGGUNAANNYA			
	(57)	Abstrak : Invensi ini secara luas terkait dengan sarmentosin dan ester-esternya dan penggunaan barunya sebagai penghambat MAO dan penggunaannya sebagai penanganan atau pencegahan berbagai kondisi terasosiasi yang terkait dengan aktivitas MAO.			



Gambar 8

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05326	(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 1/41		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411159		(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Kusno Isnugroho,ID Muhammad Amin,ID David Candra Birawidha,ID Asnan Rinovian,ID Yusup Hendronursito,ID Sudibyo,ID Erik Prasetyo,ID Dwi Asmi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN BATA KERAMIK BERBAHAN DASAR LIMBAH PADAT
	Invensi :	INDUSTRI

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengungkapkan komposisi dan proses pembuatan bata keramik berbasis limbah padat industri dan metode proses pembuatan bata keramik. Limbah padat industri yang digunakan sebagai bahan baku bata keramik adalah limbah pemecah batu zeolit, abu terbang dari limbah pembakaran batubara, dan grafit dari limbah elektroda peleburan besi baja. Proses pembuatan bata keramik dilakukan dengan proses, pencampuran, pencetakan, pemanasan pada tungku dan pendinginan hingga didapatkan bata keramik.



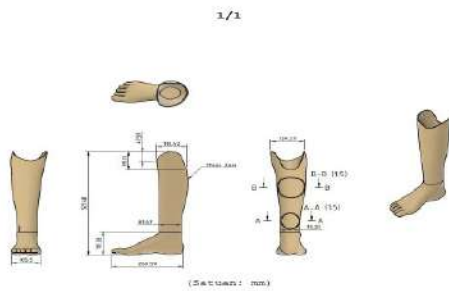
Sumber: 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05439	(13)	A
(51)	I.P.C : B 62J 1/12,B 62J 23/00,B 62J 99/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415468		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Hiroto KATSURA,JP Takehiro NISHIYAMA,JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(54)	Judul Invensi : KENDARAAN JENIS TUNGGANGAN				
(57)	Abstrak : Kendaraan jenis tunggangan menurut invensi ini meliputi: bagian kotak (64) yang dilengkapi dengan bagian akomodasi (66); dan tutup (65) yang dikonfigurasi untuk menutupi bagian akomodasi (66); di mana tutup (65) ditopang oleh bagian kotak (64) melalui engsel di satu bagian ujung dalam arah depan-belakang dan dilengkapi dengan bagian kunci (103) dan bagian pemandu (104) di bagian ujung lainnya; bagian kotak dilengkapi dengan bagian penerima (106) tempat bagian kunci dikunci dan bagian penyisipan (107) tempat bagian pemandu (104) dimasukkan; dan ketika operasi penutupan dari tutup (65) dilakukan, bagian pemandu (104) dimasukkan ke dalam bagian penyisipan (107) sebelum bagian pengunci (103) mencapai bagian penerima (106).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05403	(13) A
(51)	I.P.C : A B1, 2/B0		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415315		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Agustinus Purna Irawan Jl. H. Salihun No. 35 A RT 010 RW 03 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Agustinus Purna Irawan,ID Didi Widya Utama,ID Antonius Singgih Setiawan,ID Dwinita Laksmidewi,ID Eddy Supriyatna MZ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	Produk Dan Proses Pembuatan Prosthesis Bawah Lutut Dengan Bahan Komposit Serat Bambu Kontinyu Dan Matriks Epoksi
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk dan proses produksi pembuatan prosthesis bawah lutut menggunakan bahan komposit serat bambu kontinyu dengan matriks epoksi. Dimana pengembangan produk prosthesis bawah lutut di Indonesia sampai saat ini masih menggunakan material serat kaca. Material komposit serat kaca mempunyai kelemahan: tidak ramah lingkungan, dapat mengganggu kesehatan, bahan baku masih diimpor, harga mahal dan tidak mendukung penggunaan material alam asli Indonesia untuk kemandirian bangsa. Pada invensi ini dikembangkan pembuatan produk prosthesis bawah lutut dengan menggunakan material komposit serat bambu kontinyu dalam bentuk strip, dengan matriks epoksi, yang diproses dengan menggunakan metode laminasi anyaman serat bambu kontinyu dengan ukuran sebagai berikut: lebar ($2 \pm 0,5$ mm), tebal ($1 \pm 0,5$ mm), yang dibuat anyaman dengan jarak ($3 \pm 0,5$ mm) x ($3 \pm 0,5$ mm) dengan orientasi serat 0 derajat dan 90 derajat, kemudian diberi lapisan tipis dari stockinet penguat bagian luar dengan ketebalan $\pm 0,5$ mm. Berdasarkan invensi ini, telah dihasilkan produk prosthesis bawah lutut dengan material komposit serat bambu kontinyu berbentuk strip yang dibuat anyaman dengan matriks epoksi. Kelebihan produk prosthesis bawah lutut dari bahan komposit serat bambu kontinyu yang dihasilkan meliputi ringan, kuat, ketersediaan melimpah, murah, memanfaatkan potensi lokal, dapat di daur ulang, ramah lingkungan, dan tidak mengganggu kesehatan
------	---



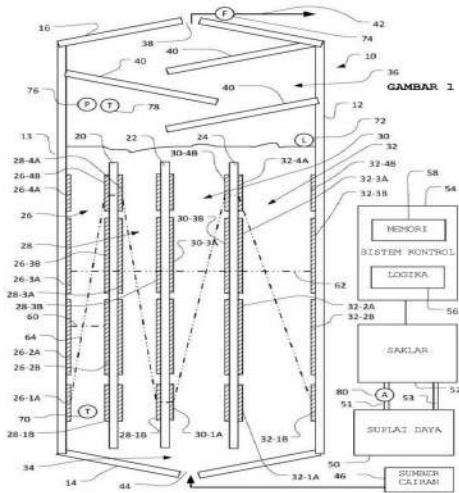
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05556	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07K 1/00,C 12N 9/54,C 12N 9/52				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415546		(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 : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Dr. Erna Damayanti, M. Biotech,ID Dr. Rina Wahyuningsih,ID Nicolays Jambang, S.T.P., M.Sc,ID Andi Febrisiantosa, S.Pt, M.Si, Ph.D,ID Amrizal Shalahudin,ID Tsania Taskia Nabila,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMURNIAN ENZIM KOLAGENASE DARI Bacillus spp. DAN PRODUKSI KOLAGEN DARI MEMBRAN TELUR AYAM DENGAN ENZIM KOLAGENASE YANG DIHASILKANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan metode untuk memurnikan enzim kolagenase dari Bacillus spp. dan untuk menghasilkan kolagen dari membran kerabang telur ayam dengan menggunakan enzim dari Bacillus spp. Bakteri Bacillus spp. yang digunakan pada invensi ini adalah isolat Bacillus sp. strain BP1 yang memiliki kemiripan 98% dengan Bacillus velezensis strain NRRL B-4158 dan isolat Bacillus sp. strain BP2 yang memiliki kemiripan 93% dengan Calidifontibacillus erzurumensis P2 yang diisolasi dari roti lebah tanpa sengat. Produksi enzim dari Bacillus spp. dilakukan dengan melakukan fermentasi menggunakan media TSB dan substrat membran telur 2% yang dilanjutkan sentifugasi, presipitasi dengan amonium sulfat; pemisahan padatan dari cairan; melarutkan padatan, dialisis enzim kasar dan kering beku. Enzim kolagenase yang sudah dimurnikan kemudian dikarakterisi dan diuji aktivitasnya. Enzim kolagenase yang diperoleh pada invensi ini memiliki karakteristik kemampuan aktivitas sebesar 0,35 - 0,48 U/mL untuk pengujian protease secara metode Folin Lowry, kemampuan aktivitas sebesar 0,34 - 0,64 U/mL Produk kolagen yang didapatkan dari invensi ini memiliki rendemen 7,94 - 9,81% serta karakteristik berat molekul 125 kDa dan nilai pH 5,7 – 6,0.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05702
		(13)	A
(51)	I.P.C : L 22, 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202408283		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	63/311,160	17 Februari 2022	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : OHMIQ, INC. 3860 Faber Place Drive North Charleston, South Carolina 29405 United States of America		
(72)	Nama Inventor : Jeremiah M. CALLAHAN,US Gregory S. LYON,US		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135- 137, Senen, Jakarta Pusat		

(54)	Judul Invensi :	GENERATOR UAP
------	--------------------	---------------

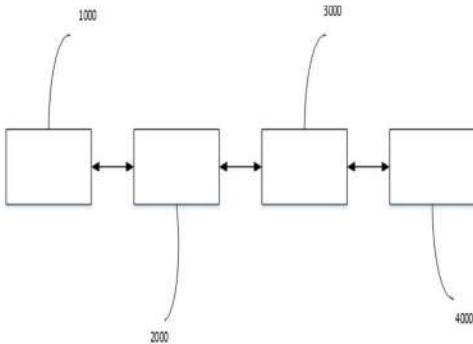
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Suatu pendidih termasuk bejana (10) yang memiliki dinding yang ekstensif secara vertikal (12, 13) yang menetapkan beberapa kanal yang ekstensif secara vertikal (26, 28, 30, 32). Bejana termasuk sambungan suplai cairan (44) yang berkomunikasi dengan saluran masuk cairan yang dekat dengan ujung bawah masing-masing dari kanal dan pembuangan uap (38) yang berkomunikasi dengan cairan saluran keluar dekat dengan ujung atas masing-masing dari kanal. Pendidih juga termasuk serangkaian elektroda (26-1A, 26-1B, 26-2A, 26-2B, 26-3A, 26-3B, 26-4A, 26-4B, 28-1A, 28-1B, 28-2A, 28-2B, 28-3A, 28-3B, 28-4A, 28-4B, 30-1A, 30-1B, 30-2A, 30-2B, 30-3A, 30-3B, 30-4A, 30-4B, 32-1A, 32-1B, 32-2A, 32-2B, 32-3A, 32-3B, 32-4A, 32-4B) yang diposisikan dalam kanal, dengan beberapa elektroda di masing-masing kanal ditempatkan dengan elevasi yang berbeda. Suatu suplai daya listrik (50) pendidih setidaknya memiliki dua kutub (51, 53) dan dapat dioperasikan untuk menyuplai potensial listrik yang berbeda ke kutub yang berbeda. Suatu sirkuit (52) dapat dioperasikan untuk secara selektif menyambungkan elektroda pada dan secara selektif memutuskan elektroda dari kutub dalam beberapa skema sambungan yang berbeda, yang masing-masing melibatkan arus listrik yang mengalir di antara elektroda yang tersambung di sepanjang jalur arus melalui cairan dalam setidaknya satu dari kanal.</p>
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05214	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 1/28,G 01N 33/24,G 21F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414772		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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	Drs. Gatot Wurdianto, M.Eng.,ID Prof. Susilo Widodo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Hermawan Candra, S.Si,ID Holnisar,ID
			Rosdiani,ID Vira Nadiya Khairun Nisa, A.Md.T,ID
			Edy Surojo, S.ST,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PROTOTIPE BAHAN ACUAN RADIOAKTIF Eu-152	DALAM MATRIKS PASIR LAUT
	Invensi :		

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan prototipe bahan acuan radioaktif Eu-152 dalam matriks pasir laut untuk memenuhi kebutuhan material standar zat radioaktif dalam berbagai bentuk dan jenis matriks. Bahan matriks pasir diperoleh dari pantai laut selatan kota Yogyakarta. Lokasi ini dipilih karena pasir laut daerah selatan lebih bebas/bersih dari kandungan logam berat maupun campuran material lain akibat pembuangan sampah industri maupun sampah perumahan dibandingkan daerah pesisir laut utara. Preparasi matriks pasir laut dan zat radioaktif Eu-152 serta pengukuran parameter fisik dilakukan dengan metode gravimetri dan volumetri. Pengukuran radioaktivitas material radioaktif dilakukan dengan metode spektrometri gamma, yang dikalibrasi dengan sumber standar yang memiliki ketertelusuran ke sistim satuan internasional. Pengujian tingkat homogenitas bahan acuan dilakukan dengan melakukan pengukuran dari 32 titik. Nilai aktivitas material standar matriks pasir untuk kode A dan B masing-masing adalah 864 Bq dan 846 Bq, dengan ketidakpastian terentang 3,7% pada tingkat kepercayaan 95%. Hasil pengujian material standar untuk mengkalibrasi perangkat spektrometer gamma diperoleh nilai persamaan efisiensi (sebesar 3377,1 E-0,896, dengan koefisien korelasi (R2) sebesar 0,9985.</p>	

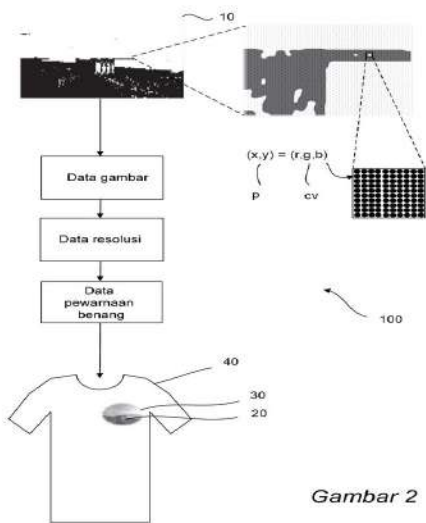


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05722	(13) A
(51)	I.P.C : D 04B 35/22,D 05B 67/00,D 05C 11/24,D 06B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500596		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023		COLOREEL INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED Room 705, 7/F Fa Yuen COMM BLDG No 75 Fa Yuen ST MONG KOK, Hong Kong China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	STABERG, Joakim,SE NILSSON, Elias,SE ALMROTH, Michael,SE
2250762-8	21 Juni 2022	SE	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul	PENGONTROL, SISTEM, DAN METODE UNTUK MENGHASILKAN DATA PEWARNAAN BENANG	
	Invensi :	UNTUK SETIDAKNYA SATU BENANG BERDASARKAN REPRESENTASI DIGITAL	

(57) **Abstrak :**

Pengontrol (200) dikonfigurasi untuk menghasilkan data pewarnaan benang untuk benang yang akan digunakan dalam kreasi dari pola benang dekoratif disediakan. Pengontrol (200) dikonfigurasi lebih lanjut untuk menghasilkan data pewarnaan benang tersebut berdasarkan pada representasi digital yang akan diproduksi sebagai pola benang dekoratif dengan memperoleh data pola dari representasi digital (10), data pola terdiri dari sejumlah piksel, setiap piksel dikaitkan dengan posisi (p) dalam representasi digital (10) dan nilai warna (cv), menghasilkan data resolusi dengan memproses data pola, dimana pemrosesan data pola meliputi menentukan susunan benang yang terdiri dari sejumlah bagian benang yang berurutan, dimana seluruh susunan benang sesuai dengan representasi digital yang akan dihasilkan, dan menghasilkan data pewarnaan benang untuk benang (20) setidaknya berdasarkan pada data resolusi tersebut.



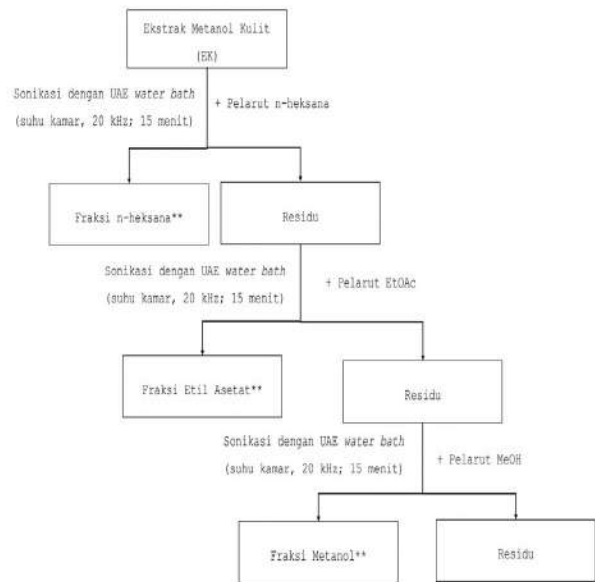
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05185	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/44,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414688		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		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	Prof. Dr. Muhammad Hanafi, M.Sc,ID Dra. Puspa Dewi N. Lotulung, M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Minarti, M.Si,ID Andini Sundowo, S.T, M.Si,ID
			Prof. Dr. Ir. Nina Artanti, M.Sc,ID Prof. Dr. Apt. Berna Elya, M.Si,ID
			Wening Dharmastuti, Apt., M.Si,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES ISOLASI SENYAWA ANTIDIABETES DAN ANTIOKSIDAN DARI KULIT BATANG CULIKET
	Invensi :	(Diospyros malabarica (Desr.) Kostel)

(57) **Abstrak :**

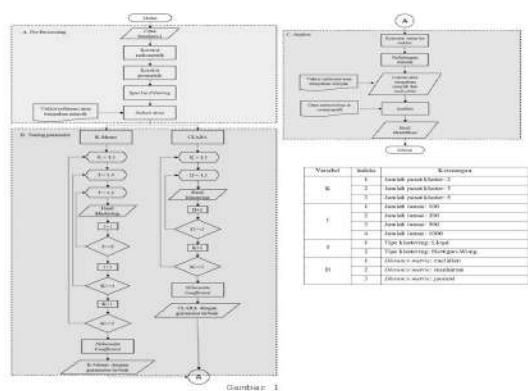
Invensi ini berkaitan dengan proses isolasi senyawa antidiabetes dan antioksidan dari kulit batang culiket (Diospyros malabarica (Desr.) Kostel), khususnya proses isolasi melalui dengan pelarut etanol dan fraksinasi secara bertingkat yang dilakukan menggunakan bantuan gelombang ultrasonik sedemikian hingga diperoleh senyawa aktif yang dapat digunakan sebagai bahan dalam sediaan antidiabetes dan antioksidan. Proses isolasi menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mengeringkan kulit batang culiket, menghaluskan kulit batang culiket kering hingga menjadi serbuk, melakukan ekstraksi ultrasonik dengan pelarut metanol, memekatkan ekstrak metanol, mengeringkan ekstrak kental metanol, melakukan fraksinasi terhadap bubuk ekstrak metanol menggunakan pelarut n-heksan, etil asetat, dan metanol, mengeringkan fraksi n- heksan, etil asetat, dan metanol, melakukan pengujian aktivitas antidiabetes dan antioksidan, dan melakukan isolasi senyawa aktif menggunakan kolom kromatografi sehingga diperoleh senyawa aktif yang memiliki aktivitas antidiabetes dan antioksidan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05541	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 3/04,G 01N 21/88,G 01S 13/52,G 06T 7/207		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415232		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(72)	Nama Inventor : Rizky Faristyawan, S.Si., M.Sc.,ID Muhammad Fadhlan Putranto, ST., M.Kom.,ID Argo Galih Suhadha, S.Kel., M.Eng.,ID Dra. Maryani Hartuti, M.Sc.,ID Dr. Ing. Widodo Setiyo Pranowo, S.T., M.Si.,ID Dr. Tri Muji Susantoro, S.T., M.Sc.,ID Try Kusuma Wardana, S.Si.,ID Dr. Pramaditya Wicaksono, M.Sc.,ID Dr.Sc. Sanjiwana Arjasakusuma, M.GIS.,ID Restu Wardani, S.Kel., M.T.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE IDENTIFIKASI TUMPAHAN MINYAK DI LAUT SECARA TIDAK TERSELIA MENGGUNAKAN CITRA SYNTHETIC APERTURE RADAR (SAR) DI WILAYAH TROPIS
(57)	Abstrak :	

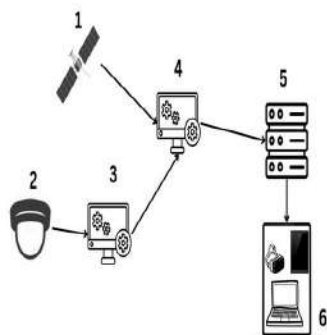
Invensi ini mengenai pengembangan metode untuk identifikasi tumpahan minyak di laut menggunakan citra Synthetic Aperture Radar (SAR) di wilayah tropis dengan pendekatan yang tidak memerlukan supervisi. Metode ini bertujuan untuk meminimalkan subjektivitas dan meningkatkan akurasi identifikasi tumpahan minyak. Proses yang dilakukan meliputi koreksi radiometrik dan geometrik data citra, tuning parameter pada algoritma tidak terselia seperti K-Means dan CLARA, serta pengklasifikasian objek berdasarkan perbedaan nilai backscatter. Hasil klasifikasi kemudian diolah menjadi area poligon untuk perhitungan luas tumpahan minyak. Metode ini memastikan hasil identifikasi yang lebih objektif, mendukung tindakan mitigasi yang lebih cepat dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05434	(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 19/01,G 06T 7/593,G 06T 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410900	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dwi Prasetyo Cahyo Kuncoro Kp. Rawa Pojok RT 07 /06 No. 56 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dwi Prasetyo Cahyo Kuncoro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE KUNCORO UNTUK MEMBUAT MESIN WAKTU YANG BERJALAN KE MASA LAMPAU
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem pengambilan data objek tiga dimensi menggunakan kombinasi satelit dan CCTV. Satelit digunakan untuk menangkap data objek tiga dimensi, sementara CCTV yang dipasang di sepanjang jalan menangkap video dua dimensi. Data dari CCTV diubah menjadi objek tiga dimensi dan digabungkan dengan data dari satelit untuk menciptakan model tiga dimensi yang lebih akurat. Hasil dari kombinasi data ini disimpan dalam pusat data dan dapat diakses oleh pengguna melalui berbagai perangkat. Teknologi ini memungkinkan pengguna untuk melihat rekaman masa lampau dalam bentuk 3D, memberikan pengalaman seolah-olah berada di mesin waktu.
------	--

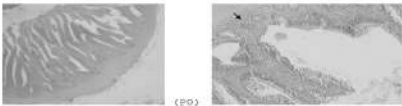


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05555	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/60,A 23L 17/20,A 23L 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415547		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suwarti, A.Pi, MM,ID	Agus Supriyanto, S.Pi, M.S.T.Pi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			Indri Mardiyana, S. TP,ID	Dra. Theresia Dwi Suryaningrum, MS,ID
				Ir. Endang Mindarwati, M. Si,ID	Natalia Prodiana Setiawati, S.Pi, M.Si,ID
				Susilo Raharjo, S.St.Pi,ID	Ahmad Nuridha, S.ST,ID
				Drs. Dwi Budiyanto, M.Si,ID	Fateha, STP, M.Si,ID
				Wahyu Ramadhan, S.Pi., Dr.Eng.,ID	Diah Ikasari, S.Si., M.Biotech, Ph.D,ID
				Bakti Berlyanto Sedayu, PhD,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN KUDAPAN EGG ROLL DENGAN PENAMBAHAN DAGING IKAN			
	Invensi :	PATIN (Pangasius sp.) DAN TEPUNG RUMPUT LAUT HIJAU Ulva sp.			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi egg roll dengan penambahan lumatan daging trimming fillet ikan patin dan rumput laut hijau Ulva sp. Komposisi egg roll terdiri dari lumatan daging trimming fillet ikan patin 10,12%,- 11,46%,tepung rumput laut Ulva sp 0,50% – 1,2%,tepung tapioka 0,50% – 4,00%,tepung terigu protein rendah 13,00% - 14,00, susu full cream 2,40% -3,00%,gula pasir 14,00% - 15,00%, margarin 10,00% - 11,00%, telur 38,00% - 40,00%,ovalet 1,2% -2,00%,soda kue 0,02% - 0,04%, Baking powder 0,02 – 0,04%, Vanila 0,40% -0,42% dan Air jeruk nipis 1,00% - 2,00% sehingga total menjadi 100%. Bahan -bahan tersebut kemudian diadon hingga homogen, kemudian panaskan alat pencetak egg roll sampai suhu 900c – 1000C, masukan adonan sebanyak 8 - 9 gram kedalam alat pencetak egg roll tutup alat pencetak lakukan pembalikan berulang selama ±2,5 menit buka tutup alat dan lakukan pembentukan dengan mengulung berbentuk ligkaran 1 cm – 2 cm, panjang 16 cm – 18 cm, dinginkan pada suhu ruang selama 1 menit – 2 menit selanjutnya dilakukan pengemasan. Egg roll yang dihasilkan memiliki kandungan nutrisi dan serat pangan yang tinggi, yaitu kadar air 2,46%, kadar abu 1,97%, kadar lemak 24,22%, kadar protein 16,52%, kadar karbohidrat 55,79% serta serat pangan sebesar 36,71%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05370	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/18,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414996	(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 : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dini Dwi Ludfiani, S.Pt.,ID Prof. drh. Widya Asmara, S.U., Ph.D.,ID Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SUPLEMEN PROBIOTIK MULTISTRAIN POTENSIAL UNTUK AYAM BROILER DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi suplemen probiotik potensial untuk ayam broiler yang terdiri dari kultur Lactobacillus plantarum BJ3 dan Lactococcus lactis ssp. lactis K5 (masing-masing 5% dengan konsentrasi 5x10 ⁸ cfu/ml), susu skim 9-10%, dan sukrosa 0,9-1%. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan formulasi suplemen probiotik multistrain potensial sebagai alternatif pengganti antibiotic growth promoter (AGP) pada ayam broiler untuk meningkatkan produktivitas dan status kesehatan ayam broiler. Selain itu juga agar diperoleh keberlanjutan produk ternak yang sehat dan aman dari residu dan resistensi antibiotik. Formulasi suplemen probiotik multistrain potensial ini memiliki kemampuan untuk meningkatkan produktivitas 11,82-17,82% dan status kesehatan ayam broiler dengan dosis pemberian 1 ml/L pada air minum.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05327	(13)	A
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,B 64D 1/22,G 01N 1/00,G 05D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415000		(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				

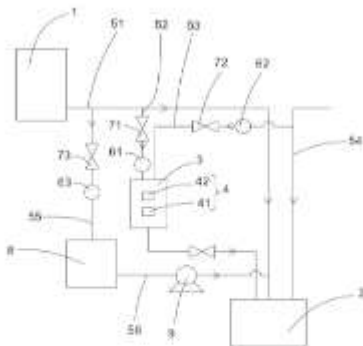
(54)	Judul Invensi :	MUATAN SAMPLING UDARA VERTIKAL DENGAN SPME TERKENDALI DIPASANG PADA UAV
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini membuat muatan sampling udara vertikal dengan SPME terkendali yang diangkat oleh UAV. UAV akan mengangkat muatan sampling udara SPME ke ketinggian tertentu. Muatan sampling udara SPME memiliki sensor lingkungan untuk memonitor ketinggian serta saklar pembatas sebagai indikator kondisi SPME. Kedua unit SPME dapat dikendalikan oleh penggerak SPME berdasarkan prosedur kendali penggerak SPME dengan perintah jarak jauh dari operator. Terdapat dua mekanisme penggerak SPME yakni membuka SPME dan menutup SPME. Proses sampling udara adalah pada kondisi SPME terbuka. Operator akan memberikan perintah untuk menutup SPME sesuai dengan kebutuhan waktu sampling udara. Dalam 1 kali prosedur sampling udara dapat mengambil sampel udara dengan 2 SPME pada saat yang bersamaan. Setelah proses sampling udara vertikal selesai, UAV dapat diturunkan, SPME dapat dilepas, dan selanjutnya dianalisa secara kimia.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05716	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 38/00,C 04B 35/117,C 09K 8/60					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310374		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Syifa Mustika Jl. Raya Permata Jingga I/9 Blok AA-2 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : dr. Syifa Mustika, Sp.PD-KGEH,ID Prof. Dian Handayani, S.KM., M.Kes., PhD,ID Risma Debby Anindyanti, S.Gz,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN WESTERN DIET (WD) UNTUK PEMBENTUKAN TIKUS NAFLD				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pakan tikus berbasis kebiasaan makan pada masyarakat di wilayah barat atau western. Diet merupakan salah satu faktor risiko penting terjadinya NAFLD. Jenis diet tertentu seperti western diet (WD) berkaitan erat dengan perkembangan NAFLD, terlepas dari jenis kelamin, usia serta aktivitas fisik. Western diet ditandai dengan asupan yang tinggi terhadap gula dan lemak hewani dengan persentase karbohidrat sebanyak 52%, protein 16%, serta lemak 32%. Konsumsi pakan western diet pada tikus dalam waktu 16 minggu dapat memicu beberapa kondisi yang menyebabkan NAFLD. Kondisi tersebut seiring dengan adanya perubahan histologi hati yang sesuai gambaran NAFLD. Di sisi lain, western diet dapat memicu perubahan dalam mikrobiota usus yaitu terjadinya disbiosis.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05340	(13)	A
(51)	I.P.C : C 22B 3/20,C 22B 3/02,C 22B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411085		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				

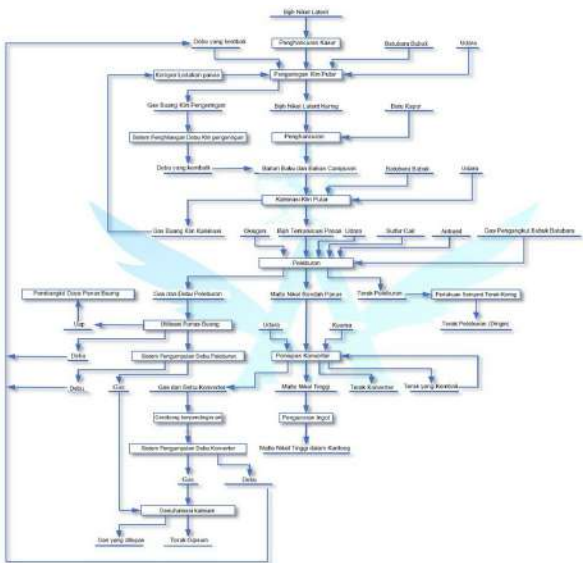


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05361	(13)	A
(51)	I.P.C : C 22B 5/12,C 22B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411225		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Avant Nickel Industry 18 Parc Place Tower D, 11th Floor SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025				
(72)	Nama Inventor : Wang Yang,CN Zhang Gengsheng,CN Tao Jian,CN		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dedy Kurniadi S.H., M.H. Dedy Kurniadi & Co. Lawyers Wisma Bumiputera, Lantai 10, Suite 1005, Jl. Jend. Sudirman, Kavling 75	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PELEBURAN BIJIH NIKEL LATERIT
(57)	Abstrak :	

Disediakan suatu proses peleburan bijih nikel laterit yang meliputi pengeringan dan pengapuran bijih nikel laterit, peleburan reduksi dan sulfurisasi, dan produksi langsung matte nikel rendah. Tungku untuk memproduksi matte nikel rendah dalam proses peleburan ini berbeda dengan tungku tiup sisi zona tunggal tradisional, di mana tungku yang digunakan dibagi menjadi dua zona fungsional yang berbeda oleh dinding partisi, yaitu zona peleburan dan zona reduksi dan vulkanisasi. Proses peleburan bijih nikel laterit tradisional menurut invensi ini mengontrol koefisien pengayaan yang sesuai dari rasio bahan bakar oksigen di zona peleburan, zona peleburan berada dalam atmosfer pengoksidasi, dan juga mengontrol rasio oksigen terhadap bahan bakar dari zona reduksi dan vulkanisasi ke koefisien kekurangan oksigen yang sesuai, reduksi dan vulkanisasi berada dalam atmosfer pereduksi. Efek menguntungkan dari proses ini adalah mampu mengurangi efek saling mengimbangi antara oksidasi dan vulkanisasi reduksi, meningkatkan efisiensi peleburan, mengurangi laju bahan bakar peleburan, sehingga mengurangi biaya produksi peleburan, dan juga mengurangi emisi karbon.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05283	(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 8/584,C 09K 8/58		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411400		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Usman,ID Agnesya Putri Gustianthy ,ID Indah Kurniawaty,ID Ahlul Hafizan Resha ,ID Victor Sitompul,ID Denie Tirta Winata,ID Eva Saleha ,ID Yunita Yulianti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operasional Management Gedung Sopo Del lantai 51, Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 1-6
(54)	Judul	Komposisi Bahan Kimia Berbasis Campuran Alkali-Surfaktan (AS) untuk Aplikasi EOR (Enhanced Oil Recovery) pada Reservoir dengan Salinitas Rendah	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan komposisi surfaktan yang dapat diaplikasikan pada EOR (Enhanced Oil Recovery) untuk meningkatkan perolehan minyak bumi pada reservoir dengan salinitas rendah yang terdiri dari surfaktan utama yang mengandung asam benzenasulfonat dan polimer dengan gugus oksirana, surfaktan pendukung yaitu internal olefin sulfonat, pelarut yang mengandung campuran 2-Butoksietanol dan air, dan penambahan alkali.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05184	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 65F 1/00,C 05F 1/00,C 05F 11/00,C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414764		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				

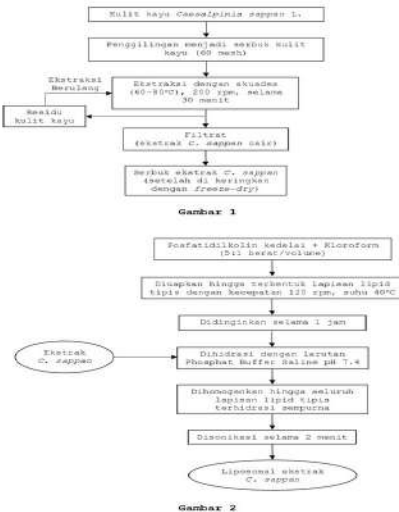
Invensi ini mengenai sistem pretreatment limbah ternak sapi perah yang memanfaatkan iklim tropis, sebagai umpan bahan baku pada proses pengomposan menggunakan bak komposter beraerasi alami serta metode penggunaannya, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan sistem dan metode pengomposan limbah ternak sapi perah yang terdiri dari 3 (tiga) tahapan yaitu: unit proses pretreatment; unit proses pengomposan; serta unit proses penanganan produk. Unit pretreatment bertujuan menyiapkan dan mengurangi kadar air bahan baku limbah peternakan sapi perah dengan mengandalkan pada iklim tropis; unit pengomposan yang menjamin terjadinya proses pengomposan aerobik yang terkendali melalui bak komposter aerobik beraerasi alami, sehingga proses pengomposannya berlangsung lebih cepat dan menghasilkan produk kompos yang berkualitas baik; serta unit penanganan produk yang memproses kompos yang dihasilkan menjadi berukuran seragam sesuai keinginan konsumen. Dari invensi ini akan didapatkan proses pengomposan limbah yang basah, namun tetap mendukung terjadinya proses aerobik yang terkendali.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05253	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/48,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414559	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN LIPOSOM BERBAHAN AKTIF EKSTRAK AIR CAESALPINIA SAPPAN L DENGAN PENAMBAHAN TOKOFEROL ASETAT UNTUK BAHAN ANTIJERAWAT DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan sistem penghantaran senyawa aktif berbasis liposom yang diformulasikan dengan fosfatidilkolin kedelai dan tokoferol asetat serta penambahan bahan aktif ekstrak air dari Caesalpinia sappan L. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan bahan baku kosmetik berupa larutan liposom sebagai potensi bahan antijerawat. Proses pembuatan liposom invensi ini terdiri dari ekstraksi kulit kayu C. sappan dengan pelarut air. Selanjutnya dilakukan proses pembuatan larutan liposom dari bahan fosfatidilkolin kedelai dan tokoferol asetat yang diupkan dalam pelarut organik. Setelah itu dihidrasi dengan larutan buffer C. sappan pH 7.4, kemudian disonikasi (2 menit) dan didialisis (12 jam). Liposomal ekstrak C. sappan dengan penambahan tokoferol asetat pada invensi ini memiliki karakterisasi ukuran partikel yang relatif kecil dan efisiensi enkapsulasi yang relatif tinggi. Aktivitas antibakteri juga menunjukkan penghambatan yang menjadikan liposom dalam invensi ini berpotensi sebagai bahan aktif jerawat.
------	-----------	--

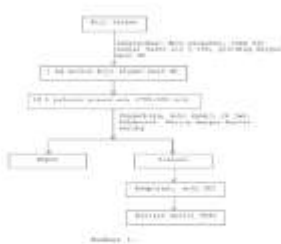


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05165	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414578		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Nama Inventor :	
(33)	Negara			Dr. Sri Ningsih, Apt,ID Dr. Kurnia Agustini, M.Si., Apt,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
			Idah Rosidah, M.Farm., Apt.,ID Julham Efendi, S.Si.,ID		
			Dr. Prasetyawan Yuniyanto, M.P.,ID Nurhadi, S.Si.,ID		
			Dr. Agus Supriyono,ID Drs. Nizar, M.M.,ID		
			Ngatinem, S.P.,ID Agus Himawan Subiantoro, S.P.,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SUATU KOMPOSISI EKSTRAK BIJI KLABET (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) DAN DAUN MURBEI (<i>Morus alba</i> L.) UNTUK MENURUNKAN KADAR GLUKOSA DARAH BESERTA PROSES PEMBUATANNYA
(57)	Invensi :	

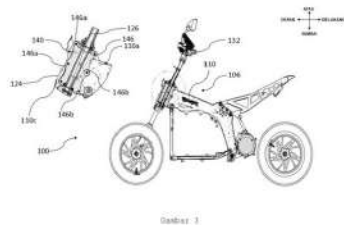
Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu formula ekstrak yang terbukti mampu menurunkan kadar glukosa darah pada model hewan tikus putih DM yang dengan kandungan senyawa golongan total fenol dan total flavonoid beserta proses pembuatannya. Formula ekstrak sebagaimana invensi disebut mengandung ekstrak etanol biji klabet dan ekstrak etanol daun murbei dengan perbandingan 1,0:1,0 (berat/berat), mengandung senyawa golongan total fenol dan total flavonoid masing-masing sebesar 0,29±0,01% dan 0,20±0,01% serta, secara kualitatif, senyawa alkaloid, saponin, steroid dan triterpenoid, dan kumarin. Penyiapan ekstrak dilakukan secara terpisah secara maserasi menggunakan pelarut campur etanol-air (70%:30% v/v). Formula ekstrak terbukti mampu menurunkan kadar glukosa darah hewan model tikus putih DM yang diinduksi dengan kombinasi pakan tinggi lemak 50 hari (p.o.) dan STZ 2x30 mg/kg BB (i.p.). Formula ekstrak yang diberikan pada dosis 2 dan dosis 3 selama 4 menyebabkan penurunan kadar glukosa darah puasa terhadap kadar awal masing-masing sebesar 15% dan 25%, dan setelah 7 hari perlakuan terjadi penurunan sebesar masing-masing 23% dan 28%. Formula ekstrak juga terbukti mampu memperbaiki kerusakan sel beta pankreas dan luas are Langerhans. Proses ekstraksi biji klabet dan daun murbei sebagai komponen penyusun formula ekstrak dilakukan secara maseasi secara terpisah dengan menggunakan pelarut campur etanol-air (70%/30% v/v).

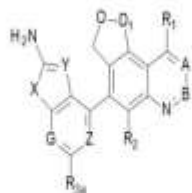


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05649	(13) A
(51)	I.P.C : B 62D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409023		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TVS MOTOR COMPANY LIMITED "Chaitanya", No 12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai 600 006 India
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2023		(72) Nama Inventor : SANTHOSH, Manoharan,IN ANURAG, Kandhual,IN SORNNAPAN BANU, Sharmanath,IN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202241013355 11 Maret 2022 IN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	KENDARAAN	

(57) **Abstrak :**
Penemuan saat ini berkaitan dengan kendaraan (100) yang terdiri dari rakitan rangka (106) dan kepala silinder (124). Rakitan rangka (106) terdiri dari rangka utama (110) yang memanjang antara bagian depan (110a) dan bagian belakang (110b) dalam arah depan-belakang kendaraan. Kepala silinder (124) dipasang secara lepas pada bagian depan (110a) rangka utama (110). Kepala silinder (124) terdiri dari bodi (140) dan lubang (142) yang memanjang melalui bodi (140) sehingga kolom kemudi (144) ditempatkan di lubang (142) dan orientasi lubang (142) di bodi (140) menentukan sudut kastor kendaraan (100).



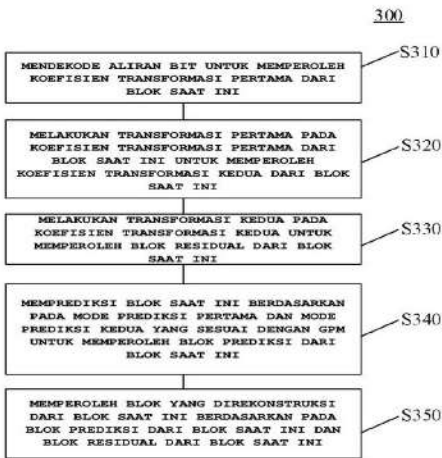
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05765	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/519,A 61P 35/00,C 07D 519/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409506		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
63/323,607	25 Maret 2022	US			
63/406,906	15 September 2022	US			
63/386,404	07 Desember 2022	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05597	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/61,H 04N 19/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412445		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : WANG, Fan,CN
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENDEKODEAN, METODE PENGENKODEAN, DEKODER, DAN ENKODER	

(57) **Abstrak :**

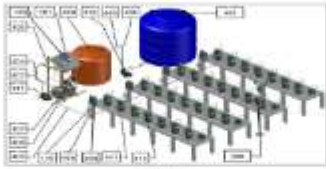
Perwujudan-perwujudan dari pengungkapan ini menyajikan metode pendekodean, metode pengenkodean, dekoder, dan enkoder. Metode pendekodean meliputi hal-hal berikut. suatu aliran bit didekode untuk memperoleh koefisien transformasi pertama dari blok saat ini. Transformasi pertama dilakukan pada koefisien transformasi pertama dari blok saat ini untuk memperoleh koefisien transformasi kedua dari blok saat ini. Transformasi kedua dilakukan pada koefisien transformasi kedua untuk memperoleh blok residual dari blok saat ini. Blok saat ini diprediksi berdasarkan mode prediksi pertama dan mode prediksi kedua yang sesuai dengan mode partisi geometris (geometric partitioning mode /GPM) untuk memperoleh blok prediksi dari blok saat ini. Blok yang direkonstruksi dari blok saat ini diperoleh berdasarkan pada blok prediksi dari blok saat ini dan blok residual dari blok saat ini. Dalam pengungkapan ini, transformasi pertama dimasukkan berdasarkan pada GPM dan transformasi kedua, dengan demikian meningkatkan efisiensi dekompresi dari blok saat ini.



GAMBAR 16

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05576	(13)	A
(51)	I.P.C : B 22C 9/02,B 29C 64/209,B 29C 64/194,B 29C 64/165,B 33Y 10/00,B 33Y 30/00,B 33Y 70/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414058		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : OBSSHCHSTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU «AVP INNOVATSII» ul. 2-ya Mashinostroyeniya, d. 17, str. 1, et. 2, pom. 1, kom. 63, of. 77 Moscow, 115088 Russian Federation	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023			(72) Nama Inventor : NETKACHEV, Aleksandr Gennadevich,RU GALINOV, Petr Igorevich,RU KIRADIEV, Vadim Kirovich,RU	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022111839 29 April 2022 RU			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lia Agustina S.E. Kemang Swatama B-18, Kalibaru - Cilodong, Depok	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	SUATU METODE UNTUK MEMPRODUKSI BARANG YANG BERBENTUK TIDAK BERATURAN SECARA ADDITIF			
(57)	Abstrak : Invensi sekarang ini berhubungan dengan bidang metalurgi dan dapat digunakan dalam pembuatan cetakan pengecoran. Suatu metode untuk memproduksi barang yang berbentuk tidak beraturan secara aditif meliputi pencampuran bahan cetak tahan api dengan katalis, penerapan campuran yang dihasilkan dalam beberapa lapisan pada permukaan kerja, pengenalan bahan pengikat ke dalam lapisan yang diaplikasikan melalui kepala cetak piezoelektrik multi-nosel, penurunan platform kerja sebesar ukuran lapisan, dan pengulangan proses hingga bentuk tertentu terbentuk. Campuran untuk penerapan lapisan baru dimasukkan ke dalam suatu wilayah di depan perangkat penyaringan. Selama penerapan tiap lapisan, campuran difluidisasi secara getaran pada seluruh kedalaman lapisan di lokasi pengerasan campuran, dan campuran dipadatkan secara getaran. Dengan melakukan vibrofluidisasi campuran di seluruh kedalaman lapisan dan melakukan vibrocompacting, gesekan internal pada material yang diaplikasikan dapat dikurangi, begitu pula gesekan alat pengeras terhadap material tersebut, yang menghasilkan peningkatan kepadatan pengepakan partikel material campuran dan aplikasi lapisan material yang lebih berkualitas. Hal ini menghasilkan pengurangan cacat selama pengisian cetakan pengecoran dan peningkatan kecepatan aplikasi material cetakan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05160	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 31/06,G 05D 27/00,G 16Y 40/30				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414515		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025			Haryo Prastono, S.T.P, M.T.,ID Dr. Lukita Devy, SP, M.Si ,ID	
				Rina Aprianti, S.P ,ID Dr. Peni Lestari, S.P., M.Si.,ID	
				Darwin Taulabi, A.Md.P ,ID Siti Himawati, S.P.,M.Sc,ID	
				Dr. Endang Gunawan, S.P., M.Si,ID Nailulkamal Djamas, S.Si., M.Si,ID	
				Nur Alfi Saryanah, SP., M.Si,ID Ir. Ahmad Suhendra, MT,ID	
				Dr. Purwowibowo, MT,ID Ir. Raden Ismu Tribowo, M.Sc.,ID	
				Dr. Ir. Joko Pitono, M.S.,ID Daniel Kresna Fiandra Tauvik Togutua,ID	
				Rosihan Husnu Maulana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SISTEM PENCAMPURAN NUTRISI DAN FERTIGASI TERINTEGRASI UNTUK BUDIDAYA TANAMAN			
	Invensi :	HIDROPONIK DENGAN IRIGASI TETES			
(57)	Abstrak :				
	Invensi sistem pencampuran nutrisi dan fertigasi terintegrasi untuk budidaya tanaman hidroponik dengan irigasi tetes ini mengintegrasikan fungsi monitoring dan controlling dalam proses irigasi dan pemberian pupuk pada sistem budidaya tanaman secara realtime sesuai dengan kebutuhan air dan nutrisi tanaman. Invensi ini menggunakan sistem multisensor yang terdiri dari kontrol fertigasi berupa sensor kelengasan tanah, suhu udara, kelembaban udara, kecepatan angin, dan intensitas cahaya, serta kontrol nutrisi tanaman berupa sensor TDS. Kemudian aktuator yang digunakan untuk kontrol pencampuran nutrisi yaitu pompa peristaltik, serta kontrol fertigasi yaitu solenoid valve dan pompa air yang eksekusinya akan mengalirkan air dan nutrisi melalui sistem pemipaan sehingga sampai ke tanaman dalam bentuk tetesan campuran air dan nutrisi. Invensi ini bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air dan nutrisi sesuai kebutuhan tanaman sehingga akan membantu pelaku usaha budidaya tanaman melakukan sistem budidaya tanaman yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05314	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/0562,H 01M 10/0525		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415018		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Jarot Raharjo,ID Ade Utami Hapsari,ID Retna Deca Pravitasari,ID Damisih,ID Yelvia Deni,ID Nanik Indayaningsih,ID Khuzaimah,ID Deni Shidqi Khaerudini,ID Riyan Achmad Budiman,ID Bambang Triwibowo,ID Suyanti,ID Bobby Refokry Oeza,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN ELEKTROLIT PADAT LITIUM LANTANUM TITANAT OKSIDA UNTUK BATERAI
	Invensi :	ION LITIUM SOLID-STATE DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

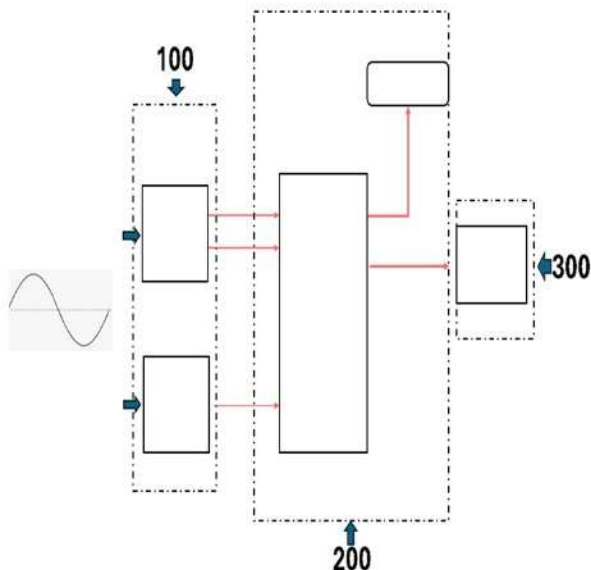
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan elektrolit padat litium lantanum titanat oksida (LLTO) untuk baterai ion litium solid-state . Pada invensi ini digunakan bahan baku lantanum oksalat hasil pengolahan limbah tailing timah dari Kepulauan Bangka Belitung. Proses pembuatan elektrolit padat dalam invensi ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: Memanaskan lantanum oksalat pada suhu 1000oC selama 12 jam pada atmosfer udara hingga membentuk lantanum oksida (La2O3); membuat serbuk LLTO dengan bahan bahan baku serbuk La2O3 hasil pemanasan, litium karbonat (Li2CO3) dan titanium oksida (TiO2), memadatkan serbuk LLTO dengan cara ditekan pada cetakan menggunakan mesin penekan dan memanaskan serbuk LLTO yang telah dipadatkan pada suhu 1350oC selama 12 jam. Dalam pembuatan serbuk elektrolit padat LLTO dengan komposisi Li0.33La0.56TiO3 ditambahkan La2O3, Li2CO3 dan TiO2 dengan perbandingan berat serbuk 15:2:13. Pembuatan serbuk LLTO dilakukan dengan ball-milling menggunakan pelarut etanol. Serbuk elektrolit yang dihasilkan memiliki ukuran kristalit rata-rata sebesar 30,73 ± 14,42 nm, ukuran rata-rata partikel 0,575 µm dan luas permukaan partikel 19,11 m2/gr. Koin pelet elektrolit yang dihasilkan memiliki konduktivitas ionik sebesar 1.16×10-5 S/cm pada suhu pengukuran 25oC dan densitas sebesar 98%.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05529	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 6/00,H 05G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415268		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riswal Nafi Siregar,ID Amir Su'udi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Sundari Wirasmi,ID Mukhlissul Faatih,ID
			Ega Pratama Hadinoto,ID Sukandar,ID
			Maratu Soleha,ID Elfi Fauziah,ID
			Rudi Hendro Putranto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBANGKIT TEGANGAN TINGGI UNTUK XRAY MEDIS
------	--------------------	--

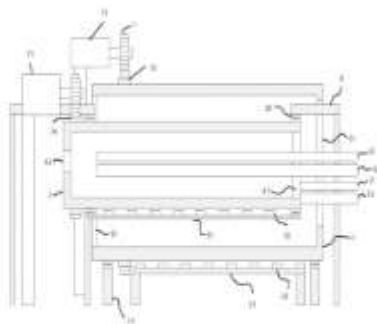
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai sistem pembangkit tegangan tinggi untuk xray medis. Sistem pembangkit tegangan tinggi ini terdiri atas modul penyearah, modul mikrokontroler dan modul kV control board. Invensi sistem pembangkit tegangan tinggi ini menggunakan teknik pulse widh modulation (PWM) yang dikontrol oleh mikrokontroler untuk menghasilkan tegangan tinggi sampai 100 kV yang akan diteruskan ke tabung Xray Medis. Pulsa PWM dihasilkan dengan memprogram mikrokontroler arduino sesuai dengan prosentase duty cycle yang diterima mikrokontroler dari komputer. Nilai tegangan yang akan dihasilkan sesuai dengan tegangan input terhadap duty cyclenya. Invensi sistem ini diharapkan sebagai sistem tegangan tinggi yang mampu mengeluarkan tegangan tinggi yang dapat diteruskan ke tube generator xray medis. Invensi ini adalah bagian sistem generator dengan teknik pulse width modulation sehingga dapat diintegrasikan menjadi generator PWM.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05360	(13) A
(51)	I.P.C : B 03C 1/00,C 22B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411031		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID PENG Yaguang,CN ARNALDO MARULITUA SINAGA,ID CHEN Tianbin,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID SHELLA ARINDA,ID PRIAGUNG SURYA BINATHARA,ID IZKINAL ATHHAR,ID SHANTY VICARIO AGNES NABABAN,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA	

(54)	Judul Invensi :	MEKANISME PEMISAHAN MAGNETIK INTERNAL DAN EKSTERNAL
------	--------------------	---

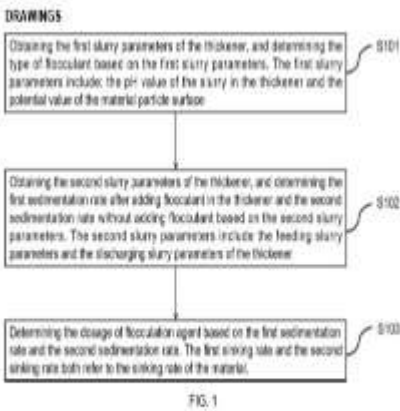
(57)	Abstrak : Permohonan ini mengungkapkan suatu mekanisme pemisahan magnetik internal dan eksternal, yang meliputi silinder eksternal pemisahan magnetik, komponen isap magnetik eksternal, silinder internal pemisahan magnetik, komponen isap magnetik internal, komponen isap magnetik eksternal disusun di bawah silinder pemisahan magnetik, dan silinder eksternal pemisahan magnetik dapat berputar relatif terhadap komponen isap magnetik eksternal; salah satu ujung silinder internal pemisahan magnetik dapat berputar ke dalam silinder eksternal separator magnetik, komponen isap magnetik internal disusun di antara silinder eksternal pemisahan magnetik dan silinder internal pemisahan magnetik, serta ditempatkan di bawah silinder internal pemisahan magnetik, bijih pertama-tama akan masuk ke dalam silinder internal pemisahan magnetik untuk pemisahan magnetik pertama, kemudian mengalir ke silinder eksternal pemisahan magnetik untuk pemisahan magnetik kedua. Mekanisme ini memperpanjang jalur internal mekanisme pemisahan magnetik dan waktu tinggalnya, sehingga bijih mengalami dua kali pemisahan magnetik, yang secara efektif meningkatkan efek pemisahan magnetik.
------	--



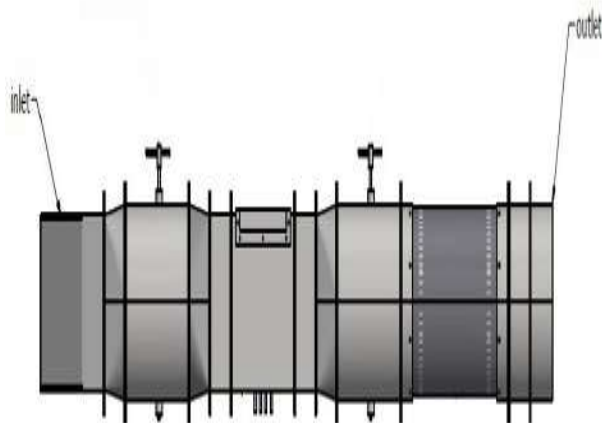
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05296	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 21/01,G 03D 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411070		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREEN ECO NICKEL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : XU Kaihua ,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID CUI Tao ,CN TEGAR MUKTI AJI ,ID PENG Yaguang ,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID SHELLA ARINDA,ID DWI APRIANSYAH ,ID ANISSYA PUTRI MAHARANI GERARDUS KEVIN ,ID MUHARAM,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		
(54)	Judul	METODE UNTUK MENENTUKAN PEMILIHAN DAN DOSIS FLOKULAN DALAM PROSES	
	Invensi :	HIDROMETALURGI BIJIH NIKEL LATERIT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini menyediakan metode untuk menentukan pemilihan dan dosis flokulan dalam proses hidrometalurgi bijih nikel laterit, yang termasuk dalam bidang teknologi pemrosesan mineral. Metode ini meliputi: memperoleh parameter bubur pertama dari pengental, dan menentukan jenis flokulan berdasarkan parameter bubur pertama. Parameter bubur pertama meliputi: nilai pH bubur dalam pengental dan nilai potensial permukaan partikel material. Parameter bubur kedua dari pengental diperoleh, dan laju sedimentasi pertama setelah menambahkan flokulan dan laju sedimentasi kedua tanpa menambahkan flokulan dalam pengental ditentukan berdasarkan parameter bubur kedua. Parameter bubur kedua meliputi parameter bubur umpan dan parameter bubur keluaran dari pengental. Berdasarkan laju sedimentasi pertama dan laju sedimentasi kedua, dosis flokulan ditentukan. Metode yang disediakan oleh Invensi ini tidak perlu ditentukan secara manual melalui coba-coba atau pengalaman, sehingga dapat memecahkan masalah teknis rendahnya efisiensi dan rawan kesalahan dalam metode pemilihan flokulan dan penentuan dosis yang ada.



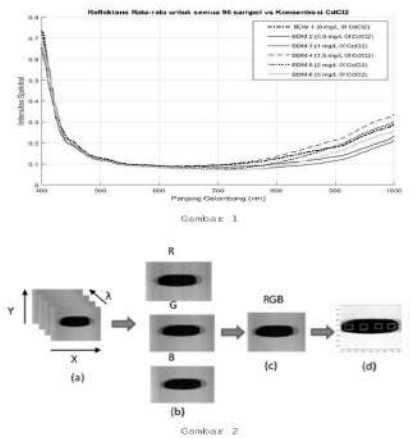
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05238	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 53/02,B 01J 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415023		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Tata Sutardi, ST, MT, PhD,ID Dr. Ir. Arief Surachman, MM,ID Asep Rachmat, ST, MT,ID Reza Huwae, MT,ID Prof. Dr-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng,ID Taopik Hidayat, ST, MT,ID Yustika Agustin, Amd. T,ID Indah Sakina Pansawati, ST,ID Rendi Januardi, ST,ID Nur Endah Eny Sulistyawati, ST, MT,ID Ilham Arnif, ST, MT,ID Topan Frans Saputra, ST,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
(54)	Judul	SISTEM DIRECT AIR CAPTURE DENGAN PENGUKUR KELEMBABAN UDARA UNTUK OPTIMASI			
	Invensi :	ADSORBEN			



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05480	(13) A
(51)	I.P.C : L 01N 21/3583,L 01N 21/35,L 01N 21/31,L 01N 21/25		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415137	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia (72) Nama Inventor : Sigit Arianto, M.Sc.,ID Henry Widodo, S.Si., M.T.,ID Dr. Teni Ernawati, S.Si., M.Sc.,ID Endang Suwandi, M.Sc.,ID Marga Asta Jaya Mulya, S.T., M.T.,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI LOGAM BERAT KADMIUM PADA TERIPANG PASIR (BECHE-DE-MERE (BDM)) DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PENCITRAAN HIPERSPEKTRAL DAN METODE DEEP FEED-FORWARD NEURAL NETWORK (DFFNN)
------	--------------------	--

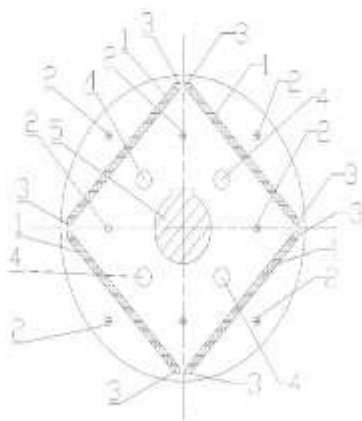
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode untuk mendeteksi kadar logam kadmium pada teripang dengan menggunakan teknologi pencitraan hiperspektral dan metode DFFN, yang terdiri dari langkah-langkah berikut: A. pengumpulan sampel; B. Preparasi sampel; C. Pengambilan citra sampel; D. Pengukuran kandungan logam berat kadmium pada sampel; E. Analisa citra hiperspektral dari sampel; F. Pengembangan model DFFN dan evaluasi kinerjanya. Invensi ini mengungkap metode untuk mendeteksi kadar logam kadmium di teripang dengan menggunakan teknologi pencitraan hiperspektral dan metode DFFN, di mana sampel yang akan diuji tidak memerlukan pra-perlakuan, memiliki pengulangan yang baik, waktu analisis yang singkat, dan tidak merusak teripang. Setelah model jaringan untuk prediksi ditetapkan, kadar logam kadmium dari semua sampel teripang lainnya yang akan diuji hanya perlu mengukur fitur rata-rata intensitas reflektans, dan model jaringan dapat digunakan untuk memprediksi kadar logam kadmium pada teripang tersebut. Metode ini merupakan metode pengukuran non-invasif, dan nilai yang terdeteksi akurat dan stabil, yang meningkatkan efisiensi pengukuran dan dapat memenuhi persyaratan analisis cepat sampel di lokasi produksi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05552	(13) A
(51)	I.P.C : H 02K 1/276,H 02K 1/274,H 02K 1/27,H 02K 15/035		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415225		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Arli Guardi,ID Prof. Dr. Cuk Supriyadi Ali Nandar, S.T., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Asep Andi Suryandi, S.T., M.T.,ID Dewi Rianti Mandasari, S.T., M.T.,ID
			Katri Yulianto, S.T., M.T.,ID Hana Hermawan, S.ST., M.T.,ID
			Endra Dwi Purnomo, S.T., M.T.,ID Harry Purnama, S.T., M.T.,ID
			Faisal, S.T., M.T.,ID Achmad Ridho Mubarak, S.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ROTOR UNTUK GENERATOR SEREMPAK KECEPATAN PUTAR TINGGI BENTUK SLOT MAGNET PERMANEN INTERNAL BERBENTUK DATAR DENGAN MAGNET PERMANEN MULTI SEGMENT DAN PROSES MANUFAKTURNYA
------	--------------------	--

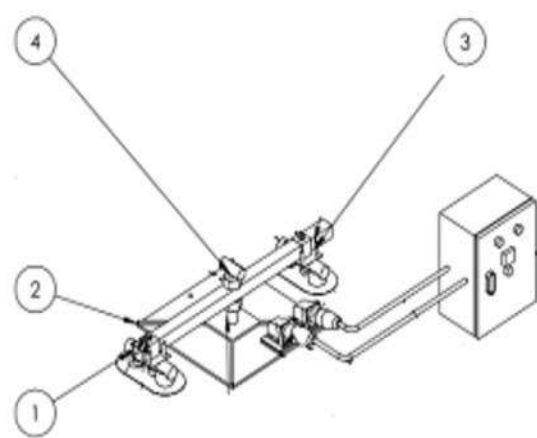
(57)	Abstrak :
<p>Generator Listrik Magnet Permanen Internal Berbentuk datar mempunyai beberapa keunggulan salah satunya yaitu mempunyai efisiensi yang tinggi. Bila magnet permanen yang digunakan pada slot rotor berupa magnet permanen multi segmen maka dapat mengurangi rugi Eddy Current, sehingga generator menjadi lebih efisien. Namun demikian, hal tersebut memiliki tantangan pada proses manufakturnya, yaitu saat memasukkan segmen magnet permanen ke dalam slot rotor karena adanya gaya tolak menolak magnet terutama ketika terdapat lebih dari dua magnet permanen. Proses tersebut belum dijelaskan pada paten sebelumnya sehingga perlu dibuat desain proses manufakturnya agar dapat menjadi acuan bagi industri generator listrik dalam memproduksi rotor dengan magnet permanen bersegmen banyak. Diperlukan beberapa proses dalam melakukan proses manufaktur rotor generator listrik tipe magnet permanen internal berbentuk datar dengan magnet bersegmen banyak yaitu, memampatkan susunan multi segmen magnet permanen. Menyusun satu set rotor yang terdiri dari segmen rotor. Memasukan piringan penutup ke dalam jig, memasukkan segmen rotor yang telah terisi magnet permanen ke dalam jig sampai memenuhi panjang dimensi rotor, menutup tumpukan segmen kepingan rotor yang telah terisi magnet dengan piringan penutup dan dipasang baut penahan, mengeluarkan tumpukan rotor utuh dan telah ditutup dengan piringan penutup.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05313	(13) A
(51)	I.P.C : B 23P 6/00,B 29C 73/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410852		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Cellindo Sigmaperka Rungkut Megah Raya Blok M37-39 , Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yong Antonius Anggono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	METODE PERBAIKAN PANEL DAN ALAT UNTUK MELAKSANAKAN METODE	

(57) Abstrak :

Abstrak METODE PERBAIKAN PANEL DAN ALAT UNTUK MELAKSANAKAN METODE Invensi ini berhubungan dengan suatu metode perbaikan panel di tempat panel berada. Metode terdiri atas langkah berikut : langkah pertama adalah mengebor 2 titik pada posisi paling atas panel. Langkah kedua adalah memasang mangkok hisap pneumatik pada lubang hasil pengeboran. Langkah ketiga adalah menyiapkan lem berupa cairan poly dan iso dalam gelas yang diaduk sampai homogen. Langkah keempat adalah menempelkan kertas tissue wipal dengan isolasi kertas. Langkah kelima adalah menyuntikkan lem ke dalam salah satu lubang. Langkah keenam adalah menempelkan mangkok hisap pneumatik pada posisi tengah area blister, hidupkan pompa vakum, tarik-tekan mangkok hisap pneumatik. Langkah ketujuh adalah menekan, pijat dan usap coil di area blister. Langkah kedelapan adalah memasang mangkok hisap listrik pemanas tekan tepat di tengah area blister. Langkah kesembilan adalah memutar handel pemanas tekan ke arah kanan, permukaan pemanas tekan menekan area blister. Langkah kesepuluh adalah memanasi blister dengan pemanas tekan pada suhu 100°C selama 10 menit. Panel yang diperbaiki dengan metode menurut invensi ini akan kembali seperti sebelum rusak.



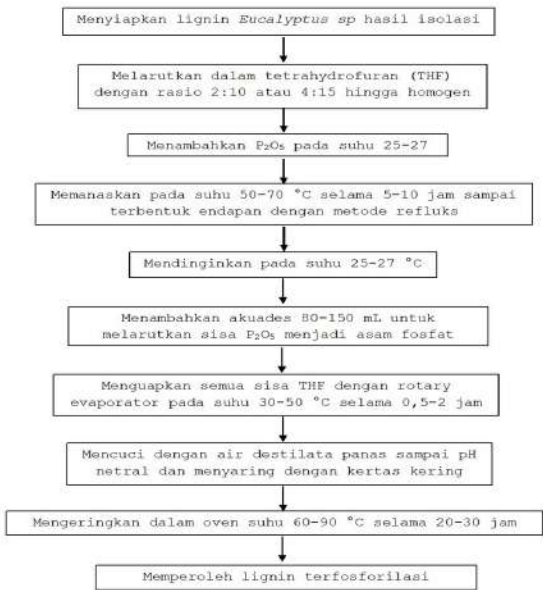
Gambar 10

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05353	(13) A
(51)	I.P.C : C 08H 7/00,C 08L 97/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411117	(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut., M.M,ID Prof. Dr. Deded Sarip Nawawi, M.Sc.F.Trop.,ID Prof. Dr. Apri Heri Iswanto, S.Hut., M.Si.,ID Dewi Shafa Kayla, S.Hut,ID Dr. Luthfi Hakim, S.Hut., M.Si.,ID
		(74)	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE SINTESIS LIGNIN TERFOSFORILASI DENGAN SIFAT TERMAL TINGGI DARI LIGNIN
	Invensi :	Eucalyptus sp DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

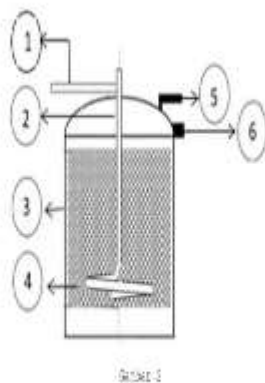
Invensi ini mengungkapkan suatu metode sintesis lignin terfosforilasi dengan sifat termal dan rendemen tinggi dari lignin Eucalyptus sp yang terdiri tahapan penyiapan isolasi lignin dari lindi hitam kraft Eucalyptus sp dengan 3x pencucian, dan sintesis lignin terfosforilasi yang meliputi pelarutan lignin Eucalyptus sp dengan tetrahydrofuran, penambahan P2O5 pada campuran di suhu ruang, pemanasan campuran dengan metode refluks sampai terbentuk endapan, pendinginan pada suhu ruang, penambahan akuades untuk melarutkan sisa P2O5, penguapan semua sisa THF, pencucian dan penyaringan diikuti pengeringan sehingga diperoleh lignin terfosforilasi. Produk lignin terfosforilasi dengan karakteristik meliputi rendemen 90-97%, kadar abu 0,1-3%, kadar lignin 71-80%, kadar karbon 70-74%, memiliki residu massa tidak teruapkan sebesar 36-47% dan teridentifikasinya gugus penciri lignin berdasarkan spektra FTIR dengan tidak terjadi perubahan struktur dibandingkan dengan lignin Eucalptus sp. Berdasarkan karakteristik tersebut lignin terfosforilasi berpotensi sebagai sebagai aditif tahan api untuk komposit.



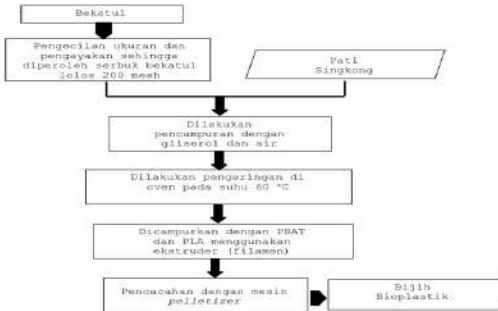
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05367	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/28,C 10L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411105		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Widiatmini Sih Winanti, M.Si.,ID Ir. Prasetyadi, M.M.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		Ir. Wiharja, M.Si.,ID Dra. Amita Indah Sitomurni, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Moch. Ikhwauddin, M.Sc.,ID Dr. Ir. Teddy W. Sudinda, M.Sc.,ID Ressy Oktivia, S.Si., M.Si.,ID lif Miftahul Ihsan, S.Si., M.Si.,ID Muhammad Iqbal Habibie, S.Kom., M.T., Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	BIOREAKTOR MEDIA STATIK TERMOFILIK UNTUK PROSES PENGOLAHAN POME PANAS DAN ASAM
	Invensi :	MENJADI BIOGAS

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai bioreaktor untuk proses pengolahan POME panas dan asam menjadi biogas dengan proses termofilik anaerobik didalam bioreaktor media statik, tanpa proses pendinginan dan penetralan pH (pre treatment). Dengan dipilihnya unit biodigester termofilik anaerobik ini, maka POME panas yang keluar dari pabrik minyak kelapa sawit, dapat diproses langsung menjadi biogas, tanpa pre treatment. Peningkatan suhu proses dalam invensi ini dengan memanfaatkan suhu POME panas sekitar 70oC langsung dimasukkan kedalam bioreaktor, sehingga menaikkan suhu didalam tangki bioreaktor dan terjadi kondisi termofilik sekitar 50oC. Tangki bioreaktor sebagai tempat pengolahan POME menjadi biogas, dilengkapi dengan pipa distribusi panas, dan diisi dengan material pengisi. Pipa distribusi panas sebagai unit termofilik berfungsi untuk mendistribusikan panas yang terkandung pada POME ke seluruh bagian bioreaktor dan menjaga kondisi proses tetap pada kondisi termofilik, sekaligus berfungsi sebagai pipa saluran masuk POME kedalam tangki bioreaktor. Bioreaktor ini disebut sebagai jenis media statik karena tangki bioreaktornya diisi dengan material pengisi, sehingga proses pengolahan POME dapat dilakukan pada pH rendah.</p>	

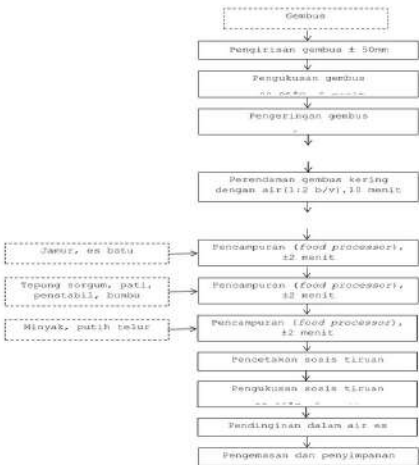


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05162	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 11/04,C 08L 1/16,C 08L 3/02,C 08L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414582		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				



Gambar 1

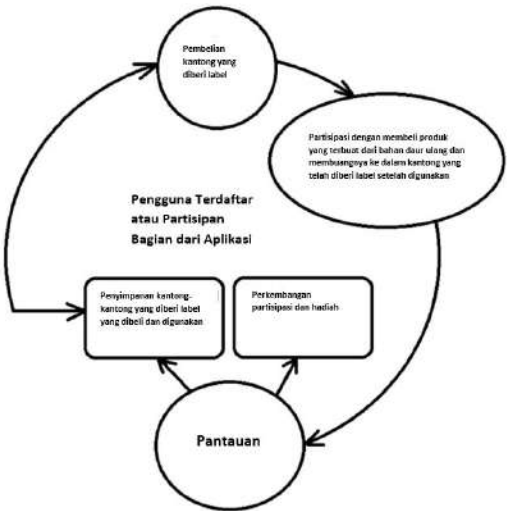
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05249	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23J 3/14,A 23L 13/60,A 23L 7/10,A 23L 33/00,A 23P 30/10					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414795		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8. Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	(72)				Nama Inventor :
		Dita Kristanti, M.Sc.,ID		Alit Pangestu, S.T.P., M.Sc.,ID		
		Hasna Rahma Aulia, S.T.P.,ID		Woro Setiaboma, M.Sc.,ID		
		Ervika Rahayu Novita Herawati, S.T.P., M.Sc.,ID		Dr. Ade Chandra Iwansyah, M.Sc.,ID		
		Ratnaningsih, S.T.P., M.Agr.,ID		Dr. Laila Rahmawati,ID		
		Selma Noor Permadi, S.Pt., M.Si.,ID		Yusuf Andriana, Ph.D.,ID		
(54)	Judul Invensi :	(74)				Nama dan Alamat Konsultan Paten :
		FORMULA SOSIS TIRUAN BERBAHAN DASAR TEPUNG KECAMBAH SORGUM MERAH DAN GEMBUS SERTA PROSES PEMBUATANNYA				



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05596	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65F 1/00,B 65F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409646		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAMINE, Alexander 1135 East 33rd place Tulsa, OK 74105 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : YAMINE, Alexander,US YAMINE, Elias,US	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Erika Rosalin S.H., M.H., PT. Abu Ghazaleh Intellectual Property Consulting and Training, The Mansion Bougenville Tower Fontana Unit BF 27H2, Pademangan Timur, Jakarta Utara	
(54)	Judul Invensi :		SISTEM DAN METODE DAUR ULANG BAHAN YANG DAPAT DIDAUUR ULANG		

Sebuah proses yang berisi sistem daur ulang elektronik dan jaringan yang ditingkatkan secara efisien yang memindahkan elemen daur ulang konsumen yang dibuang oleh orang pertama dan/atau sejumlah partisipan daur ulang ke sejumlah tempat sekali pakai homogen yang ditingkatkan secara elektronik yang jika sudah penuh, dibuang secara perorangan di titik pengumpulan di mana tempat homogen tersebut dikumpulkan dalam elemen penampungan poli yang lebih besar yang ditingkatkan secara elektronik di mana komponen peningkatan elektronik tersebut memberi tahu logistik agen pengumpul yang dapat didaur ulang mengenai lokasi, jenis, dan beratnya. Agen logistik pengumpulan daur ulang kemudian membuat peta perutean lokasi geografis dan mengirimkan perutean informasi geografis ke unit pengumpul daur ulang melalui jaringan. Sampah homogen dalam elemen penampungan poli tersebut diambil oleh unit pengumpul daur ulang. Setelah itu, sampah tersebut dibawa ke pabrik daur ulang dan setiap tempat daur ulang homogen yang ditingkatkan secara elektronik dipindai untuk dipilah dan diproses oleh bahan daur ulang yang dapat digunakan dan tidak dapat digunakan. Bahan daur ulang homogen yang dapat digunakan kemudian diproses dan siap ditempatkan dalam lelang penawaran digital untuk dibeli oleh perusahaan melalui antarmuka pengguna jaringan.

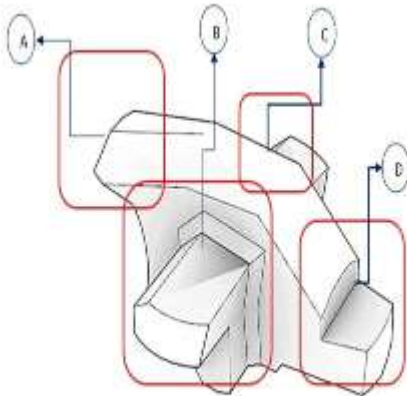


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05406	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/14,E 02B 3/12,E 02B 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415449		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Dinar Catur Istiyanto, M.Eng,ID Ir. M. Zuhdan Jauzi, M.Eng.,ID Ika Wulandari, S.T, M.T.,ID Affandy Hamid, S.T., M.Eng.,ID Khusnul Setia Wardani, ST., Ir. Sungsang Urip Sujoko, MT.,ID M.Eng.,Ph.D.,ID Ir. Aris Subarkah, M.T.,ID Raka Firmansyah, S.T.,ID Rizaldi Caesar Yuniardi, S.T.,ID Ir. Suranto, MT,ID Shafan Abdul Aziiz, S.T.,M.T.,ID Yofan Tahamano D Harita, S.T.,ID Nurkhalis Rahili, S.T.,ID Favian Mafazi Giska Putra, S. Si,ID Esti Ratnasari, ST,ID Dr. Ing. Ir. Widjo Kongko, M.Eng.,ID Ir. Haryo Dwito Armono, ST, M.Eng. Ph.D,ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025			

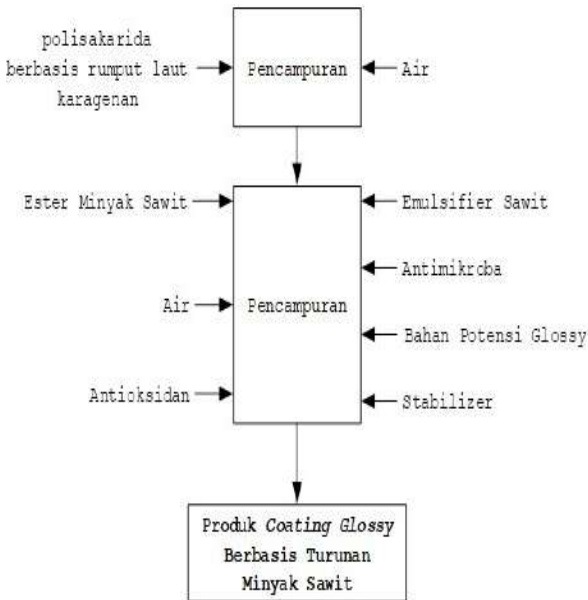
(54)	Judul	UNIT LAPIS LINDUNG BETON PEMECAH GELOMBANG TANPA TULANGAN BERLAPIS TUNGGAL
	Invensi :	PENEMPATAN SEJAJAR LERENG DAN TERATUR

(57)	Abstrak :
<p>Konstruksi pemecah gelombang pada struktur dermaga memerlukan elemen penutup beton yang dikenal sebagai unit lapis lindung. Dengan sistem pemasangan satu lapis, teratur, dan mengikuti sudut lereng membuat unit lapis lindung ini membutuhkan volume beton yang lebih sedikit daripada unit lapis lindung yang sejenis. Unit lapis lindung ini terdiri dari badan utama (C) yang memanjang horizontal pada bidang XZ, bagian depan disebut sebagai hidung (A) dan bagian belakang disebut sebagai ekor (D). Pada bagian sisi kanan dan kirinya, terdapat bagian sayap (B1 dan B2) yang menjorok memanjang pada arah bidang YZ dari bagian tengah kearah berlawanan ke kedua sisinya sampingnya. Sayap (B) menyatu dengan dengan badan/inti (C) dengan tambahan penebalan beton pada pertemuan sisi luar sayap dengan badan untuk mengurangi tegangan. Terdapat dua sistem interlocking yaitu kuncian bagian sayap (B) sebagai dasar penempatan hidung (A) unit lapis lindung yang lain dan bagian ekor (D) didesain sedemikian rupa sehingga sayap (B) dapat bertumpu diatasnya (B) sehingga tercipta sistem penguncian yang lebih kuat.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05443	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 7/18,A 23G 7/154,A 23G 7/153		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415659		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wiwik Handayani, ST, MT,ID Ir. Indra Budi Susetyo, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Mulyana Hadipernata,S.TP, M.Sc,PhD,ID Drs. Agus Tri Putranto, MM,ID
			Dian Anggraeni, STP, M.Si,ID Maya Soraya, ST, MT,ID
			Ida Royanti, SP,ID Shelvi Listiana, M.Si,ID
			Dr. Ir. Arief Arianto, M.Sc,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN COATING GLOSSY BERBASIS TURUNAN MINYAK SAWIT		
	Invensi : UNTUK MEMPERPANJANG MASA KESEGARAN BUAH		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan coating glossy berbasis turunan minyak sawit yang digunakan untuk memperpanjang masa kesegaran buah dalam bentuk yang mengkilap. Adapun formulasi pada invensi ini terdiri dari: ester minyak sawit; karagenan kappa; gliserol mono stearate (GMS); tween 80; kalium sorbat; sucrose ester; dan air. Proses pembuatan coating glossy diawali dengan penyiapan bahan-bahan, yang kemudian mengubah bahan tersebut menjadi dalam keadaan satu fasa. Selanjutnya mencampur semua bahan-bahan hingga homogen pada putaran 3000 - 15.000 rpm selama 5 - 120 menit dan suhu larutan campuran ini dijaga pada 80 - 90°C. Hasil proses tersebut yaitu produk coating glossy berbentuk emulsi, berwarna putih susu, mengkilap pada permukaan buah dan tidak lengket.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05178	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/135,A 61K 39/00,A 61P 31/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414564	(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 : 06 Desember 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	VAKSIN ORAL UNTUK PENYAKIT MULUT DAN KUKU SERTA PROSES PEMBUATANNYA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengungkapkan vaksin oral berbasis subunit Viral Protein (VP) kompleks untuk pencegahan penyakit mulut dan kuku (PMK) pada hewan ternak serta metode produksinya. Vaksin ini mengandung protein subunit VP kompleks yang terdiri dari VP0 (VP4+VP2), VP3, dan VP1 secara berurutan, diproduksi menggunakan sistem ekspresi rekombinan baculovirus dalam pupa ulat sutra (Bombyx mori). Proses produksi melibatkan tahapan optimasi gen VP kompleks, kloning ke plasmid pFastBac1, infeksi larva ulat sutera, dan ekstraksi protein dari pupa yang diinfeksi. Formulasi akhir berupa serbuk stabil berukuran 10–30 µm yang dapat dicampurkan ke dalam pakan hewan ternak dengan perbandingan 1:1 (w/w). Vaksin ini tidak memerlukan rantai dingin dan memiliki stabilitas hingga 1,5 tahun pada suhu 4°C. Penggunaan vaksin secara oral mempermudah imunisasi, mengurangi risiko kontaminasi, dan menghilangkan kebutuhan alat bantu injeksi. Uji imunisasi pada model hewan menunjukkan respons imun yang signifikan, menjadikan teknologi ini solusi efisien dan aman untuk pengendalian PMK, terutama di wilayah dengan keterbatasan infrastruktur.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05194	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 41/17,C 07K 16/32,C 12M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414563		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Galih Kusuma Aji, S.Gz., M.Phil.,ID Bangkit Wiguna, S.T.P.,ID Achmad Sofian Nasori, S.T., M.T.,ID Ir. Priyo Atmaji, M.Eng.,ID Maya Damayanti Rahayu, S.Si., M.Farm.,ID Muhamaludin, S.Si.,ID Asep Wawan Permana, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Fitrah Ernawati, M.Sc.,ID Olivia Bunga Pongtuluran, S.T., M.T.,ID Ayi Mufti, S.T.,ID Erma Maryana, S.Si., M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI DENGAN TEKNIK SONIKASI UNTUK MENGEKSTRAKSI KAPSAISIN, DAN POLIFENOL DARI CABAI RAWIT MERAH (Capsicum frutescens L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA			

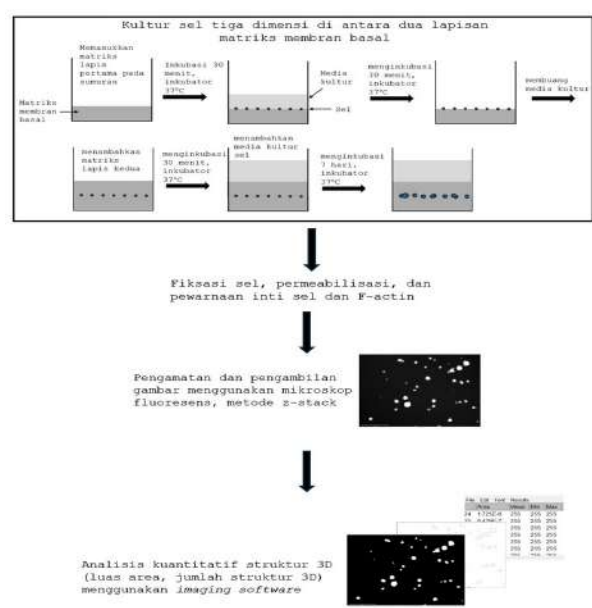
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi kapsaisin dan polifenol dari cabai rawit merah kering menggunakan teknik sonikasi. Formula pelarut food grade micellar terdiri dari air (98% - 99,5%) dan Tween 80 (0,5% - 2%). Proses ekstraksi dilakukan dengan mencampurkan air dan Tween 80 hingga homogen menggunakan overhead stirrer , kemudian mencampurkan larutan dengan bubuk cabai rawit merah. Larutan dihomogenkan dan disonikasi dengan water bath sonicator secara bertahap selama total 60 menit, diselingi dengan pengadukan menggunakan overhead stirrer. Setelah itu, larutan disentrifugasi pada kecepatan 1800 rpm dan disaring untuk memisahkan supernatan (ekstrak kapsaicin) dari padatan. Produk ekstrak yang dihasilkan memiliki kadar total fenol sebesar 9,45 – 12,69 mg/g bahan, kapasitas antioksidan sebesar 70,83% - 88,40, dan kadar kapsaicin sebesar 1,08 – 1,49 mg/g bahan. Ekstrak ini kemudian dikemas dan disimpan dalam lemari pendingin untuk menjaga kualitas dan stabilitasnya.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05161	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12M 3/00,C 12N 5/02,G 01N 33/574,G 01N 33/50				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414581		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Endah Puji Septisetyani, M.Sc.,ID Dr. Adi Santoso,ID Dr. Ria Fajarwati Kastian, M.Bio.Sci.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE KULTUR SEL KANKER SECARA TIGA DIMENSI (3D) MENGGUNAKAN MATRIKS MEMBRAN
	Invensi :	BASAL

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode kultur sel kanker secara tiga dimensi (3D) menggunakan matriks membran basal, khususnya metode kultur sel untuk menginduksi terbentuknya struktur multiseluler dalam matriks ekstraseluler yang merupakan komponen dari membran basal dari sel kanker, sedemikian hingga struktur multiseluler tersebut terbentuk pada koordinat sumbu Z yang sama atau berdekatan sehingga dapat mempermudah analisis secara kuantitatif. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menyiapkan matriks membran basal dan mencampurkannya dengan media kultur, memasukkan matriks membran basal dalam wadah kultur 96-well plate dan menginkubasikannya, menanam sel kanker langsung di atas lapisan matriks membran basal yang pertama kemudian melakukan inkubasi, membuang media kultur sel secara perlahan, melapisi sel kanker yang telah melekat pada lapisan matriks membran basal pertama dengan matriks membran basal kedua dan melakukan inkubasi, dan melakukan penambahan media kultur sel kemudian menginkubasi hingga terbentuk struktur multiseluler tiga dimensi. Sel - sel yang dikultur menggunakan metode menurut invensi ini membentuk struktur tiga dimensi yang dapat dianalisis secara kualitatif maupun kuantitatif.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05511	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01G 53/00,H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415071		(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 : 12 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Dr. Abdulloh Rifai, S.T., M.Eng.,ID Achmad Subhan, S.Si., M.T.,ID Dr. Slamet Priyono, S.Si, M.T.,ID Dr. Heri Jodi, M.Eng.,ID Dr.-Ing. Fadli Rohman, M.Si.,ID Nurhalis Majid, M.Sc.,ID Dra. Titik Lestariningsih, M.T.,ID Dr. Yustinus Purwamargapratala, M.Si.,ID Teguh Yulius Surya Panca Putra, Ph.D.,ID Muhammad Fakhrudin, S.T.,ID Qolby Sabrina, M.Si.,ID Christin Rina Ratri, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. rer nat. Evvy Kartini,ID Dra. Evi Yulianti, M.Si.,ID Dr. Mahardika Fahrudin Rois, S.T., M.T.,ID Albert Suryadinata, S.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BAHAN AKTIF KATODA LITUM NIKEL MANGAN KOBALT OKSIDA/ NMC 85 DENGAN PENAMBAHAN DOPING UNSUR ALUMINIUM DISINTESIS DENGAN METODE KO-PRESIPITASI
------	--------------------	---

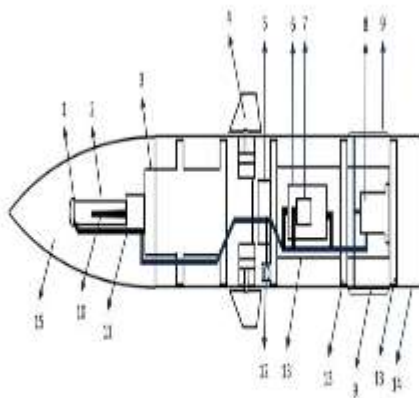
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan bahan aktif katoda litium nikel mangan kobalt oksida/ NMC 85 dengan penambahan doping unsur aluminium disintesis dengan metode ko-presipitasi untuk baterai ion litium berkerapatan energi tinggi pada kendaraan listrik dan sistem penyimpanan energi. Bahan untuk pembuatan katoda NMC 85 dengan doping aluminium adalah nikel sulfat heksahidrat, mangan sulfat hidrat, kobalt sulfat heptahidrat, litium hidroksida hidrat, aluminium hidroksida, sodium hidroksida, ammonia, dan air deionisasi. Penggunaan doping unsur aluminium pada material katoda kaya nikel NMC 85 bertujuan untuk memperkuat stabilitas struktur kristal berlapis melalui pembentukan ikatan Al-O sehingga dapat membantu meminimalkan kerusakan struktural yang disebabkan oleh perubahan volume selama siklus pengisian-pengosongan serta meningkatkan mobilitas ion litium yang dapat meningkatkan kemampuan laju arus selama proses pengisian dan pengosongan. Produk akhir bahan aktif katoda NMC 85 dengan doping aluminium memiliki kapasitas pengosongan spesifik di atas 155 mAh g⁻¹, kapasitas pengosongan spesifik yang lebih tinggi pada 0,2; 0,5; 1; 2; dan 5 C dengan doping Al, dan retensi kapasitas setelah 100 siklus dapat mencapai lebih dari 55%.</p>
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05494	(13)	A
(51)	I.P.C : F 41G 7/20,F 42B 10/02,F 42B 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415400		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Endro Artono, M.T.,ID	Herma Yudhi Irwanto, M.Eng.,ID
				Ing. Anita Pascawati, S.T.,ID	Faisa Lailiyul Mutho'affifah, S.ST.,ID
				Fikana Mahardika Cantri, S.Tr.T.,ID	Ardian Wardhana, S.T.,ID
				Dr. Larasmoyo Nugroho, S.T., M.Des.,ID	Yuniarto Wimbo Nugroho, S.ST., M.Sc.,ID
				Rachmat Ramdani, M.T.,ID	Kandi Rahardiyanti, S.T., M.T.,ID
				Mirza Zulfikar Rahmat, S.T.,ID	Sonny Dwi Harsono, S.T., M.Eng.,ID
				Muh. Fakhri, S.T.,ID	Nurul Fahrizatul Rohmah, S.ST.,ID
				Dr. Effendi Dodi Arisandi, S.T., M.Si.,ID	Andreas Prasetya Adi, M.Eng.,ID
				Galang Ilman Islami, S.ST.,ID	M. Arjuna Putra Perdana, S.T.,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM AVIONIK ROKET KALIBER 200 DENGAN KEMAMPUAN KENDALI LINTASAN TERBANG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berhubungan dengan sistem avionik roket kaliber 200 yang memiliki kemampuan untuk mempertahankan dan mengoreksi lintasan terbangnya sesuai dengan perhitungan prediksi awal. Sistem avionik roket ini akan membaca data-data avionik, mengolah, kemudian membandingkan lintasan terbangnya dengan prediksi terbang yang telah ditanamkan, kemudian melakukan koreksi arah terbang jika melenceng dari arah terbang awal. Sistem avionik ini juga akan mengirimkan data-data terbang tersebut ke sistem penerima data di stasiun bumi. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu sistem avionik roket dengan kemampuan untuk mengoreksi lintasan terbangnya sesuai dengan perhitungan awal.</p>
------	---

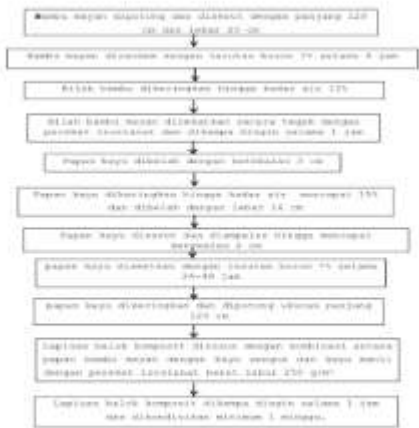


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05438	(13)	A
(51)	I.P.C : B 27D 1/00,B 32B 21/00,B 32B 7/00,E 04B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415435		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(72)	Nama Inventor :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Ignasia Maria Sulastiningsih,ID Sasa Sofyan Munawar,ID				
	Bambang Subiyanto,ID Adi Santoso,ID				
	Ismadi,ID Firda Aulya Syamani,ID				
	Jamal Balfas,ID Kurnia Wiji Prasetyo,ID				
	Deni Purnomo,ID Resti Marlina,ID				
	Dian Anggraini Indrawan,ID Deazy Rachmi Trisatya,ID				
	Lilik Astari,ID Karnita Yuniarti,ID				
	Sudarmanto,ID Sona Suhartana,ID				
	Ananto Nugroho,ID Dyah Ayu Agustiningrum,ID				
	Alfiani Khairaummah,ID Zainullah,ID				

(54)	Judul	BALOK KOMPOSIT HIBRID LAMINASI BAMBU MAYAN SUSUN TEGAK DENGAN KAYU SENGON DAN KAYU MANII SERTA PROSES PEMBUATANNYA
(57)	Invensi :	

Abstrak :

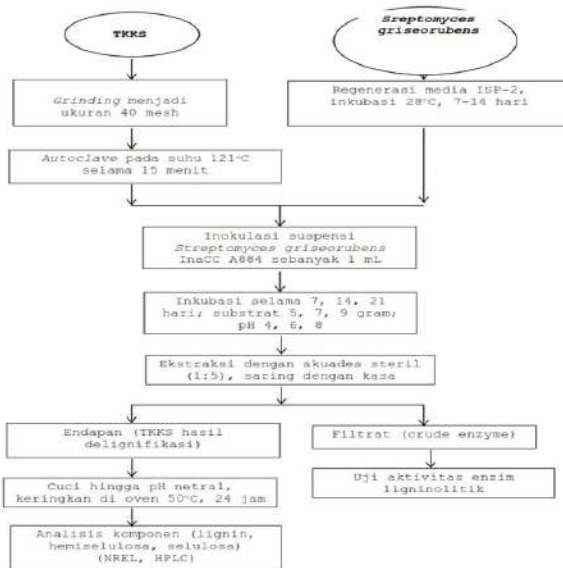
Invensi ini berhubungan dengan suatu balok komposit hibrid laminasi bambu mayan dengan kayu sengon dan kayu manii berperekat organik sehingga menghasilkan produk dengan keunggulan tebal, kuat, fancy, dan unik. Proses pembuatan balok komposit hibrid laminasi dimulai dengan memotong bambu mayan sepanjang 50-120 cm dan lebar 10-20 mm, menyerut, merendam dengan larutan boron 7% selama 4 jam dan mengeringkan hingga kadar air 12%. Selanjutnya membuat papan bambu laminasi yang dilakukan dengan merekatkan bilah bambu mayan secara tegak hingga ukuran balok komposit mencapai 120 cm x 16 cm x 2 cm dengan perekat isosianat dan waktu kempa selama 1 jam. Selanjutnya pembuatan papan kayu dilakukan dengan memotong dolok kayu dengan ketebalan 3 cm dan dikeringkan hingga kadar 15%. Papan kayu kering selanjutnya dibelah dengan lebar 16 cm, diserut dan diampelas hingga mencapai ketebalan 2 cm, direndam dalam larutan boron 7% selama 24-48 jam, dikeringkan hingga kadar airnya 12% dan dipotong dengan ukuran panjang 120 cm. Proses selanjutnya pembuatan balok komposit hibrid laminasi dengan target dimensi 120 cm x 16 cm x 6 cm (pxlxt) dilakukan dengan menyusun lapisan balok komposit dengan kombinasi antara papan bambu dan kayu dengan perekat isosianat, dikempa dingin selama 2 jam dan dikondisikan selama 1 minggu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05426	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00B 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415439		(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 : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Sri Sugiwati, S.Si, M.Si ,ID Roni Maryana, PhD,ID Eka Triwahyuni, ST, M.Sc,ID Dr. Muryanto, ST, MT,ID Prof. Dr. Yanni Sudiyani,ID Muhammad Arifuddin Fitriady, ST, M.Sc,ID Teuku Beuna Bardant, M.Eng,ID Dr. Eng. Ir. Amaliyah Rohsari Indah Utami, S.T., M.Si., IPM,ID Nurul Hidayah, S.Pd,ID Tasrikin Agustianto, ST,ID Dr. Eng. Ir. Indra Chandra, S.Si, M.Si,IN Drs. Suwandi, M.Si,ID Libertus Darus, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE DELIGNIFIKASI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN ACTINOMYCETES
	Invensi :	ISOLAT LOKAL STREPTOMYCES GRISEORUBENS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu metode delignifikasi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) menggunakan isolat lokal Streptomyces griseorubens InaCC A884 yang dapat menghasilkan enzim ligninolitik. Optimasi delignifikasi TKKS dengan Streptomyces griseorubens dilakukan menggunakan metode Response Surface Methodology (RSM) dengan 3 parameter, yaitu konsentrasi substrat (5 – 9 gram), lama waktu inkubasi (7 – 21 hari), dan pH (4 – 8). Invensi ini menghasilkan kondisi delignifikasi optimum, yaitu pada konsentrasi substrat TKKS 9 gram, pH 4 dan waktu inkubasi 21 hari dengan degradasi lignin sebesar 15,01% dan menurunkan kandungan lignin dari 34,64% dalam bahan baku TKKS awal menjadi 27,23% setelah proses delignifikasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05744	(13) A
(51)	I.P.C : B 24B 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202400753	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GREENCOMM ENGINEERING, LLC 1603 Capitol Ave. Suite 310 A474 Cheyenne, Wyoming 82001 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2021	(72)	Nama Inventor : NOVIYANTO, Baron, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi Kuncoro S.Si BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54) **Judul**
Invensi : PENGAWALEMBAP YANG DAPAT DIPROGRAM OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Contoh sistem pengawalembap dapat meliputi satu atau lebih prosesor, unit tampilan masukan, sensor suhu dan kelembapan yang dikonfigurasi untuk memperoleh data suhu dan kelembapan relatif terkini, transduser analog-ke-digital yang dikonfigurasi untuk mengonversi data suhu dan kelembapan relatif terkini yang diperoleh dari keluaran analog ke digital, modul pengonversi psikrometri yang dijalankan oleh prosesor untuk mengonversi data kelembapan relatif menjadi data rasio/kelembapan absolut, transduser digital-ke-analog yang dikonfigurasi untuk mengonversi data rasio/kelembapan absolut menjadi format analog, unit komparator histeresis yang dikonfigurasi untuk membandingkan data titik setel histeresis yang diterima dari unit tampilan masukan dengan data yang diterima dari sensor suhu dan kelembapan, dan unit komparator titik setel rasio/kelembapan absolut yang dikonfigurasi untuk membandingkan data titik setel rasio/kelembapan absolut yang diterima dari unit tampilan masukan dengan data rasio/kelembapan absolut terkonversi.

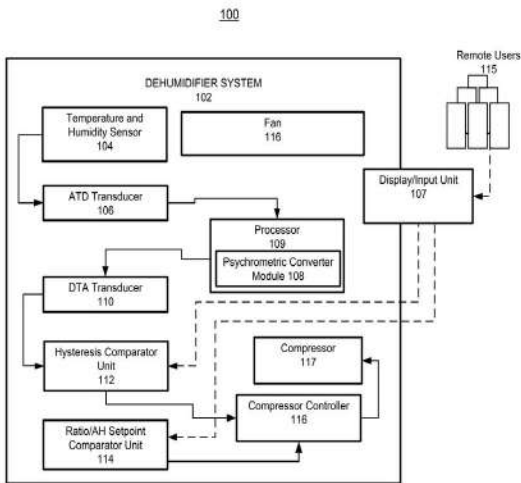


FIG. 1A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05359	(13) A
(51)	I.P.C : B 03B 9/06,B 03D 1/002,B 65G 43/04,C 22B 1/14,C 22B 23/0		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411051		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ESG NEW ENERGY MATERIAL Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, 12950 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(72) Nama Inventor : XU Kaihua,CN SATRYO SOEMANTRI BRODJONEGORO,ID WANG Yi ,CN RIZKY WANALDI,ID PENG Yaguang,CN ANDI SYAPUTRA HASIBUAN,ID EVAN WAHYU KRISTIYANTO,ID AAD ALIEF RASYIDI BAKING,ID ARDI ALAM JABIR,ID IZKINAL ATHHAR,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENSO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE KONTROL PENGELUARAN YANG SERAGAM UNTUK JALUR PENCUCIAN BIJIH NIKEL LATERIT
	Invensi :	

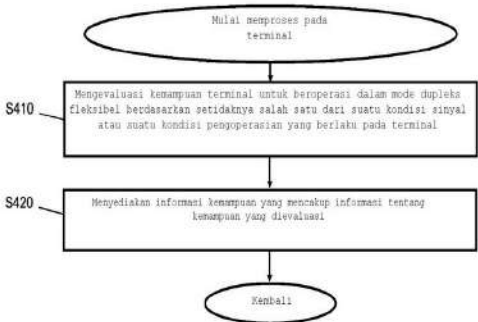
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan sistem dan metode kontrol pengeluaran yang seragam untuk jalur pencucian bijih nikel laterit. Sistem kontrol pengeluaran seragam dari jalur pencucian bijih nikel laterit meliputi: suatu modul akuisisi sinyal arus, suatu modul penilaian, dan suatu modul kontrol kecepatan pengumpanan. Modul akuisisi sinyal digunakan untuk menghubungkan motor konveyor sabuk untuk mendapatkan nilai arus motor dari konveyor sabuk. Modul penilaian digunakan untuk menilai interval ambang batas nilai arus motor konveyor sabuk tersebut berada. Modul kontrol kecepatan pengumpanan digunakan untuk menyesuaikan kecepatan pengumpanan dari sejumlah pengumpan arus sesuai dengan korespondensi antara interval ambang batas arus motor dan kecepatan pengumpanan. Invensi ini dapat mewujudkan kontrol adaptif dari kecepatan pengumpanan untuk mengurangi perbedaan berat pengeluaran kerikil yang dihasilkan oleh pencucian dan juga dapat menghindari kondisi beban desain konveyor sabuk rendah atau tinggi. Kemudian, pemanfaatan peralatan menjadi efisien dan dapat mengurangi risiko robekan sabuk pada konveyor sabuk pada saat yang bersamaan.
------	-----------	---

DRAWINGS



FIG 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05695	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 1/525,H 04L 5/14,H 04L 5/00,H 04W 72/541,H 04W 72/231,H 04W 72/0453		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416206		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
		(72) Nama Inventor : NIELSEN, Sari Kaarina,FI LÄHTEENSUO, Toni Harri Henrikki,FI HARREBEK, Johannes,DK	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	PENSINYALAN DUPLEKS FLEKSIBEL UNTUK MENGINDIKASIKAN PENUNJANG DUPLEKS	
(57)	Abstrak : Suatu metode yang meliputi mengevaluasi, pada terminal, suatu kemampuan terminal untuk beroperasi dalam mode dupleks fleksibel berdasarkan setidaknya salah satu dari suatu kondisi sinyal atau suatu kondisi operasi yang berlaku pada terminal; dan menyediakan informasi kemampuan yang meliputi informasi tentang kemampuan terminal yang dievaluasi.		

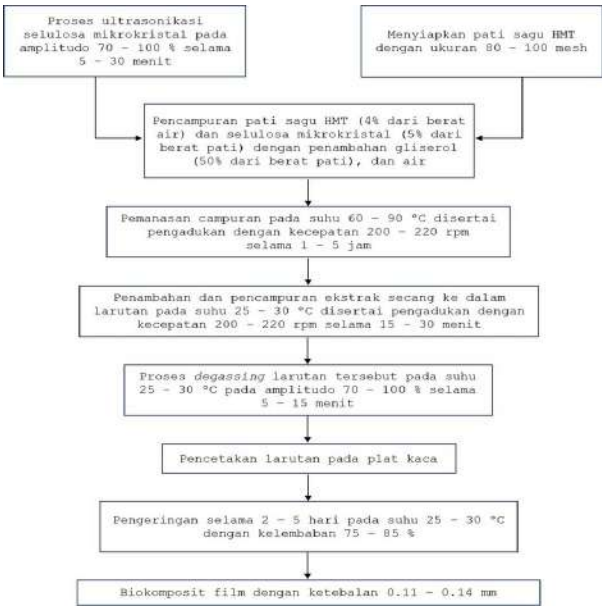


GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05435	(13) A
(51)	I.P.C : C 0BJ 3/1B,C 0BJ 3/02,C 0BG 3/0		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415438		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		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	Yassaroh, S.Pd., M.Si., Ph.D.,ID Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Yurohman, A.Md., S.T.,ID Yanuar Sigit Pramana, S.T., M.Si.,ID
			Derina Paramitasari, S.T., M.Eng.,ID Okta Nama Putra, S.Farm., M.Farm.,ID
			Karjawan Pudjianto, S.T.,ID Suparman, S.T.,ID
			Dr. Amru Daulay, S.Pd., M.Si.,ID Singgih Prabowo, S.T., M.T.,ID
			Dr. Sitti Rahmawati, S.Pd., M.Pkim.,ID Achmad Suryadi Nasution, S.Si., M.Sc.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN FILM BIOKOMPOSIT DARI PATI SAGU HMT DENGAN PENAMBAHAN SELULOSA MIKROKRISTAL DAN EKSTRAK SECANG SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai proses dan komposisi pembuatan film biokomposit dari pati sagu termodifikasi Heat-Moisture Treatment (HMT) dengan penambahan selulosa mikrokristal dan ekstrak secang. Pembuatan film biokomposit dari pati sagu HMT dilakukan untuk meningkatkan sifat mekaniknya, dengan menambahkan selulosa mikrokristal sebagai penguat dan gliserol sebagai pemlastis. Selain itu, ekstrak juga ditambahkan untuk memberikan kemampuan antioksidan pada film. Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan film biokomposit dengan karakteristik stress 5 MPa dan strain 32 %, kemampuan antioksidan yang dicirikan dengan % inhibisi terhadap radikal bebas sebesar 20.48 – 26.41 %, serta diameter daya hambat terhadap bakteri sebesar 29,61 mm.	

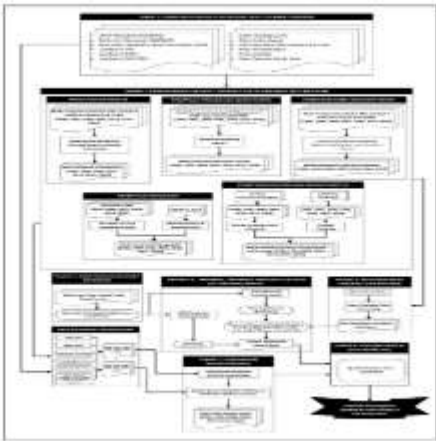


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05549	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 10B 53/00,C 10L 5/46,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415618		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024			PT DAMAR ALAM NIRWANA Jalan Ciganitri Raya No 69 RT 008 RW 005 Cipagalo, Bojongsoang, Kabupaten Bandung, Jawa Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR SINTETIS UNTUK INDUSTRI MENYERUPAI BATU BARA DARI SAMPAH DOMESTIK HETEROGEN DENGAN PROSES TOREFAKSI KONTINYU MENGGUNAKAN TEKNOLOGI SCREW EXTRUSION REACTOR			
(57)	Abstrak : Suatu metode pembuatan bahan bakar sinstetis dari sampah domestik yang heterogen terdiri dari pencacahan produk sampah, pengeringan, proses Torefaksi kontinyu menggunakan instrumen screw extrusion untuk meminimalisasi kadar air produk sampah melalui pengaturan suhu, dan mencetak produk sampah tersebut untuk menghasilkan bahan bakar sinstetis sebagai bahan bakar. Bahan bakar sinstetis yang dihasilkan dari metode ini memiliki nilai kalori 5.000-8.000 Kcal/kg dengan kadar air kurang dari 5% hingga paling rendah 1,12%. Bahan bakar sinstetis tersebut memiliki warna hitam gelap, berpori, dapat berbentuk kubus, bulat atau pellet sesuai dengan kebutuhan industri.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05447	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410336		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ambo Ako, M. Sc., IPU.,ID Dr. Agr. Ir. Renny Fatmyah Utamy, S. Pt., M. Agr. IPM.,ID Silvi, S. Pt.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK TEPUNG CANGKANG TELUR SEBAGAI SUMBER MINERAL DAPAT MENINGKATKAN PERFORMA PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI PERAH FRIESIAN HOLSTEIN				
(57)	Abstrak : Tujuan dari invensi ini adalah pemanfaatan cangkang telur sebagai sumber mineral pada formulasi pakan ternak sapi perah FH untuk meningkatkan produksi dan kualitas susu. Ekstrak tepung cangkang telur sebagai sumber mineral setelah diekstraksi dengan pelarut CH3COOH lebih mudah didegradasi dan diserap oleh tubuh ternak. Pelarut CH3COOH jika direaksikan pada cangkang akan menguraikan CaCo3 sehingga mineral yang awalnya berbentuk kompleks (berikatan dengan komponen lain) berubah menjadi bentuk yang lebih sederhana (ion) sehingga akan lebih mudah larut. Ekstrak tepung cangkang telur sebagai sumber mineral dapat meningkatkan performa produksi dan kualitas susu sapi perah Friesian Holstein.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05292	(13) A
(51)	I.P.C : G 01W 1/10,G 06F 16/29,G 06F 17/18		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411099		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(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, 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Dr. Ing. Imam Fachrudin, DEA,ID Ir. Mardi Wibowo, M.T.,ID Fajar Yulianto, S.Si., M.Sc,ID Ardila Yananto, S.Si., M.Sc,ID Dhedy Husada Fadjar Perdana, S. Kom,ID Edwin Adi Wiguna, S.Si,ID Yudhi Prabowo, S.T., M. Sc,ID Hanah Khoirunnisa, S.Si., M.Si,ID Amalia Nurwijayanti, S.T., M.Eng,ID Dr.Ing. Ir. Widjo Kongko, M.Eng,ID Hilmi Aziz, S.T.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE INVESTIGASI FORENSIK UNTUK BANJIR ROB DI WILAYAH PESISIR MENGGUNAKAN DATA GEOSPASIAL MULTI-SUMBER-TEMPORAL YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN PEMBELAJARAN MESIN DAN PEMODELAN HIDRODINAMIKA	

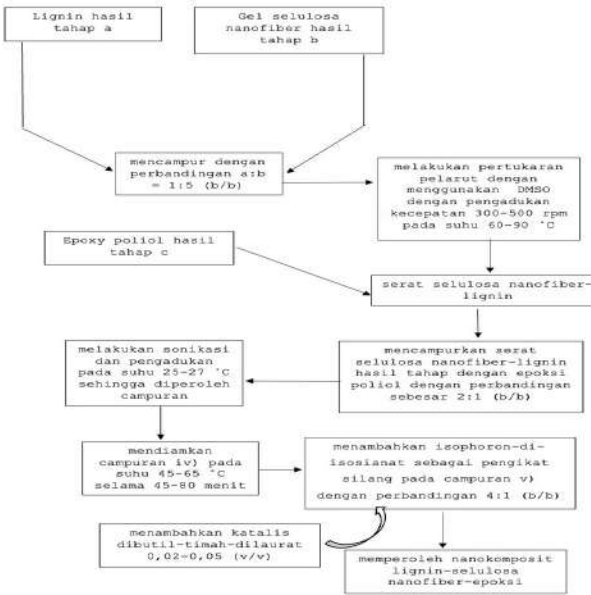
(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan sebuah metode investigasi forensik untuk banjir rob di wilayah pesisir menggunakan 6 (enam) variabel data geospasial multi-sumber-temporal, meliputi (a) Perubahan tinggi permukaan tanah (topografi), (b) Perubahan kedalaman dasar laut (batimetri), (c)Perubahan garis pantai, (d) Perubahan penggunaan lahan/ tutupan lahan, (e) Perubahan infrastruktur dan ekologi, serta (f) Perubahan hidrodinamika pesisir, dikombinasikan dengan pembelajaran mesin dan pemodelan hidrodinamika, yang terdiri dari 8 (delapan) tahapan pemrosesan, meliputi (1) Pengumpulan dataset geospasial multi sumber-temporal;; (2) Pengolahan dataset menjadi data variable geo-bio-fisik; (3) Integrasi data variable geo-bio-fisik; (4) Menyiapkan dataset referensi untuk training model dan uji model; (5) Training model dan optimasi hasil model; (6) Analisis statistik (uji akurasi); (7) Pemodelan hidrodinamika; (8) Analisis spasial (autokorelasi). Hasil dari invensi ini adalah informasi perubahan elevasi permukaan tanah, informasi perubahan batimetri, informasi perubahan garis pantai, informasi perubahan penggunaan lahan/ penutup lahan, informasi perubahan infrastruktur dan ekologi, informasi sebaran dan ketinggian banjir rob, informasi sumber permasalahan penyebab banjir rob, hingga informasi spasial bahaya banjir rob dari sangat tinggi, tinggi, sedang, rendah, dan sangat rendah



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05335	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/30,C 08L 97/02,C 09K 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411156	(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 : 14 Oktober 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

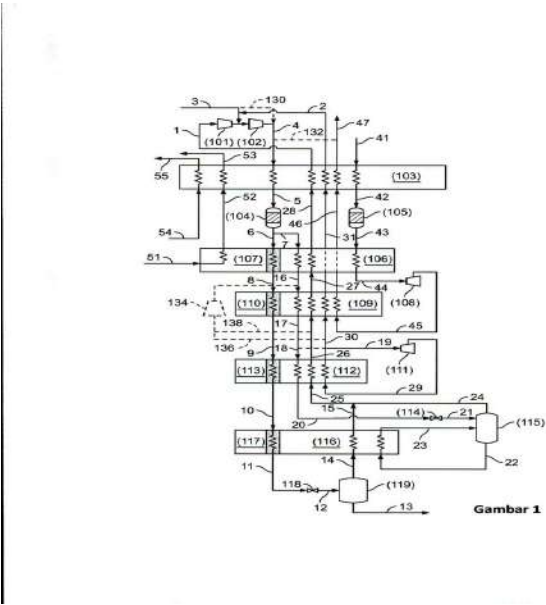
(54)	Judul Invensi :	PRODUK PELAPIS TAHAN API BERBASIS BIOMASSA LIGNOSELULOSA; METODE PEMBUATAN; DAN PENGGUNAANNYA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk pelapis tahan api berbasis biomassa lignoselulosa; metode pembuatan; dan penggunaannya. Khususnya, produk pelapis yang mengandung lignin dari Acacia mangium, selulosa nanofiber dari Hibiscus cannabinus, dan epoksi polioli dari minyak tung yang dibuat melalui proses dalam satu wadah dan digunakan untuk melapisi bahan sehingga diperoleh lapisan yang tahan api. Produk pelapis menurut invensi ini mengandung mengandung lignin, selulosa nanofiber, dan epoksi polioli dan memiliki nilai cacat yang rendah. Metode pembuatan pelapis menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan melakukan isolasi lignin dari lindi hitam kraft Acacia mangium; melakukan sintesis selulosa nanofiber dari serat kulit batang pohon kenaf (Hibiscus cannabinus); melakukan sintesis epoksi polioli; dan melakukan sintesis nanokomposit lignin- selulosa nanofiber-epoksi polioli sehingga diperoleh produk pelapis tahan api. Selanjutnya, produk pelapis ini digunakan pada berbagai macam bahan melalui pelapisan pada permukaan dan pengeringan bahan terlapis. Produk pelapis menurut invensi ini telah diuji memiliki kristalinitas hingga 62%.
------	--



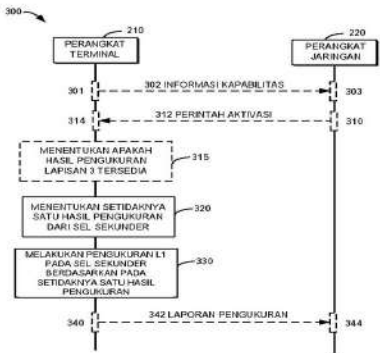
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05622	(13)	A
(51)	I.P.C : F 25J 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405168		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHART ENERGY & CHEMICALS, INC. 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 Ball Ground, GA 30107 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022		(72)	Nama Inventor : SCHWARTZ, Joseph,US	
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	63/276,888	08 November 2021		US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Belinda Rosalina S.H., LL.M. Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Jakarta Selatan 12240	
(54)	Judul Invensi :	PENCAIRAN HIDROGEN DENGAN SUMBER PENDINGINAN HIDROGEN TERSIMPAN			
(57)	Abstrak :				

Suatu sistem dan metode untuk mencairkan aliran umpan gas hidrogen menggunakan aliran hidrogen bertekanan tinggi dari suatu sumber penyimpanan untuk menyediakan pendinginan pada sistem tersebut. Setelah menyediakan pendinginan pada sistem, hidrogen dari sumber penyimpanan bertekanan tinggi berada pada tekanan yang tidak lebih rendah dari tekanan aliran umpan kotak dingin dari sistem, dimana aliran umpan kotak dingin mencakup aliran umpan gas hidrogen dan setidaknya satu aliran daur ulang, dan tidak didaur ulang kembali melalui sistem melainkan keluar dari sistem.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05633	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500076		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, 02610 Espoo Finland	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : DU, Lei,CN DALSGAARD, Lars,DK YOON, Daejung,US	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :		MENGURANGI PENUNDAAN AKTIVASI SEL		

Perwujudan-perwujudan contoh dari pengungkapan ini berhubungan dengan suatu perangkat terminal, suatu perangkat jaringan, metode-metode, apparatus-aparatus, dan suatu media penyimpanan yang dapat dibaca komputer untuk mengurangi penundaan aktivasi sel. Suatu perangkat terminal menentukan, selama suatu prosedur aktivasi dari suatu sel sekunder, setidaknya satu hasil pengukuran dari sel sekunder pada perangkat terminal, dan melakukan suatu pengukuran lapisan 1 pada sel sekunder berdasarkan, setidaknya secara parsial, pada setidaknya satu hasil pengukuran. Dengan demikian, tidak perlu melakukan pengukuran lapisan 1 pada berkas penuh dan lama waktu dari prosedur aktivasi dapat menjadi lebih pendek. Dengan demikian, penundaan aktivasi dapat dikurangi, konsumsi daya dapat dikurangi, dan efisiensi komunikasi dapat ditingkatkan.

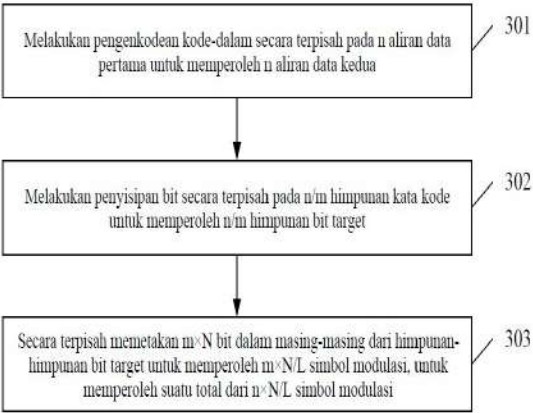


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05746	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500423		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R. China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2023		(72) Nama Inventor : HUANG, Kechao,CN YANG, Xiaoling,CN MA, Huixiao,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210727137.1 24 Juni 2022 CN 202210867882.6 22 Juli 2022 CN 202310382561.1 04 April 2023 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMROSESAN DATA DAN PERALATAN PEMROSESAN DATA	

(57) **Abstrak :**

Perwujudan-perwujudan dari invensi ini mengungkapkan suatu metode pemrosesan data dan suatu peralatan pemrosesan data. Metode tersebut secara spesifik adalah sebagai berikut: melakukan pengkodean kode-dalam secara terpisah pada n aliran data pertama untuk memperoleh n aliran data kedua, dimana n aliran data kedua meliputi n kata kode kode-dalam dari n aliran data kedua, n kata kode kode-dalam meliputi n/m himpunan kata kode, masing-masing dari himpunan-himpunan kata kode meliputi m kata kode kode-dalam, dan masing-masing kata kode kode-dalam meliputi N bit; melakukan penyisipan bit secara terpisah pada n/m himpunan kata kode untuk memperoleh n/m himpunan bit target; dan, memetakan secara terpisah m×N bit dalam masing-masing dari himpunan-himpunan bit target untuk memperoleh m×N/L simbol modulasi, untuk memperoleh suatu total dari n×N/L simbol modulasi, dimana setiap L bit dipetakan ke satu simbol modulasi, dan L bit dalam simbol modulasi berasal dari L kata kode kode-dalam, dimana jika L bit dalam simbol modulasi semuanya berasal dari bit-bit informasi dalam kata kode kode-dalam, maka dua bit mana pun dalam simbol modulasi berasal dari dua lokasi yang berbeda di dua kata kode kode-dalam yang berbeda.



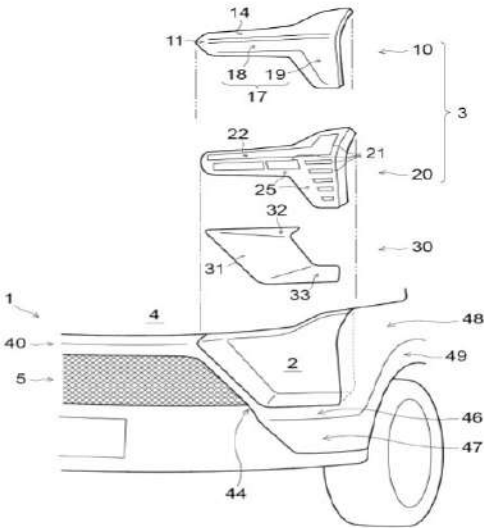
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05606	(13) A
(51)	I.P.C : F 21S 41/43,F 21S 41/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500816		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1088410 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2022		(72) Nama Inventor : MICHAEL Rienth,DE SUNDELL Jarno,NO YAMAMOTO Shuichiro,JP MOGAMI Takashi,JP
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR DEPAN KENDARAAN
------	--------------------	--------------------------

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

Invensi ini mengungkapkan suatu struktur depan kendaraan (1) yang meliputi unit lampu (3) yang meliputi lensa luar (10) yang meliputi bagian lensa pertama (18) dalam bentuk yang membentang pada arah lebar kendaraan dan bagian lensa kedua (19) dalam bentuk yang membentang pada arah atas-bawah, dan sumber cahaya (21) yang ditempatkan ke arah dalam dari lensa luar (10), dan komponen pelindung (30) yang ditempatkan di bawah bagian lensa pertama (18) dan di sisi dalam pada arah lebar kendaraan bagian lensa kedua (19). Komponen pelindung (30) meliputi permukaan miring pertama (31) yang dibentuk dalam bentuk planar yang miring ke arah luar pada arah lebar kendaraan dan ke arah bagian belakang kendaraan. Bagian tepi dalam yang membentuk sisi di sisi dalam pada arah lebar kendaraan dari permukaan miring pertama (31) membentang ke arah bawah dan ke arah luar pada arah lebar kendaraan dari ujung di sisi dalam pada arah lebar kendaraan bagian lensa pertama (18).

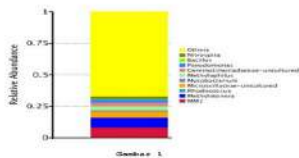


GAMBAR 2

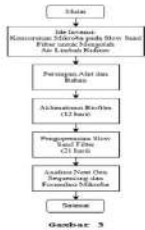
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05572	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02H 3/34W 02H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416038		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(72)			(74)	Nama Inventor : Ni'matuzahroh,ID Nurina Fitriani,ID Moch. Affandi,ID Eddy Setiadi Soedjono,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KONSORSIUM MIKROBA PADA SLOW SAND FILTER UNTUK MENGOLAH AIR LIMBAH KULINER
------	-----------------	--

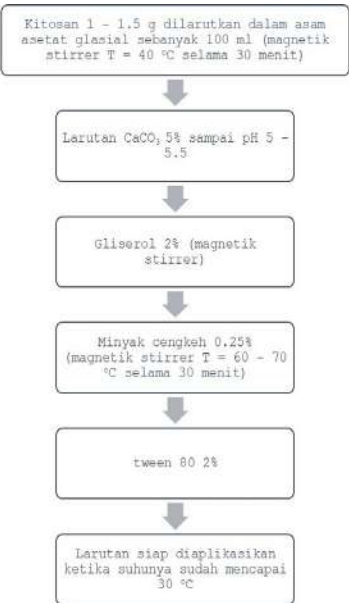
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai KONSORSIUM MIKROBA PADA SLOW SAND FILTER UNTUK MENGOLAH AIR LIMBAH KULINER, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi komunitas mikroba pada biofilm yang tumbuh di bagian permukaan slow sand filter dalam pengolahan air limbah kuliner. Invensi ini bertujuan untuk mengolah air limbah kuliner menjadi air bersih yang dapat dimanfaatkan untuk aktivitas keseharian, mengurangi pencemaran air, dan mendukung ekonomi sirkuler. Invensi ini melibatkan aklimatisasi biofilm dengan periode selama 12 hari dan pengoperasian slow sand filter selama 21 hari. Selama pengoperasian slow sand filter, bioaugmentasi dilakukan dengan campuran <i>Bacillus cereus</i> dan <i>Bacillus</i> spp. KONSORSIUM MIKROBA PADA SLOW SAND FILTER UNTUK MENGOLAH AIR LIMBAH KULINER terdiri atas genus dan kelimpahan relatif berikut: <i>Nitrospira</i> 5,3%, <i>Bacillus</i> 1,29%, <i>Pseudomonas</i> 8,10%, <i>Gemmatimonadaceae-uncultured</i> 8,84%, <i>Methylophilus</i> 9,69%, <i>Mycobacterium</i> 2,47%, <i>Microscillaceae-uncultured</i> 14,56%, <i>Rhodococcus</i> 1,17%, <i>Methylotenera</i> 23,22%, dan MM2 25,32%.</p>	



Genus	Kelimpahan Relatif (%)
<i>Nitrospira</i>	5,3
<i>Bacillus</i>	1,29
<i>Pseudomonas</i>	8,10
<i>Gemmatimonadaceae-uncultured</i>	8,84
<i>Methylophilus</i>	9,69
<i>Mycobacterium</i>	2,47
<i>Microscillaceae-uncultured</i>	14,56
<i>Rhodococcus</i>	1,17
<i>Methylotenera</i>	23,22
MM2	25,32



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05548	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23B 5/06,C 08L 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415141		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Christina Winarti, MA,ID Dr. Waryat, SPi., MP,ID Dr. Abdullah Bin Arif, SP., MSi,ID Mulyana Hadipernata, STP., MSc., PhD,ID Dr. Ir. Siti Mariana Widayanti, MSi,ID Dr. Ir. Rosniyati Suwarda, MSi,ID Susi Lesmayati, STP., MSi,ID Prof. Dr. Ir. Risfaheri, MSi,ID Irpan Badrul Jamal, STP., MT,ID Dr. Niken Harimurti, ST., MT,ID Asif Aunillah, STP., MSc,ID Dr. Rantan Krisnan, Spt., MSi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(54)	Judul LARUTAN BIOCOATING BERBASIS KITOSAN-MINYAK CENGKEH UNTUK MEMPERPANJANG MASA Invensi : SIMPAN TELUR SEGAR				



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05623	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 0BF 1B/32,C 0BF 1B/0B					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405313		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NWT Co., Ltd 5-303 Bangbae-ro 14, Seocho-gu, Seoul, 06715, Republic of Korea Republic of Korea		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		(72)	Nama Inventor : LEE, Daisu,KR LEE, Siho,KR YANG, Jun,KR		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008	
(31)	Nomor	(32) Tanggal			(33) Negara	
	10-2021-0153788	10 November 2021	KR			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	BUSA POLIURETAN RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN SENYAWA ALDEHIDA DAN PRODUK REAKSI DIELS-ALDER DARI SENYAWA ALDEHIDA DAN METODE PEMBENTUKANNYA				
(57)	Abstrak : Invensi sekarang ini mencapai penggunaan bahan peniup secara berurutan dengan mengurangi jumlah air yang digunakan sebagai bahan peniup dalam proses pembuatan busa poliuretan, dan sebagai gantinya, menggunakan senyawa aldehida dan/atau produk reaksi Diels-Alder dari senyawa aldehida sebagai bahan baku awal. Hasilnya, penggunaan bahan peniup secara berurutan menjadi mungkin. Akibatnya, invensi sekarang ini memungkinkan pengaturan reaksi eksotermik selama proses pembusaan dan pengendalian panas reaksi dalam proses pembuatan busa poliuretan tanpa menggunakan bahan peniup tambahan dengan titik didih rendah. Selain itu, dengan mengurangi pembentukan senyawa urea, invensi sekarang ini dapat mengatasi kecenderungan busa poliuretan menjadi rapuh. Selain itu, pemanfaatan sifat hidrolitik basa Schiff memungkinkan daur ulang kimia limbah busa poliuretan pada suhu rendah.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05457	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/22,C 01B 32/312		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412796		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ika Monika,ID Miftahul Huda,ID Asnan Rinovian,ID Retno Damayanti,ID Retno Wijayanti,ID Evi Dwi Yanti,ID Axl Mevia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KARBON AKTIF TERMODIFIKASI TERMAL DUA TAHAP DAN PRODUK YANG
	Invensi :	DIHASILKANNYA

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan karbon aktif batubara termodifikasi secara termal dalam dua tahap dan produk yang dihasilkannya. Karbon aktif batubara termodifikasi yang dihasilkan dapat digunakan sebagai adsorben gas karbondioksida dan memiliki luas permukaan serta kemampuan adsorpsi yang lebih baik dibandingkan karbon aktif yang belum dimodifikasi. Tahapan pembuatan karbon aktif termodifikasi termal dua tahap yaitu mengaktivasi karbon aktif batubara dengan aktivasi fisika menggunakan steam; memasukkan karbon aktif batubara ke dalam rotary kiln melalui feeder; mengoksidasi karbon aktif batubara dengan memanaskannya pada suhu 100-500 oC dalam atmosfer nitrogen dengan laju 5-20 oC/menit; mengalirkan udara bertekanan dengan laju alir 1-5 liter/menit selama 1-5 jam; mengkalsinasi karbon aktif batubara dengan parameter: temperatur 800-1000°C, laju pemanasan rotary kiln 5-20°C/menit, laju alir nitrogen 1-3 liter/menit, dan waktu tahan kalsinasi 2-5 jam; dan menurunkan suhu rotary kiln hingga suhu ruang, sehingga didapatkan produk karbon aktif batubara termodifikasi termal dua tahap. Karbon aktif batubara yang dihasilkan dapat digunakan sebagai adsorben gas karbondioksida; memiliki luas permukaan yang lebih tinggi hingga 11,68% dibandingkan karbon aktif batubara yang belum dimodifikasi; dan kemampuan adsorpsi yang lebih tinggi hingga 16,57% dibandingkan karbon aktif batubara yang belum dimodifikasi.</p>
------	---

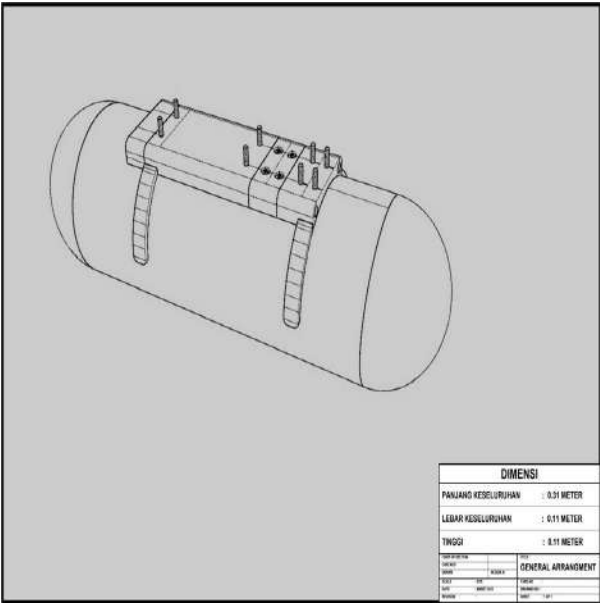


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05689	(13) A
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302659	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		KUNTO ARIEF WIBOWO, S.IP
(30)	Data Prioritas :		JL. LEKSO NO.6; RT/RW: 07/04; KEL: BUNULREJO;
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KEC: BLIMBING; KOTA MALANG; JAWA TIMUR;
			INDONESIA. Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025	(72)	Nama Inventor :
			KUNTO ARIEF WIBOWO, S.IP,ID
			BUDI SUCHAERI,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PELUNCUR HANDAK/LOGISTIK PADA PESAWAT TERBANG TANPA AWAK
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Abstrak SISTEM PELUNCUR HANDAK/LOGISTIK PADA PESAWAT TERBANG TANPA AWAK Invensi ini mengenai Sistem Peluncur Handak/Logistik Pada Pesawat 5 Terbang Tanpa Awak lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah mekanisme yang digunakan untuk melemparkan handak atau logistik dari pesawat tanpa awak ke lokasi yang dituju. Sistem ini umumnya digunakan dalam operasi militer dan pengiriman logistik di daerah terpencil atau terisolasi. Sistem Peluncur Handak/Logistik 10 Pada Pesawat Terbang Tanpa Awak, dijalankan dengan servo release yang dipicu oleh GPS, terdapat arming switch untuk handak atau misil, dan juga terdapat ignite handak karena terjadi tumbukan antar handak dan objek. Sistem Peluncur Handak/Logistik Pada Pesawat Terbang Tanpa Awak yang terdiri servo release, arming switch, ignite, 15 selongsong handak/logistik yang dicirikan dengan dengan spesifikasi sistem yang berada di bawah pesawat terbang tanpa awak dengan ukuran panjang 0,31 m, lebar 0,11 m dan tinggi 0,11 m.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/115,A 23L 33/105,A 61K 36/889		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310377		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dyah Ayu Ramadhani,ID Riska Ayu Sutriyansyah,ID Ariij Hady Tsana,ID Heti Kristyandari,ID Rizq Rachmad Ramiizah,ID Ahmad Misbakhur Sururi,ID Dwi Anggorowati Rahayu, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FRAKSI DIKLOROMETANA EKSTRAK METANOL BIJI PALEM PUTRI (Veitchia merrillii) YANG MEMILIKI
	Invensi :	AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, SENYAWA FENOLIK, DAN SENYAWA FLAVONOID SECARA IN VITRO

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai fraksi diklorometana ekstrak biji palem putri (Veitchia merrillii) yang memiliki aktivitas antioksidan, total senyawa fenolik, dan total senyawa flavonoid . Pemanfaatan biji palem putri (V. merrillii) masih belum optimal sehingga berakibat pada menurunnya populasi palem putri. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui nilai aktivitas antioksidan, total senyawa fenolik dan total senyawa flavonoid pada biji palem putri. Hasil uji aktivitas antioksidan dari fraksi diklorometana ekstrak biji palem putri (Veitchia merrillii) memiliki IC50 sejumlah 142,3836 ppm. Hasil uji total senyawa fenolik dari fraksi diklorometana ekstrak biji palem putri (V. merrillii) sejumlah 61,46626223 mgGAE/g. Hasil uji total senyawa flavonoid dari fraksi diklorometana ekstrak biji palem putri (V. merrillii) sejumlah 28,95099637 mgQE/g.</p>

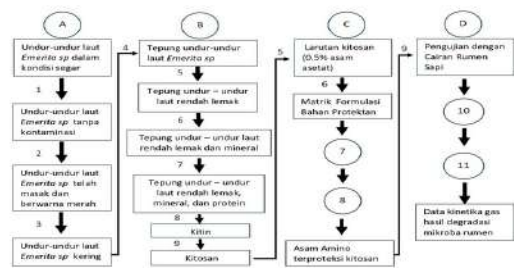
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05589	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/4985,A 61K 31/437,A 61K 31/38,A 61K 31/335,A 61P 25/06,C 07D 471/10,C 07D 493/00,C 07D 495/00,C 07D 498/00,C 07D 513/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414039		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRISE PHARMACEUTICALS CO., LTD. 2555 Xiupu Road, Building E3, 8F Pudong New Area, Shanghai 201315 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 April 2023		(72)	Nama Inventor : YING, Yongcheng,CN LI, Guochun,CN YUAN, Xiaohui,CN YU, Shanghai,CN GU, Liming,CN LOU, Wanqiao,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210467997.6 29 April 2022 CN 202210769471.3 01 Juli 2022 CN 202211530536.5 01 Desember 2022 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul TURUNAN PIPERIDINA KARBOKSAMIDA AZAINDANA, METODE UNTUK MEMBUATNYA, DAN Invensi : PENGGUNAAN DARINYA				
(57)	Abstrak : Permohonan ini berhubungan dengan suatu turunan piperidina karboksamida azaindana tersubstitusi, suatu metode untuk membuatnya, dan penggunaan suatu komposisi farmasi yang mengandung turunan tersebut atau suatu turunan terdeuterasi dalam obat. Secara spesifik, permohonan ini berhubungan dengan suatu turunan piperidina karboksamida azaindana tersubstitusi yang direpresentasikan oleh formula umum (I), suatu metode untuk membuatnya, suatu garam darinya yang dapat diterima secara farmasi, dan penggunaan darinya sebagai suatu antagonis reseptor CGRP dalam mencegah dan/atau mengobati penyakit terkait-CGRP, khususnya bidang migren. Definisi masing-masing substituen dalam formula umum (I) adalah sama seperti yang ada dalam spesifikasi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05246	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414809		(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, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Sukarman, S.Pt., M.Si.,ID		

(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI KITOSAN DARI UNDUR-UNDUR LAUT (EMERITA sp) SEBAGAI PROTEKTAN
	Invensi :	ASAM AMINO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode ekstrasi kitosan dari undur-undur laut (Emerita sp), proses proteksi asam amino dengan kitosan hasil ekstrasi dari undur-undur laut dan hasil pengujiannya secara invitro menggunakan cairan rumen sapi. Metode ekstraksi kitosan dilakukan melalui tahapan defatisasi, demineralisasi, deproteinasi dan deasitilasi dari undur –undur laut menghasilkan kitin sebesar 7-10% dan kitosan sebesar 3,5-5%. Hasil pengujian secara invitro asam amino lisin dan metionin terproteksi kitosan dengan formulasi matrikkitosan : bungkil kedelai : asam amino (6,25 : 62,5 : 31,25) menurunkan produksi total gas, gas metan dan menurunkan fraksi nutrisi terdegradasi "b" selama 48 jam masa fermentasi.

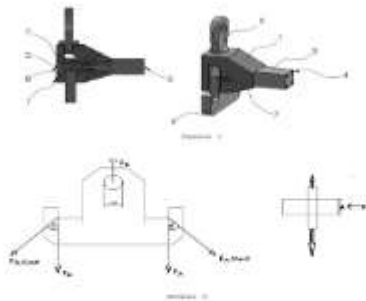


GAMBAR. 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05250	(13) A
(51)	I.P.C : B 66C 1/26,B 66C 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414794		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		
(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, 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Arsal, ST.,ID Ahmad Taufiqur Rohman ST, M.Eng.,ID Dr. Ir. Andi Muhdiar Kadir, MT.,ID Ir. Harris Zenal, M.M.,ID Arif Krisbudiman, S.T., M.T.,ID Rismu Landung Gumilang, ST.,ID Marsetiayu Ningsih, ST. MT.,ID Khairu Rezqi, B.Sc., M.Sc,ID Dipl. Inform. Nofrijadi Nurdam, M.Kom.,ID Yudi Irawadi, ST ,ID Budi Haryanto, ST, MT.,ID Dr. Mahfudz Al Huda, M.Eng,ID Mustasyar Perkasa, S.T., M.T.,ID Hendro Ahmad Fauzi, ST, M.Eng,ID Wahyu Sulistiyo, ST, MT.,ID Umar Abdul Aziz, ST,ID Heri Susanto, ST,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	ALAT PENGANGKAT-PELEPAS BEBAN UNTUK PENGUJIAN UJI JATUH PERANGKAT PENDARATAN
	Invensi :	PESAWAT UDARA NIR AWAK

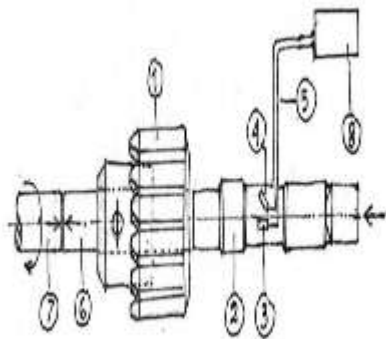
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai peralatan pengangkat-Pelepas beban pada pengujian jatuh untuk perangkat pendaratan pesawat udara nir awak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peralatan pendukung pengujian jatuh perangkat pendaratan pesawat tanpa awak PUNA MALE yang berupa alat penggantung beban yang dipasang pada hoist crane yang dilengkapi dengan sistem retractable shaft sliding dengan tenaga hidrolik yang berfungsi untuk melepaskan beban uji pada saat beban digantung pada ketinggian tertentu. Invensi ini dicirikan pada sistem poros luncur. Alat ini dirancang dan dibuat dengan baik secara pengoperasian agar aman dalam penggunaan serta meminimalkan resiko kegagalan fungsi. Dari sisi harga, invensi ini memiliki nilai investasi biaya yang murah.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05176	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 23/00,G 01L 5/12,H 02K 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414568		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Dr.-Ing. H. Agus Suhartono,ID Dr. Ir. Kirman, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Dr. Mahfudz Al Huda, M.Eng,ID Yudi Irawadi, S.T.,ID
			Dr. Ir. Yusuf Afandi, M.T.,ID Dra. Gita Puspita, M.M.,ID
			Ir. Budi Prasetyo,ID Ir. Harris Zenal, M.M.,ID
			Franky Melky, S.T.,ID Sambodo Ari Wibowo, S.T., M.T.,ID
			Rudi Yanto, S.T.,ID Ahmad Khotib Ismail, S.T.,ID
			Yeni Muriani Zulaida, S.T, M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

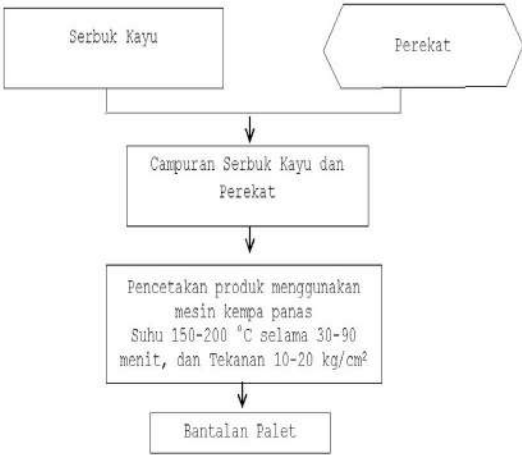
(54)	Judul	ALAT PORTABEL PENGUKUR BEBAN TEKAN AKSIAL DAN BEBAN PUNTIR PADA BATANG
	Invensi :	BERPUTAR

(57)	Abstrak :
<p>Dorongan aksial yang diberikan pada benda kerja atau sampel yang berputar, seperti poros rotor mesin turbo, diukur dengan perangkat yang terdiri dari sensor regangan yang dipasang padang komponen penopang atau pemegang benda kerja atau sampel yang tidak berputar namun dapat bergerak lateral mendorong benda kerja atau sampel yang berputar. Pada saat ada dorongan ke benda kerja yang berputar maka pada sensor regangan yang ditempel pada komponen clutch akan berdeformasi yang besarnya deformasi identik dengan besarnya gaya aksial yang mendorong batang yang berputar. Keunggulan dari invensi ini adalah deformasi yang terjadi akan diperkuat oleh amplifiier menjadi besaran sensitivitas yang menjadi acuan besaran gaya aksial yang terjadi dengan ketelitian dengan error di bawah 1%. Hubungan antara deformasi aksial pada komponen pendorong dengan gaya dorong diperoleh dengan melakukan kalibrasi regangan versus gaya dengan menggunakan load cell yang terkalibrasi. Disamping gaya aksial, gaya puntir juga dapat dimonitor dengan menggunakan sensor regangan yang dipasang pada sudut 45° dan sudut 315° arah lateral.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05522	(13) A
(51)	I.P.C : C 09J 61/24,C 09J 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Sukma Surya Kusumah,ID Jajang Sutiawan,ID Muhammad Adly Rahandi Lubis,ID Akbar Hanif Dawam Abdullah,ID Sudarmanto,ID Deni Purnomo,ID Narto,ID Raden Permana Budi Laksana,ID Fazhar Akbar,ID Wanda Kuswanda,ID Asep Hidayat,ID Iman Hidayat,ID Satrio Budi Utomo,ID Nurman,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PEREKAT BANTALAN PALET MENGGUNAKAN POLI-UREA-FORMALDEHIDA, POLIURETAN, DAN	
	Invensi :	POLIURETAN BERBASIS TANIN	

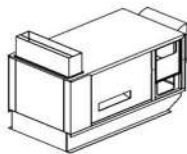
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu produk berupa bantalan palet dan proses pembuatannya, lebih khususnya suatu bantalan palet berbahan baku serbuk kayu produk samping industri kehutanan berperekat poli-urea-formaldehida, poliuretan, dan poliuretan berbasis tanin sehingga menghasilkan bantalan palet yang telah memenuhi standar internasional. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari a) serbuk kayu produk samping industri kehutanan, (b) isosianat, (c) poliol, (c) metilena klorida,(d) tanin ekstrak kulit kayu, (e) pupuk urea, (f) formalin, (g) NaOH, dan (h) asam format. Invensi ini mengungkapkan karakteristik bantalan palet yang dihasilkan memiliki nilai kerapatan, kadar air, pengembangan tebal, dan kuat tekan yang telah memenuhi standar National Wooden Pallet and Container Association USA.



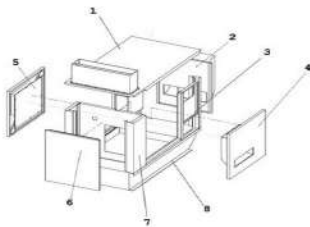
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05538	(13) A
(51)	I.P.C : F 02B 63/04,H 02K 5/24		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415152		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Edy Yulianto, S.T., M.T., Ph.D.,ID Nur Muhamad Fuad, M.Eng.,ID Arif Krisbudiman, S.T., M.T.,ID Ahmad Taufiqur Rohman, S.T., M.Eng.,ID Marsetiayu Ningsih, S.T., M.T.,ID Ali Nurdin, S.T.,ID Yanyan Nurhidayat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ENCLOSURE UNTUK GENERATOR SET DENGAN KEBISINGAN RENDAH
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan desain enclosure silent untuk genset 20 KVA, yang bertujuan mengurangi kebisingan secara signifikan melalui pendekatan konstruksi mekanik yang tepat. Enclosure ini dirancang untuk meminimalkan kebisingan, serta mengoptimalkan ventilasi udara guna menjaga kinerja optimal genset yang sangat berhubungan dengan temperatur lingkungan. Struktur enclosure terdiri dari dinding enclosure dan beberapa pintu enclosure, di mana dinding enclosure dilengkapi dengan saluran udara berbentuk leher angsa, lapisan dua plat dengan plat bagian dalam berlubang serta diberi bahan peredam di antara kedua plat, lapisan peredam suara pada area dinding maupun di bagian dalam leher angsa, dan adanya ruang pada aliran gas buang untuk mengurangi kebisingan pada silencer. Material peredam berupa busa dengan density 40 dan tebal 20 mm sampai 30 mm menyesuaikan bagian dinding enclosure yang dilapisi. Desain ini memungkinkan produksi dengan biaya rendah dan kompleksitas yang minimal, dan menghasilkan kebisingan rendah sebesar 58,98 dB.
------	---



Gambar 1

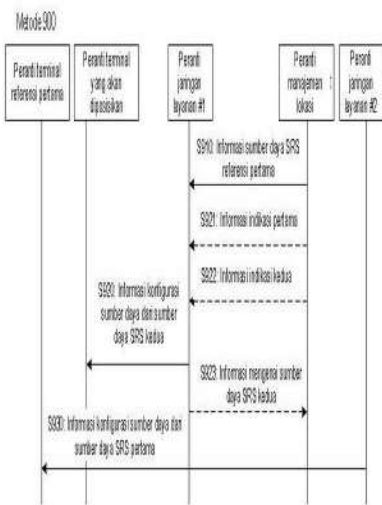


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05614	(13) A
(51)	I.P.C : B 04Q 24/02			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416124		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2023			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202210588546.8	27 Mei 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : YU, Yingjie,CN HUANG, Su,CN WANG, Yi,CN
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	METODE KONFIGURASI SUMBER DAYA DAN PERALATAN KOMUNIKASI		

(57) Abstrak :

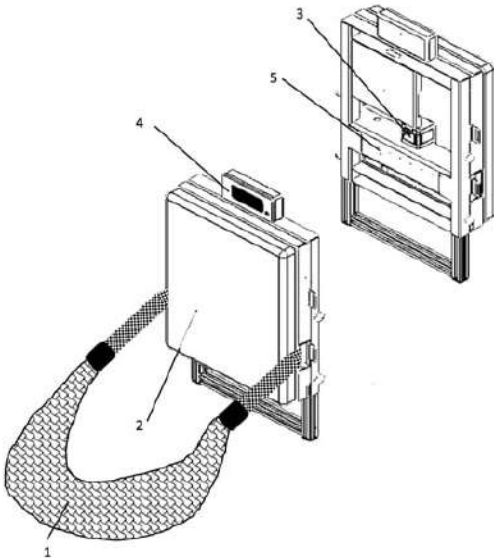
Perwujudan dari aplikasi ini menyediakan metode konfigurasi sumber daya dan peralatan komunikasi. Menurut metode yang disediakan dalam aplikasi ini, peranti jaringan menerima informasi sumber daya SRS referensi pertama dari peranti manajemen lokasi, dan mengkonfigurasi sumber daya SRS kedua untuk peranti terminal yang akan diposisikan berdasarkan informasi sumber daya SRS referensi pertama, untuk membantu peranti jaringan mengkonfigurasi, untuk peranti terminal yang akan diposisikan, sumber daya SRS kedua yang memiliki setidaknya satu unit domain waktu yang tumpang tindih dengan sumber daya SRS pertama, dimana sumber daya SRS pertama terkait dengan informasi sumber daya SRS referensi pertama. Lebih lanjut, ketika peranti terminal yang akan diposisikan, diposisikan dengan mengukur sinyal SRS yang dikirim oleh peranti terminal referensi pada sumber daya SRS pertama dan sinyal SRS yang dikirim oleh peranti terminal yang akan diposisikan, pergeseran fasa yang ada dalam fasa yang diukur oleh peranti jaringan pada sumber daya SRS pertama dalam domain waktu dan pergeseran fasa yang ada dalam fasa yang diukur oleh peranti jaringan pada sumber daya SRS kedua dalam domain waktu adalah sama atau serupa. Ini membantu menghilangkan atau mengurangi kesalahan yang disebabkan oleh pergeseran fasa, dan meningkatkan akurasi posisi.



GAMBAR 9

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05625	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/42,A 61B 17/00,A 61H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416149		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Jakarta 1 Jl. Wijayakusuma Raya No. 47-48 Cilandak Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Hariyanti, SKM, MKM,ID Erlin Puspita, SST, M.Keb,ID Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep, Ns, Husnul Khatimah, S.ST., M.Biomed,ID M.K.M,ID Dr. Ns. Suryani Manurung, S.Kep, Feryanda Utami, B.PO, MPH,ID Ners, M.Kep, Sp.Mat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Shake Belt Cerdas	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkenaan dengan mesin yang digunakan untuk membantu prosedur rebozo pada kehamilan dan persalinan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat di bidang kesehatan yang membantu percepatan persalinan dengan cara menggerakkan perut ibu hamil secara perlahan dan teratur menggunakan kain lembut melingkari perut yang digerakan oleh mesin. Nilai tambah dari invensi ini yaitu adanya mesin penggerak otomatis dimana kecepatan dari gerakan mesin dapat diatur pada layar kontrol LCD, informasi kecepatan gerakan kain akan diteruskan oleh modul aquator ke mesin shake belt. Ketinggian alat juga dapat diatur menggunakan penyangga pengatur ketinggian alat untuk menyesuaikan dengan posisi perut ibu hamil.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05401	(13)	A
(51)	I.P.C : B 23K 26/08,B 61B 12/00,B 61B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202408926		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024			Zaenal Mustofa Jl. Anggrek 7 RT.001 RW.004, Kelurahan Pesanggrahan, Kecamatan Batu, Kota Batu, Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Zaenal Mustofa,ID Heriyanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KERETA GANTUNG DENGAN REL TUNGGAL			
(57)	Abstrak : Kereta gantung yang terdiri dari rel tunggal berupa rel H beam dan bodi penggerak yang dipasang pada rel tunggal tersebut. Bodi penggerak mencakup pelat yang berbentuk persegi panjang, dua roda penggerak terbuat dari nylon yang dipasang pada sisi depan pelat, dua bearing pelat yang masing-masing dipasang di sisi kiri dan kanan pelat yang berfungsi untuk menyangga bodi penggerak agar tidak terlepas dari rel tunggal, penutup untuk menutupi dua roda penggerak, dua bearing yang dipasang pada penutup yang berfungsi untuk menyangga bodi penggerak agar tidak terlepas dari rel tunggal, bearing penahan yang berfungsi untuk menahan pelat pada rel tunggal, dua roda gigi yang dipasang pada penutup dan dihubungkan dengan rantai di mana masing-masing roda gigi terhubung dengan roda penggerak, tuas yang dipasang pada sisi depan bawah pelat yang berfungsi sebagai tuas penggerak manual, dinamo yang dipasang pada bagian depan atas pelat, roda gigi dinamo yang dipasang pada sisi belakang pelat dan terhubung dengan dinamo, roda gigi tuas yang dipasang pada sisi belakang pelat yang terhubung dengan tuas, dan dua roda gigi belakang yang dipasang pada sisi belakang pelat di mana roda gigi belakang dihubungkan dengan roda gigi dinamo oleh rantai dan roda gigi belakang dihubungkan dengan roda gigi tuas oleh rantai.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05533	(13) A
(51)	I.P.C : A 018 31/02,A 61P 31/04,C 058 3/00,C 058 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415154		(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 : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Santiyo Wibowo, STP, M.Si,ID Prof. Dr. Gustan Pari, M.Si,ID Lisna Efiyanti, S.Si, M.Si,ID Dra. Sri Komarayati,ID Dra. Gusmailina, M.Si,ID Dr. Saptadi Darmawan, S.Hut, M.Si,ID Djeni Hendra, M.Si,ID Fahriansyah, ST, MT,ID Dr. Rozza Tri Kwatrina, S.Si, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Wasrin Syafii, M.Agr,ID Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN NUTRISI CAIR HIDROPONIK BERBAHAN DASAR ASAP CAIR
	Invensi :	BAMBU

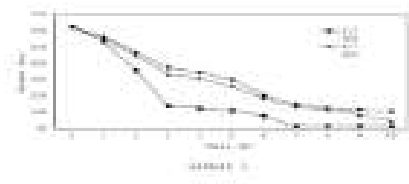
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan nutrisi cair hidroponik, berbahan dasar asap cair limbah bambu. Pembuatan asap cair dilakukan dengan tahapan: (a)preparasi: membersihkan, memotong, dan mengeringkan bahan baku (b) membuat asap cair: bahan bambu dipirolisis sampai keluar asap cairnya, kemudian diendapkan dan dipisahkan tarnya (c) menyiapkan formulasi larutan hidroponik, untuk setiap 1 liter disiapkan: 987,5-989 mL air, larutan hara hidroponik (hara A dan B, masing-masing 5 mL), asap cair 1-2,5 mL, (d) penanaman stek tanaman kumis kucing pada larutan hidroponik dan larutan hidroponik tanpa campuran asap cair sebagai kontrol, (e) pemeliharaan tanaman sampai panen (3-4 bulan). Produk asap cair pada invensi ini sedemikian hingga memiliki kualitas asap cair memenuhi kualitas SNI, dengan warna kuning; pH 2,45; berat jenis 1,0299; kadar asam asetat 5,32%; kadar fenol 0,22%. Produk kumis kucing setelah penambahan asap cair 0,1-0,25% pada invensi ini sedemikian hingga memiliki peningkatan pertumbuhan yaitu pertambahan berat biomassa 23,87 g, pertambahan tinggi tinggi tanaman 42 cm, pertambahan diameter batang 2 mm dan kadar sinensetin 0,29 mg/g dibandingkan kontrol tanpa asap cair dengan pertambahan berat biomassa 9,95 g, pertambahan tinggi tanaman 23 cm, pertambahan diameter batang 1,4 mm dan kadar sinensetin 0,17 mg/g.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05430	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 026 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Wiharja, M.Si,ID Dr. Ir. Wahyu Purwanta, M.T.,ID Dr. Muhammad Hanif, S.T., M.Eng.,ID Prihartanto, S.T., M.T.,ID Muhammad Haqqiyuddin Robbani, S.T., M.T.,ID Dian Purwitasari Dewanti, S.T., M.T.,ID Manis Yuliani, S.T., M.Si.,ID Priska Alfatri Hendrayanto, S.T., M.T.,ID Naufal Riadhi Yusuf, S.T.,ID Khalda Afifah Haris, S.T.,ID Drs. Feddy Suryanto, M.M.,ID Sarkiwan, S.Sos.,ID Dr.Eng. Ahmad Shoiful S.T., M.Agr.,ID Reba Anindyajati Pratama S.T., M.T.,ID I Putu Angga Kristyawan S.T., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENYIAPAN BIOAKTIVATOR DAN PENGERINGAN SAMPAH MENJADI BAHAN BAKAR
	Invensi :	ALTERNATIF DENGAN TEKNOLOGI BIODRYING

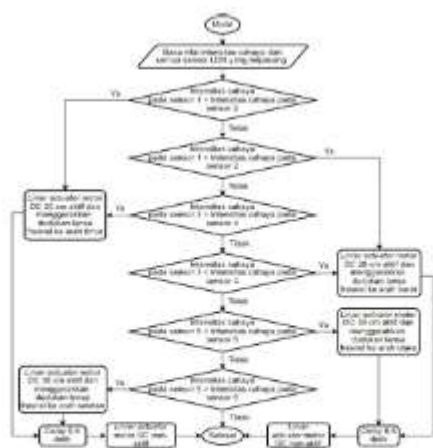
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode penyiapan bioaktivator dan pengeringan sampah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode penyiapan dan penggunaan bioaktivator dalam suatu metode pembuatan bahan bakar alternatif dari sampah perkotaan dengan teknologi biodrying. Invensi ini terdiri dari suatu metode penyiapan bioaktivator yang terdiri dari menyiapkan larutan dengan kombinasi bakteri dan jamur dan mengaktivasi dengan menambahkan udara secara kontinyu selama 24 jam. serta suatu metode pengeringan sampah menjadi bahan bakar alternatif dengan teknologi biodrying yang terdiri dari tahapan mencacah sampah, mencampurkan sampah organik dengan sampah anorganik memberikan larutan hasil penyiapan bioaktivator, menempatkan sampah ke dalam suatu wadah, menutup dengan karung goni; dan menambahkan udara secara kontinyu selama 10 hari.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05408	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/26,A 01G 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415447		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(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		
(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Joko Pitono, M.S.,ID Haryo Prastono, S.T.P., M.T.,ID Dr. Ing. Andi Setiono, S.Si., M.T.,ID Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng.,ID Dr. Dra. Dwinita Wikan Utami, M.Si.,ID Dr. Lukita Devy, S.P, M.Si.,ID Hari Pratomo, S.T,ID Ir. Emi Sugiartini, M.P,ID Dra. Diana Nurani, M.Si.,ID Ahmad Fauzi, S.Si.,ID Iskandar Zulkarnaen., S.P.,ID Darwin Taulabi, A.Md.P.,ID Armelia Tanjung, S.Si,ID Farah, S.T.P., M.Res.,ID Drs. Djatmiko Pinardi, M.Eng,ID R. R. Noorwitri Utami, S. Si., M. Si.,ID Setiawan, S.P, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Syakir M.S.,ID Ir. Ekwasita Rini Pribadi, M.Sc.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

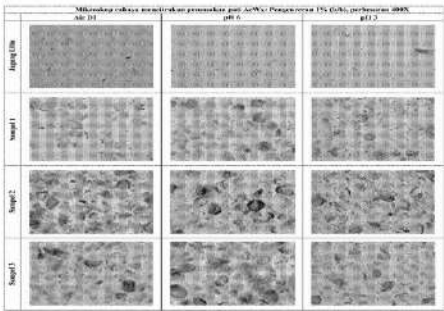
(54)	Judul	ALAT PENCAHAYAAN TANAMAN SECARA HYBRID BERBASIS TRANSMISI CAHAYA MATAHARI DAN
	Invensi :	LED

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi alat pencahayaan tanaman ini menggunakan kombinasi transmisi cahaya matahari melalui serat optik dan cahaya lampu LED yang bekerja secara hybrid mengikuti kondisi cuaca dan kebutuhan cahaya tanaman yang beroperasi secara otonom sepanjang hari karena dilengkapi dengan unit regulator input cahaya matahari otomatis, lampu LED, dan sensor cahaya beserta unit elektronik pengontrolnya. Proses perakitan unit regulator input cahaya matahari bersifat knock-down dengan jumlah lensa konsentrator cahaya yang terpasang dapat disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan, dan bersifat portable untuk kemudahan proses transportasinya. Alat invensi ini menjadi feeder cahaya pada sistem budidaya tanaman secara indoor, sehingga biaya produksinya menjadi lebih efisien melalui pemangkasan biaya energi listrik.</p>



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05738	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 29/206,A 23L 29/20,A 23L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409163		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC. 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, Illinois 60154 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : MEYLER, Katelyn,US DREW, Leslie,US PALANISWAMY, Indumathi Kangampalayam,IN SHARIFF, Roxanna,US FOX, Katie,US HANCHETT, Douglas,US	
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
63/319,967	15 Maret 2022	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	PATI JAGUNG DARI TANAMAN JAGUNG HIBRIDA DAN PENGGUNAAN PATI SEBAGAI AGEN PEMBENTUK TEKSTUR			

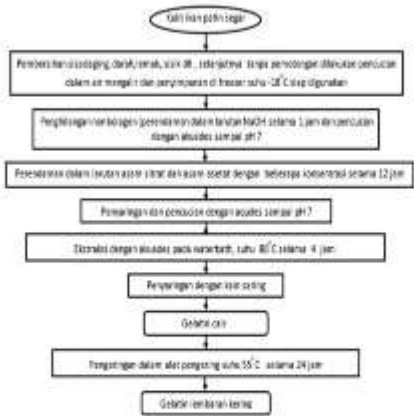
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05762	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 15/77,C 12N 1/21,C 12N 15/113,C 12P 13/14,C 12P 13/08,C 12R 1/15				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500206		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NINGXIA EPPEN BIOTECH CO., LTD Yanghe Industry Park, Yongning County Yinchuan, Ningxia 750199 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202210650799.3	10 Juni 2022	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	PROMOTER EP6, BIOMATERIAL TERKAIT, DAN PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak : Disediakan promotor EP6, biomaterial terkait, dan penggunaannya. Urutan promotor EP6 ditetapkan dalam SEQ ID No. 3 dalam daftar urutan. Promotor EP6 digunakan sebagai promotor kuat eksogen yang akan diintegrasikan ke dalam bakteri dengan asam amino hasil tinggi untuk menggantikan promotor asli gen kunci untuk sintesis asam amino, sehingga hasil asam amino yang sesuai ditingkatkan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05531	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/06,C 07C 69/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415156		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Taufik Hidayat, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Nami Lestari,ID Prof. Dr. Ir. Lamhot Parulian Manalu, M.Si.,ID Ir. Lukman Junaidi,ID Drs. Eddy Sapto Hartanto,ID Ir. Harianto, M.Si.,ID Suroto HS, M.P.,ID Dr. Ir. Armen Sulham, M.Si.,ID Ir. Rienoviar, M.Si.,ID Dheni Mita Mala, S.T.P., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Sri Agustini, M.Si.,ID Kokom Komariyah, S.E.,ID Olivia Bunga Pongtuluran, S.T., M.T.,ID Ir. Yosmaniar, M.Si.,ID Muji Susanto,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN GELATIN DARI KULIT IKAN PATIN (Pangasius sp.) DENGAN ASAM		
	Invensi : KONSENTRASI RENDAH		

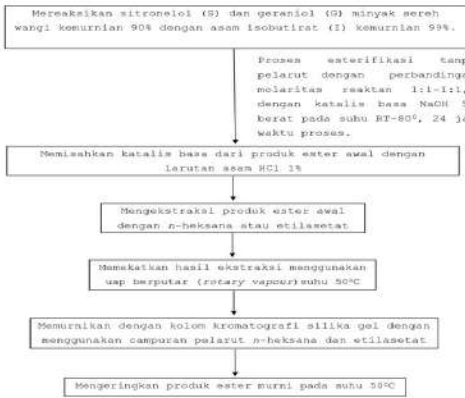
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan gelatin dari kulit ikan patin (Pangasius sp.)dengan larutan asam konsentrasi rendah. Komposisi formula terdiri dari kulit ikan patin, natrium hidroksida, asam asetat dan sitrat, air atau aquades dengan persentase dan cara proses tertentu. Formula dan kondisi proses produksi gelatin kulit ikan patin ini berbeda dengan produksi gelatin lainnya. Perbedaan tersebut dalam hal jenis dan konsentrasi larutan asam suhu yang digunakan untuk ekstraksi, perlakuan bahan kulit ikan patin, serta suhu dan waktu pengeringan. Invensi ini menggunakan larutan asam konsentrasi rendah yaitu 0,01-0,10%. Rendemen gelatin yang dihasilkan yaitu 28,56% dan 21,86% masing-masing untuk asam asetat dan sitrat. Karakteristik mutu gelatin yang dihasilkan sesuai dengan standar SNI dan GMIA. Penggunaan larutan asam berkonsentrasi rendah akan membuat biaya produksi semakin efisien dan lebih ramah lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05181	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 31/04,C 07C 67/00,C 07C 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414504	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Galuh Widiyarti, M.Si.,ID Dr. Teni Ernawati, M.Sc.,ID Dr. Faris Hermawan, S.Si.,ID Euis Filaila, A.Ma.,ID Novita Ariani, A.Ma.,ID Hani Mulyani, M.Far.,ID Dr. Joddy Arya Laksmono, M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULA ANTIBAKTERI ESTER MINYAK SEREH DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Ester sitronelol dan geraniol turunan minyak sereh secara in silico berpotensi sebagai antibakteri. Sitronelil isobutirat dan geraniil isobutirat yang dibuat dengan proses esterifikasi tanpa pelarut dari sitronelol dan geraniol minyak sereh dengan perbandingan molaritas reaktan 1:1,1-1:1,3 terhadap asam isobutirat; menggunakan katalis basa NaOH 5% (berat), pada suhu reaksi RT-800C, selama 24 jam waktu reaksi. Antibakteri ester minyak sereh aktif menghambat pertumbuhan sel bakteri S. aureus; B. Subtilis; P. aeruginosa; E. coli; P. gingivalis; dan S. mutans sehingga berpotensi sebagai sebagai antibiotik untuk obat penyakit infeksi.
------	--

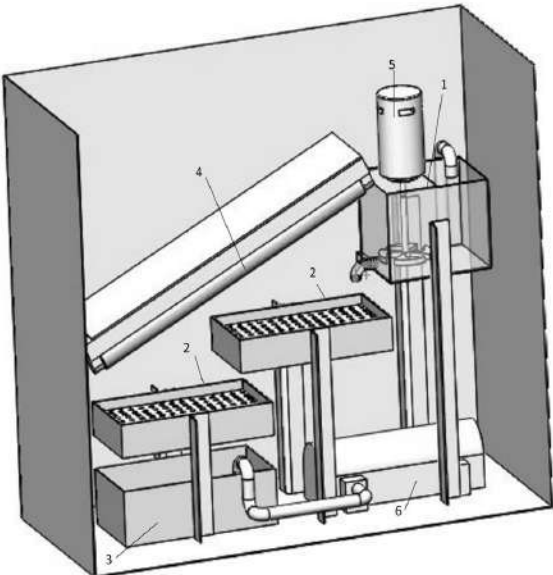


Gambar 1/2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05473	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,B 01J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414661		(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 : 06 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Gerald Ensang Timuda ,ID Nono Darsono ,ID Deni Shidqi Khaerudini,ID Abdul Wafi,ID Swasmi Purwajanti,ID Hermawan Sriwindiarto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Alat Sintesis Material dengan Metode Fotoreduksi
------	--------------------	--

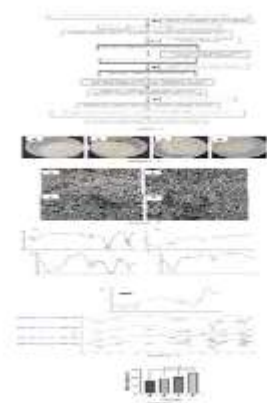
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat sintesis material yang mampu mereduksi larutan prekursor yang dialirkan secara kontinu di suatu wadah menggunakan sinar ultraviolet sehingga dihasilkan endapan serbuk material hasil reduksi larutan prekursor tersebut. Adapun alat pada invensi ini terdiri dari wadah tampung atas, wadah tampung bawah, wadah alir, lampu ultraviolet, pengaduk, dan pompa air. Wadah alir bisa sebanyak satu atau lebih. Wadah alir dipasang dengan kemiringan tertentu dan menghubungkan antara wadah tampung atas atau wadah alir lain dengan wadah alir lain atau wadah tampung bawah. Lampu ultraviolet diletakkan sedemikian sehingga bisa menyinari bagian atas setiap wadah alir. Larutan prekursor awalnya diletakkan di atas wadah tampung atas dan bawah. Pengaduk diletakkan di wadah tampung atas untuk menjaga homogenitas larutan prekursor. Ketika pompa dihidupkan, larutan prekursor dari wadah tampung bawah akan dilairkan ke wadah tampung atas yang kemudian mengalir ke wadah alir menuju wadah alir berikutnya atau wadah penampung bawah. Lampu ultraviolet dinyalakan selama aliran terjadi dan menyinari sehingga mereduksi larutan prekursor yang mengalir di wadah alir. Hasil proses fotoreduksi berupa serbuk yang mengendap di bagian bawah wadah alir.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05579	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00,A 618 27/12,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416037		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Samirah, S.Si., Sp.FRS., Apt.,ID Prof. Dr. Aniek Setiya Budiatin, M.Si., Apt.,ID Prof. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D, Apt.,ID Chrismawan Ardianto, M.Sc., Ph.D., Apt.,ID Dinda M. N. Ratri, S.Farm., M.Farm.Klin. Apt.,ID Annisa Riski Azzahrani, S. Farm.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSEDUR PEMBUATAN INJECTABLE BONE SUBSTITUTE DENGAN ANTIBIOTIK
	Invensi :	GENTAMICIN SEBAGAI PENGISI CELAH TULANG PADA OSTEOMIELITIS

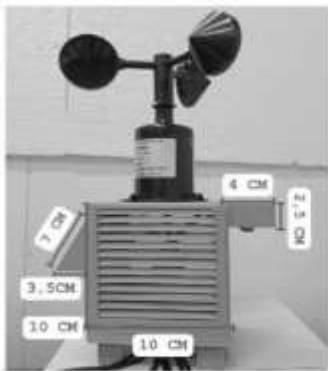
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi dan prosedur pembuatan injectable bone substitute (IBS) dari komposit BHA-GEL-GEN-GTA, serta fungsinya sebagai pengisi celah tulang dan sistem penghantaran gentamisin pada osteomielitis. Komposisi invensi ini terdiri dari: hidroksiapatit dari tulang sapi (BHA), gelatin (GEL), hidroksi propil metil selulosa (HPMC), dan natrium hidrogen fosfat (Na2HPO4) dengan antibiotik gentamisin dan di cross-link dengan glutaraldehid. IBS merupakan alternatif untuk sediaan bonegraft yang dapat digunakan sebagai pengisi celah tulang. IBS mampu menyesuaikan bentuk defek tulang yang ada, termasuk pada defek tulang yang sempit dan tidak beraturan. Selain itu, IBS mampu memfasilitasi pembentukan tulang baru di dalamnya. Keunggulan invensi ini adalah; (1) komponen utama bovin hidroksiapatit dan gelatin yang mirip dengan komponen penyusun tulang, biokompatibel, biodegradabel, mendukung pertumbuhan tulang. Gentamisin adalah antibiotik yang paling sering digunakan untuk mengatasi infeksi pada tulang Lebih lanjut, adanya Penggunaan glutaraldehid yang telah banyak digunakan dan dibuktikan efektifitasnya sebagai sebagai cross-link agent. Serta, HPMC yang mendukung penghantaran gentamisin. (2) komposisi injectable bone substitute invensi ini memasuki rentang setting time yang baik (15-25 menit). (3) Harga komposisi lebih murah dan cepat diperoleh, biaya perawatan lebih murah, waktu tinggal di rumah sakit lebih singkat, celah tulang tertutup oleh komposisi dalam waktu singkat, (4) Bentuk sebagai injectable bone substitute mudah mengisi celah tulang sehingga penutupan celah menjadi sempurna pada kondisi tulang defek yang sulit diatasi dengan bone implant atau bone screw.</p>
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05570	(13) A
(51)	I.P.C : L 01N 21/25,L 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416057		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Herik Sugeru, SP., MMSI,ID Prof. Dr. Dewi Agushinta Rahayu, S.Kom., M.Sc,ID Dr. Lana Sularto, SE., MMSI., Ak., CA,ID Prof. Dr. RR. Dharma Tintri Ediraras., SE., Ak., MBA., CA,ID Dr. Ira Phajar Lestari, SE., MM., M.Si,ID Dr. Sri Hermawati, SE., MM., M.Si,ID Dr. Ditiya Himawati, SE., MM,ID Dr. Ir. Rina Sugiarti., MM,ID Mycella Angelita,ID Arya Bima Ghazali Hadarajat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR UNSUR HARA N-P-K SERTA PARAMETER PENTING TANAH DAN PEMANTAUAN CUACA LINGKUNGAN PERTANIAN
------	--------------------	--

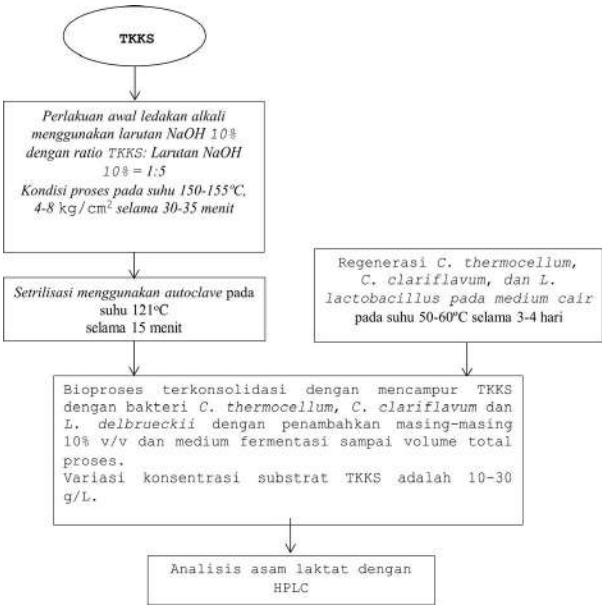
(57)	Abstrak :	Invensi ini menghadirkan alat pengukuran multisensor untuk memantau unsur hara tanah (N, P, K), pH, suhu, kelembaban, EC tanah, dan kondisi cuaca lingkungan pertanian secara real-time. Alat ini menggunakan sensor 7-in-1 untuk parameter tanah, serta sensor tambahan untuk mengukur gas udara, intensitas cahaya, tekanan udara, arah angin, kecepatan angin, suhu dan kelembaban udara, serta curah hujan. Hasil pengukuran dapat diakses melalui LCD secara offline atau platform ThingSpeak secara online. Teknologi ini menawarkan solusi efisien dan non-destruktif dibandingkan metode laboratorium yang mahal dan memakan waktu. Alat ini dilengkapi kemampuan integrasi dengan sistem rekomendasi spesifik lokasi untuk jenis tanaman dan pemupukan berdasarkan data kondisi tanah dan cuaca. Invensi ini diharapkan meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam manajemen pertanian presisi, memungkinkan petani mengoptimalkan hasil produksi melalui pengelolaan berbasis data. Dengan keunggulan berupa portabilitas, aksesibilitas, dan sistem yang terintegrasi, alat ini memberikan kemudahan dalam pengambilan keputusan agronomi. Selain itu, alat ini mengurangi ketergantungan pada alat pengukuran manual yang mahal, menyediakan data real-time untuk mendukung perencanaan pertanian yang lebih cerdas. Alat ini juga diintegrasikan dengan aplikasi rekomendasi kesesuaian jenis tanaman dan pemupukan presisi spesifik lokasi yang diberi nama UG-Agroplan. Invensi ini merupakan penyempurnaan signifikan terhadap teknologi sebelumnya, dengan aplikasi praktis yang luas di sektor pertanian.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05243	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 7/5QC 12P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414804	<div>(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</div> <div>(72) Nama Inventor : Eka Triwahyuni,ID Muryanto,ID Yanni Sudiyani,ID Roni Maryana,ID Yosi Aristiawan,ID Sri Sugiwati,ID Haznan Abimanyu,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ASAM LAKTAT DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) MELALUI
	Invensi :	METODE BIOPROSES TERKONSOLIDASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses bioproses terkonsolidasi untuk pembuatan asam laktat dari tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan menggunakan konsorsium tiga bakteri Clostridium thermocellum, Clostridium clariflavum, dan Lactobacillus delbrueckii . Proses bioproses terkonsolidasi untuk pembuatan asam laktat dari TKKS dalam invensi ini terdiri dari tiga tahapan, yaitu (1) didahului dengan perlakuan awal ledakan alkali untuk TKKS, (2) regenerasi Clostridium thermocellum, Clostridium clariflavum, dan Lactobacillus delbrueckii, (3) proses bioproses terkonsolidasi TKKS hasil perlakuan awal ledakan alkali menggunakan trikultur Clostridium thermocellum, Clostridium clariflavum, dan Lactobacillus delbrueckii. Proses menurut invensi ini menghasilkan asam laktat sebesar 3,37 g/L pada konsentrasi substrat TKKS 10 g/L dengan kondisi proses suhu 55°C, kecepatan pengadukan 150 rpm selama 144 jam. Yield asam laktat yang diperoleh adalah 44,99% dari total selulosa dan hemiselulosa di dalam TKKS atau 33,70% dari TKKS.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05506	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/30,A 23L 21/25,A 61K 35/644		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415239		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Erna Damayanti, M.Biotech.,ID Nur Fitrianto, S.Si., M.Si.,ID Nicolays Jambang, S.T.P., M.Sc.,ID Dr. Teguh Wahyono, S.Pt., M.Si.,ID Anna Fajariyah, S.T.P., M.Sc.,ID Lusia Seti Palindung, A.Md.,ID Tsania Taskia Nabila,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

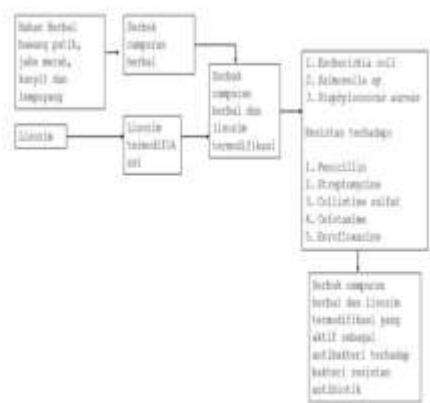
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MADU HERBAL DENGAN FERMENTASI BAHAN ALAM CAMPURAN, PRODUK YANG DIHASILKAN, DAN CARA PEMBUATANNYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi madu herbal dengan proses fermentasi alami madu dan bahan alam campuran menggunakan mikrob asal madu, produk yang dihasilkan dan cara pembuatannya. Bahan herbal campuran dalam invensi ini terdiri dari ginseng (Panax ginseng), bawang lanang (Alium sativum var), kapulaga (Elettaria cardamomum), cengkeh (Syzygium aromaticum), temulawak (Curcuma zanthorrhiza), dan kayumanis (Cinnamomum verum). Proses fermentasi spontan madu herbal campuran dilakukan dengan tahapan mencampur bahan herbal dalam madu menggunakan botol kaca dan disimpan pada suhu ruang selama 1 – 3 bulan Invensi ini meliputi formulasi bahan alam campuran dan fermentasi secara spontan menggunakan bakteri endogenous asal madu, pengujian profil fisikokimia dan fitokimia, aktivitas antioksidan, aktivitas antidiabetes dan aktivitas antibakteri. Invensi ini menghasilkan produk madu herbal fermentasi dengan sifat fungsional yang lebih baik khususnya pada aktivitas antioksidan dan antidiabetik serta kandungan senyawa asam amino, asam organik, dan gula fungsional dibandingkan madu alami tanpa fermentasi.
------	--

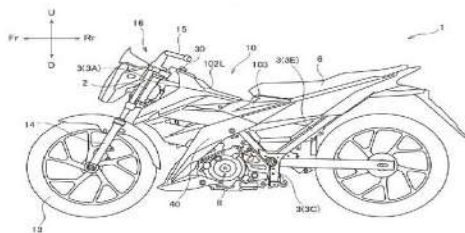
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05409	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 50/42,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415445	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
		(72) Nama Inventor : Dr. Eni Kusumaningtyas, S.Si, M.Sc,ID Ir. Bagem BR Sembiring,ID Dr.drh. Andriani. M.Si,ID Syahrizal Nasution, S.Pt. M.Si.,ID Dr. Drh. Susan M. Noor, M.V.Sc,ID Dr. drh. Widodo Suwito. M.Si.,ID Drh. Mohammad Faiz Karimy, M. Biotech.,ID drh. Dwi Endrawati, M.Si,ID drh. Dyah Ayu Hewajuli, M.Si.,ID Dr. drh. Tati Ariyanti, MP,ID drh. Prima Mei Widiyanti, M.Si.,ID drh. Eddy Sukmawinata, M.Si, Ph.D,ID Dr. drh. Dyah Haryuningtyas Sawitri Dr. Raphaella Widiastuti, B.Sc,ID M.Si.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULA ANTIMIKROBA BERBASIS HERBAL DAN LISOZIM TERMODIFIKASI SEBAGAI PENGENDALI
	Invensi :	RESISTENSI ANTIMIKROBA DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
<p>Suatu formula antimikroba berbasis herbal dan lisozim termodifikasi yang memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri resisten antimikroba. Komposisi herbal adalah bawang putih 50%,jahe merah 25%,kunyit 12,5%, lempuyang 12,5%. Lisozim termodifikasi yang digunakan adalah konsentrasi 0,001%. Formula herbal dan lisozim termodifikasi dibuat dengan perbandingan 1:1 (v/v). Proses pembuatan herbal dilakukan dengan pencucian sampai bersih semua bahan tanpa dikupas kulitnya, kecuali bawang putih. Masing-masing bahan herbal dirajang dan dikeringkan. Simplisia herbal yang diperoleh digiling secara terpisah dan diayak sehingga dihasilkan serbuk berukuran 50-60 mesh. Pembuatan lisozim termodifikasi dilakukan dengan melarutkan lisozim dalam PBS konsentrasi 0,001% dan dihidrolisis pada suhu 90oC selama 20 menit menggunakan waterbath sambil digoyang secara berkala setiap 5 menit. Hasil hidrolisis tersebut disentrifugasi dengan kecepatan 3000 rpm selama 15-20 menit. Supernatan dikoleksi sebagai lisozim termodifikasi. Hasil uji menunjukkan bahwa herbal, lisozim termodifikasi serta formula herbal dan lisozim termodifikasi efektif menghambat pertumbuhan bakteri E. coli, Salmonella sp. dan S. aureus yang resisten terhadap penicillin, streptomycine, collistine sulfat, cefotaxime, dan enrofloxacin.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05441	(13)	A
(51)	I.P.C : B 62J 6/02,B 62J 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415464		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024			SUZUKI MOTOR CORPORATION 300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(54)	Judul Invensi :	KENDARAAN JENIS TUNGGANGAN			
(57)	Abstrak :				
	Kendaraan jenis tunggangan (1) menurut perwujudan meliputi: unit akomodasi (102) yang disusun di belakang pipa kepala (2) dan di depan kursi (6) untuk menampung barang; dan mekanisme koneksi eksternal (20) yang meliputi terminal koneksi untuk menghubungkan ke alat eksternal, di mana mekanisme koneksi eksternal (20) disusun dalam unit akomodasi (102).				

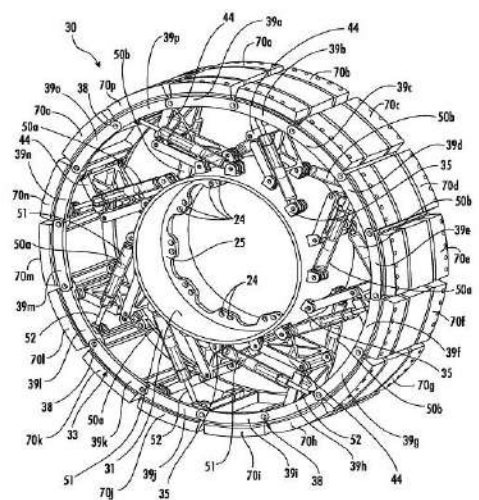


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05407	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01H 5/10,A 61K 36/48				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415448		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Sylvia J. R. Lekatompessy,M.Si.,ID Tiwit Widowati,M.Si.,ID Dr. Rumella Simarmata,ID Nuriyanah,S.P.,ID Liseu Nurjanah, S.Si,ID Harmastini Sukiman, M.Agr,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(54)	Judul Invensi : Metode Pembuatan Benih Kedelai Plus		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan agen hayati yaitu potensi bakteri dalam menyediakan nutrisi secara hayati untuk tanaman, potensi ini dimanfaatkan dengan memasukkan bakteri ke dalam jaringan benih kedelai lebih khususnya teknik insersi agen hayati pada benih, tanpa merusak benih. Agen hayati yang ada didalam benih membantu pertumbuhan tanaman. Penyediaan benih kedelai plus ini akan membantu petani dalam memanfaatkan potensi bakteri yang memiliki kemampuan dalam menyediakan nutrisi. Bakteri yang ada didalam benih, pada saat benih berkecambah akan membantu pertumbuhan tanaman, dengan cara bersimbiosis. Benih dilindungi oleh bakteri potensi sehingga mengurangi serangan yang mengganggu pertumbuhan benih. Viabilitas bakteri yang menempel dan masuk pada benih terlihat dengan menggunakan Scanning Electron Microscope, dimana bakteri rhizobium terlihat banyak menempel pada benih kedelai plus dan saat dilakukan pengirisan benih. Pola insersi benih yang terjadi terlihat mengisi ruang kosong benih tanpa merusak benih sebelum benih diaplikasikan. Metode insersi benih sebagai agen hayati yang diaplikasikan mampu menunjang pertumbuhan tanaman. Bakteri yang diinsersi pada benih membantu tanaman dengan cara bersimbiosis. Benih mempunyai nilai plus yang lebih karena didalam benih sudah ada bakteri potensial yang nantinya akan membantu pertumbuhan tanaman.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05694	(13) A
(51)	I.P.C : F 60F 9/28,F 60F 9/26,F 60F 9/24		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202416354		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023		GACW INCORPORATED 3100 West Ray Road, Suite 201, Chandler, Arizona 85226 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KEMENY, Zoltan,US
17/832,468	03 Juni 2022	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54)	Judul Invensi :	RAKITAN RODA YANG MENCAKUP SEGMENT PELEK LUAR BERENGSEL DAN METODE TERKAIT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu rakitan roda yang mencakup pelek dalam, dan pelek luar yang mengelilingi pelek dalam. Pelek luar dapat mencakup segmen pelek luar yang masing-masing digandengkan secara berengsel dalam hubungan ujung ke ujung dengan segmen pelek luar yang berdekatan untuk menentukan pelek luar. Rakitan roda juga dapat mencakup pegas gas yang digandengkan ketika beroperasi antara pelek dalam dan pelek luar, dan komponen tapak yang masing-masing ditopang oleh salah satu segmen pelek luar mmasing-masing.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05706	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12H 1/24W 12H 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309888		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
		(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Dr. Pirim Setiarso, M.Si.,ID Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.,ID Prof. Dr. Mahanani Tri Asri, M.Si.,ID Dr. H. Sunu Kuntjoro, S.Si., M.Si.,ID Rizqi Nur Afifah,ID Febriani Ashari Wahyudi,ID Syahrul Lerry Hendrawan,ID Bagus Ramadhani,ID Nadya Rahmadhani Shafitri,ID Ariij Hady Tsana,ID Aisyah Cici Dwi Rahmadhani,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PENGUNAAN LARUTAN ASAM ASKORBAT SEBAGAI METODE PENURUNAN KADAR NITRIT PADA			
	Invensi :	ESN (EDIBLE SWIFTLET'S NEST) SESUAI STANDAR CHINA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode penurunan kadar nitrit pada ESN (Edible Swiftlet's Nest) dengan perlakuan perendaman larutan asam askorbat. Secara spesifik, proses pencucian sampel ESN dilakukan dalam larutan asam askorbat 8%, perendaman dilakukan sebanyak 3 tahap dengan pengeringan tiap tahap selama 17 jam dan pengeringan tahap akhir dilakukan hingga memperoleh massa konstan, pengujian dilakukan menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis. Dari hasil pengujian Spektrofotometri UV-Vis didapatkan kadar nitrit sampel ESN kotor sebesar 227,25 ppm. Sedangkan, hasil pengujian Spektrofotometri UV-Vis sampel ESN yang telah melalui pencucian 3 tahap dengan larutan asam askorbat konsentrasi 8% sebesar 9,97 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05778	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/519,A 61P 37/00,C 07D 487/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500274		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PRINCIPIA BIOPHARMA INC. 55 Corporate Drive, Bridgewater, New Jersey 08807 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : BY, Kolbot,US PHIASIVONGSA, Pasit,US VAN BEEK, Carim,US
	(31) Nomor 63/352,027	(32) Tanggal 14 Juni 2022	(33) Negara US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(54)	Judul	BENTUK KRISTALIN DARI 2-[3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-FENOKSI-FENIL)PIRAZOLO[3,4-D]PIRIMIDIN-1-IL]PIPERIDINA-1-KARBONIL]-4-METIL-4-[4-(OKSETAN-3-IL)PIPERAZIN-1-IL]PENT-2-ENANITRIL	
(57)	Abstrak :	Disediakan di sini bentuk padat yang secara substansial kristalin dari 2-[3-[4- amino-3-(2-fluoro-4-fenoksi-fenil)pirazolo[3,4-d]pirimidin-1-il]piperidina-1-karbonil]-4-metil-4-[4-(oksetan-3-il)piperazin-1- il]pent-2-enanitril (yang diidentifikasi di sini sebagai Senyawa (I), dan juga diketahui sebagai PRN 1008 atau rilzabrutinib) sebagai suatu garam yang dapat diterima secara farmasi yang dipilih dari suatu garam HCl, oksalat, dan/atau maleat atau sebagai alternatif, sebagai suatu kokristal metil paraben yang dapat diterima secara farmasi, dan komposisi-komposisi farmasi yang meliputi bentuk yang secara substansial kristalin.	

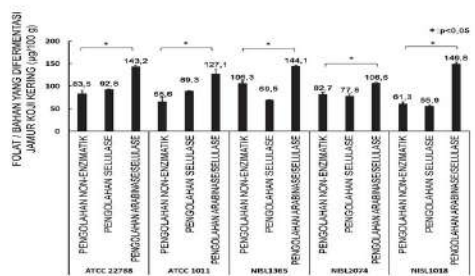
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05696	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,C 12N 9/42,C 12N 1/14,C 12P 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413562		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KIKKOMAN CORPORATION 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 Japan Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eiichiro KAN,JPYi Hsin CHEN,SG
2022-085521	25 Mei 2022	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		Kartikasardian LIANTO,SGTadaomi KAWASHIMA ,JP Yvonne CHOW,MYChristian HERMANSEN,DK Khongsay NAULCHAN,TH
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia		

(54) Judul
Invensi :

BAHAN YANG DIFERMENTASI JAMUR KOJI YANG KAYA KANDUNGAN VITAMIN B

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah tentang suatu bahan yang difermentasi jamur koji dari suatu bahan baku yang berasal dari biji-bijian yang memiliki suatu konsentrasi arabinan sebesar 5 mg/g atau kurang. Invensi ini juga mengenai suatu metode produksi suatu bahan yang difermentasi jamur koji dari suatu bahan baku yang berasal dari biji-bijian yang meliputi mengolah suatu bahan baku yang berasal dari biji-bijian dengan arabinase dan selulase dan memfermentasikan bahan baku yang diolah tersebut menggunakan suatu jamur koji.

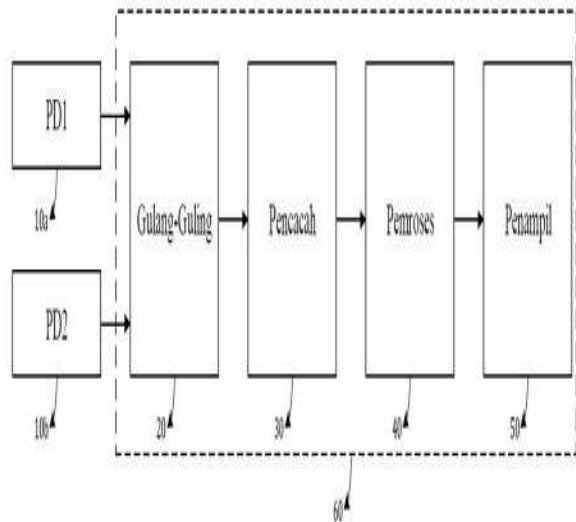


Gambar 2B

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05198	(13) A
(51)	I.P.C : F 16M 11/18,F 16M 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414499	(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 : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dika Setiawan, M.Si.,ID Papat Hidayatulloh, S.Tr.T.,ID Kadek Heri Sanjaya, Ph.D.,ID Asep Nugroho, S.Si.,ID Yukhi Mustaqim Kusuma Sya'bana, M.A.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGUKUR KECEPATAN BERJALAN MANUSIA

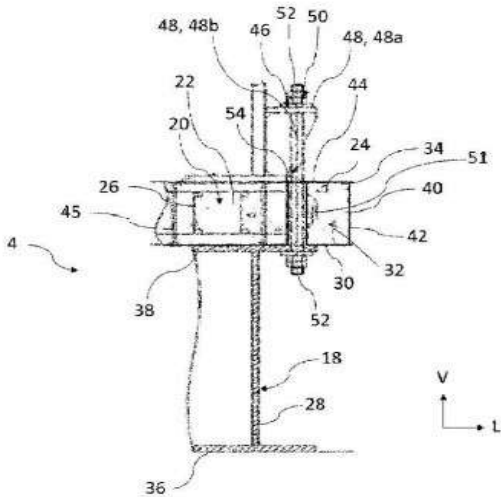
(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai perangkat pengukur kecepatan berjalan manusia, lebih khusus lagi, perangkat pengukur kecepatan berjalan manusia pada suatu lintasan yang dilengkapi dengan photodetector, rangkaian gulang-guling (flip-flop), rangkaian pencacah (counter), rangkaian pemroses dan rangkaian penampil (display) angka numerik hasil pengukuran. Invensi ini memanfaatkan photodetector berbasis sinar inframerah yang relatif aman jika dibandingkan dengan photodetector berbasis laser. Proses pengukuran waktu tempuh dimulai dan diakhiri ketika salah satu kaki subjek melintas di depan photodetector dan tidak dipengaruhi oleh langkah kaki lain yang muncul sesudahnya. Hal ini dapat menghilangkan bias dari pengamat saat menentukan kapan subjek mulai memasuki dan mulai meninggalkan lintasan. Selain itu, proses pengukuran waktu tempuh tidak bergantung kepada clock dari mikrokontroler sehingga invensi ini memiliki akurasi pengukuran yang tinggi. Hasil pengukuran waktu tempuh dan hasil pengukuran kecepatan ditayangkan secara simultan sehingga mudah dibaca oleh pengamat. Hasil pengukuran waktu tempuh dinyatakan dalam satuan detik, sedangkan hasil pengukuran kecepatan dapat dinyatakan dalam satuan meter per detik atau kilometer per jam.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05774	(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 7/02,F 17C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500145		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 Route de Versailles 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE France
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2023		(72) Nama Inventor : CHAO, Lu,US
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202210753047.X 28 Juni 2022 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PENYANGGA UNTUK TANGKI PENYIMPANAN
------	--------------------	---

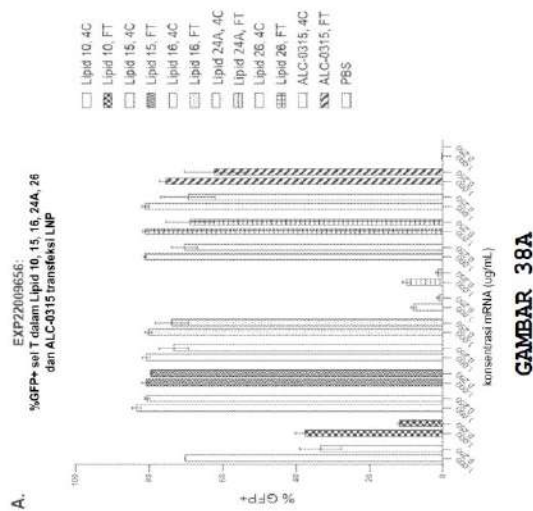
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah tentang struktur penyangga (4) untuk tangki penyimpanan, struktru penyangga (4) dikonfigurasikan untuk menahan tangki penyimpanan dengan terletak setidaknya di bawah tangki penyimpanan, struktru penyangga (4) terdiri dari setidaknya struktur logam (18) dan setidaknya satu bantalan (20) yang terdiri dari setidaknya beton (22) yang dicampur dengan bahan bubuk (24), bantalan (20) ditempatkan di atas struktur logam (18).
------	--



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05662
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 09H 1/00,H 09H 3/00,C 028 1/00,C 028 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310044		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)
			Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D,ID Erian Jeremy, S.T., M.T,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH PADAT TERSUSPENSI TOTAL (TSS) DAN LIMBAH AIR ASAM Invensi : TAMBANG (AAT) PADA INDUSTRI PERTAMBANGAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pengolahan limbah padat tersuspensi total (TSS) dan limbah air asam tambang (AAT) pada industri pertambangan. Sistem yang diajukan pada invensi ini terdiri dari beberapa kolom yaitu, kolom medium, kolom pembibitan bakteri, kolom bioflokulasi atau bioremediasi AAT, kolom pengendapan, kolom passive mining drainage treatment systems (PMDTS), kolam lumpur dan kolam indikator. Air limbah yang dimasukkan ke dalam sistem pada invensi ini mengalami kenaikan pH yang cukup drastis dimana pH AAT naik dari 3,01 menjadi 6,06 dan pH TSS naik dari 4,35 menjadi 8,30. Selain itu, kandungan TSS juga menurun dari 1192,18 mg/L menjadi 109,466 mg/L. Untuk nilai COD sebesar 28,08 mg/L dan telah memenuhi baku mutu lingkungan sesuai dengan Permen LH No. 5 Tahun 2014. Waktu operasi pada sistem ini sekitar 2 jam untuk proses bioflokulasi.		

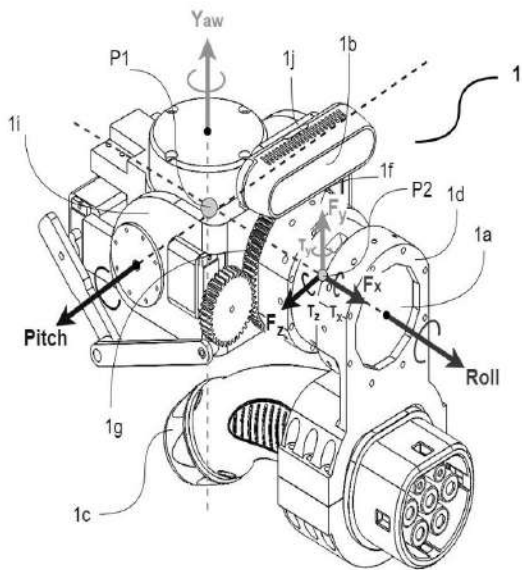
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05753	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/20,A 61K 9/127,A 61P 35/00,C 07C 323/52,C 07C 233/36,C 07C 327/28,C 07C 237/12,C 07C 217/08,C 12N 15/88		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500021		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TIDAL THERAPEUTICS, INC. 700 Main Street Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
63/350,404	08 Juni 2022	US	ALI, Mir,US BOESCH, Austin Wayne,US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		DRUMMOND, Daryl Clark,US KUHLMAN, William,US LEMGART, Viktor,DK NIELSEN, Ulrik,DK
(54)	Judul Invensi :	LIPID KATIONIK YANG DAPAT DIIONISASIKAN DAN NANOPARTIKEL LIPID, DAN METODE SINTESIS DAN PENGGUNAANNYA	
(57)	Abstrak : Disediakan adalah lipid kationik yang dapat diionisasikan dan nanopartikel lipid untuk pengiriman asam nukleat ke sel (misalnya, sel imun), dan metode pembuatan dan penggunaan lipid tersebut dan nanopartikel lipid yang ditargetkan.		



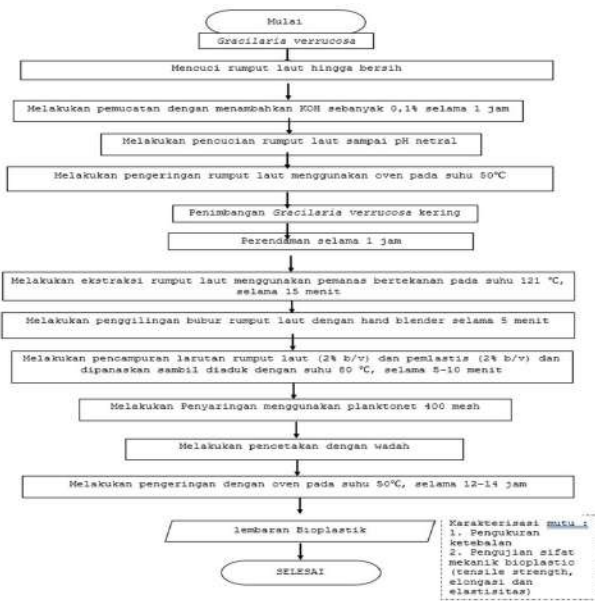
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05156	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 9/00,B 60L 53/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414519		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi 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	Hendri Maja Saputra, M.T. ,ID Catur Hilman Adritya Haryo Bhakti Baskoro, M.T. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PERANGKAT PERGELANGAN LENGAN ROBOT YANG MEMILIKI TABUNG LENTUR UNTUK
	Invensi :	PENGUKUR GAYA PADA PENGISIAN DAYA OTOMATIS KENDARAAN LISTRIK

(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Teknologi robotika merupakan hal yang sangat penting untuk meningkatkan kinerja peralatan yang memerlukan otomatisasi. Salah satu penerapan teknologi tersebut adalah lengan robot pada sistem pengisian daya otomatis untuk kendaraan listrik yang dapat bergerak fleksibel untuk menyelaraskan dan mencolokkan suatu konektor pengisian daya. Terkait pentingnya hal tersebut maka perlu adanya suatu perangkat pergelangan lengan robot yang memiliki tabung lentur untuk mengoptimalkan proses penyelarasan ketika konektor pengisi daya yang berada pada lengan robot ingin dihubungkan dengan konektor yang berada pada kendaraan listrik. Pada perangkat pergelangan lengan robot sebagaimana dijelaskan pada invensi ini dapat dipasangkan pada berbagai jenis manipulator atau lengan robot yang memang difungsikan untuk pengisian daya otomatis. Perangkat pergelangan lengan robot dapat berputar 3 derajat kebebasan, yaitu berputar terhadap sumbu-X (roll), sumbu-Y (pitch), dan sumbu-Z (yaw), serta memiliki bagian yang dapat mengompensasi benturan paksa secara pasif yakni dengan adanya tabung lentur yang dapat berdefleksi 6 derajat kebebasan (Fx, Fy, Fz, Tx, Ty, Tz) yang dilengkapi sensor gaya sebagai sinyal masukan ketika proses menyelaraskan dan mencolokkan guna menghindari benturan paksa sehingga tidak terjadi kegagalan dan kerusakan pada lengan robot maupun kendaraan listrik.</p>
------	---

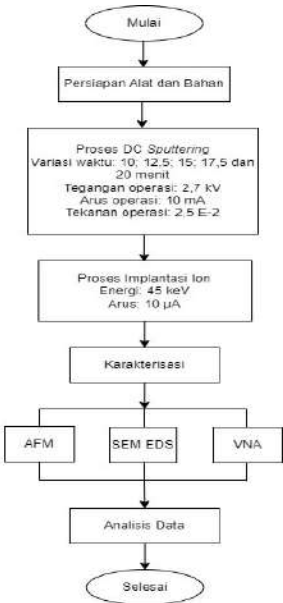


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05507	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9717,B 22D 18/02,B 29C 39/38,C 08L 5/12,C 09D 105/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415237		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		
		(72) Nama Inventor : Fateha, S.TP., M.Si.,ID Rossy Choerun Nissa, S.T., M.Biotek.,ID Dr. Akbar Hanif Dawam Abdullah, M.T.,ID Putri Ayu Lestari, S.Si.,ID	Dr. Yeyen Nurhamiyah, S.Si.,ID Dr. Sukma Surya Kusumah, S.Hut., M.Si.,ID Kharis Yohan Abidin, S.T.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BIOPLASTIK BERBASIS RUMPUT LAUT MERAH (Gracilaria verrucosa) BERKUALITAS RENDAH DAN METODE PEMBUATANNYA	

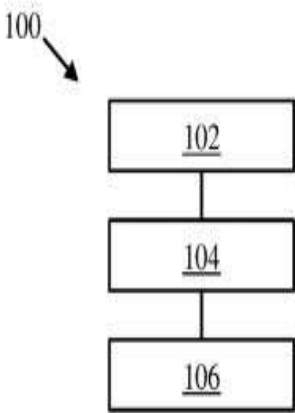


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05724	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23L 33/185,A 23L 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310449		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Dr. agr. Eny Palupi, STP, MSc,ID Nabila Sukma Priyatnasari,ID Khalisha Rahma Ardhiani,ID Fayza Kamila,ID Khalisah,ID Ghassani Tsurraya Prilyadi,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Daging Analog Berbahan Belalang Kayu (Valanga nigricornis.) dan Kacang Merah (Phaseolus vulgaris) serta Proses Pembuatannya			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi daging analog dalam bentuk patty burger dengan bahan belalang kayu (Valanga nigricornis), kacang merah (Phaseolus vulgaris), tepung umbi porang, gluten, enzim transglutaminase, air, dan bumbu sebagai sumber pangan tinggi protein dan rendah kolesterol. Proses pembuatan daging analog terdiri atas tiga tahapan utama yakni melakukan persiapan bahan kering dan bahan basah, pencampuran dan pengulenan adonan daging analog, serta pemanasan adonan daging analog. Daging analog belalang kayu diklaim “tinggi protein” karena memenuhi 35% ALG per 100 g (dalam bentuk padat), yaitu 48,1% ALG per 100 g berdasarkan PerKa BPOM No. 13 Tahun 2016, dan kadar kolesterol daging analog sebesar 18.578 mg/100 g yang telah memenuhi persyaratan klaim rendah kolesterol berdasarkan PerKa BPOM No. 13 Tahun 2016 yaitu kurang dari 20 mg/100 g. Invensi fomulasi daging analog sumber protein alternatif rendah kolesterol berbahan belalang kayu dan kacang merah dapat diaplikasikan ke industri makanan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05336	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08K 3/22,C 25D 3/56,H 01J 37/32		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411155		(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 : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Wiwien Andriyanti,ID Setyo Purwanto,ID Edi Suharyadi,ID BA. Tjipto Sujitno,ID Yana Taryana,ID Muhammad Kozin,ID Nanang Sudrajat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE DEPOSISI LAPISAN TIPIS BiFeO3 TERSUBSTITUSI Gd DAN Ce SEBAGAI MATERIAL PENYERAP GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode untuk menghasilkan lapisan tipis BiFeO3 tersubstitusi Gd dan Ce sebagai material penyerap gelombang elektromagnetik. Invensi ini berhubungan dengan teknik penumbuhan lapisan tipis BiFeO3 tersubstitusi Gd dan Ce pada substrat kapton menggunakan alat DC sputtering dan modifikasi bentuk nanogranular menggunakan alat implantasi ion. Bahan material yang digunakan sebagai substrat adalah kapton dengan ketebalan 130 µm dan target BiFeO3 dengan modifikasi penambahan logam tanah jarang Gd dan Ce dengan diameter 1 in dan ketebalan 5 mm. Proses deposisi lapisan tipis dilakukan menggunakan teknik DC sputtering. Parameter proses dijaga konstan pada tegangan 2,7 kV dan arus 10 mA. Parameter waktu deposisi divariasikan dari 10-20 menit. Material target sputtering diletakkan pada bagian katoda dan substrat kapton diletakkan pada bagian anoda. Gas argon (Ar) digunakan sebagai gas sputter sehingga terjadi proses sputtering dari target BiFeO3 pada substrat kapton. Dengan metode invensi ini akan terbentuk komposit film BiFeO3 yang ringan, fleksibel, dan memiliki sifat penyerap gelombang elektromagnetik yang lebih baik.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05749	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,G 06T 7/00,G 06V 20/68				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414935		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42 5656 AE Eindhoven Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : TAN, Jingwei,CN	
	(31) Nomor PCT/ CN2022/099273 22189186.4	(32) Tanggal 16 Juni 2022 08 Agustus 2022	(33) Negara CN EP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	PENENTUAN TINGKAT KEMATANGAN			
(57)	Abstrak :				

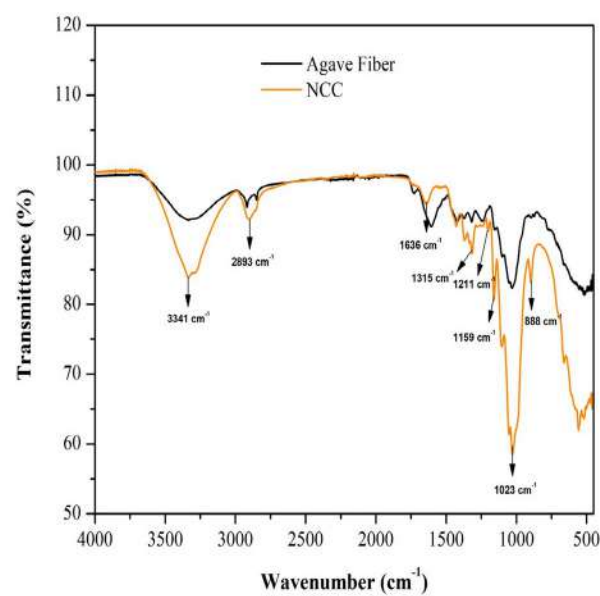


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05485	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08G 15/00C 08F 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415782		(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 : 19 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025				
(72)			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE ISOLASI NANOKRISTAL SELULOSA DARI LIMBAH SERAT ALAMI Agave gigantea DAN
	Invensi :	PRODUK YANG DIHASILKANNYA

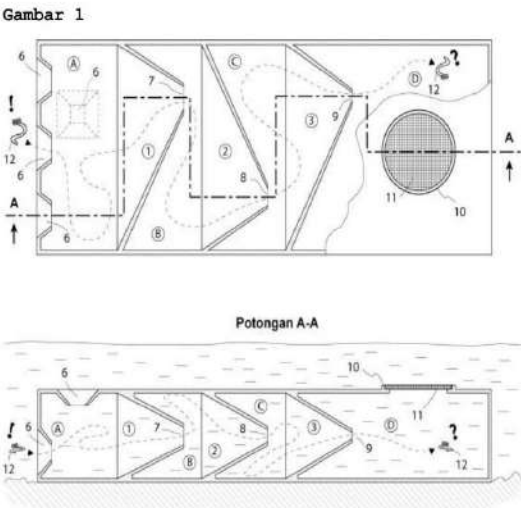
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah serat alami agave gigantea melalui proses alkalisasi, bleaching dan hidrolisis asam untuk menghasilkan isolasi nanokristal selulosa dengan variasi kosentrasi asam sulfat dan waktu reaksi serta karakterisasi produknya. Hasil isolasi diperoleh kadar lignoselulosa dengan karakteristik persentase hot water soluble 22%, kadar lignin 32%, hemiselulosa 8%, selulosa 42%, dan kadar abu 4.7%. Dari hasil analisa kimia dengan FTIR pada nanokristal selulosa dimana terdapat serapan pada panjang gelombang pada kisaran 1636-1211 cm-1 untuk produk nanokristal selulosa yang disebabkan oleh penghilangan hemiselulosa dan lignin selama proses alkalisasi dan bleaching berlangsung. Selanjutnya intensitas pada panjang gelombang 1056 cm-1 dan 891 cm-1 dapat dikaitkan dengan peregangan ikatan C-OH dan ikatan glikosidik simetris C-O-C selama proses hidrolisis asam.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05658	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/10,A 01M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202406587		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ARACHNOIDE SARL Villa les Ficus, Quartier Camaruche, 97133 Saint Barthelemey - Guadeloupe France
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023		(72) Nama Inventor : BOUCHONNEAU, Ludovic,FR
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara FR2200340 17 Januari 2022 FR		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	LABIRIN UNTUK MENANGKAP DAN MENGHANCURKAN LARVA NYAMUK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Penemuan ini berkaitan dengan perangkat air kompak dengan ketebalan rendah yang dirancang untuk langsung dicelupkan ke dalam tempat berkembang biak larva nyamuk (12), dan bertujuan untuk menangkap lalu menahan mereka di bawah air cukup lama hingga mati karena kekurangan udara.Untuk melakukannya, pintu masuk perangkat terdiri dari beberapa bukaan berbentuk ceruk (6) untuk menjebak larva dengan menyediakan tempat berlindung dari cahaya dan predator. Pintu-pintu masuk ini mengarah ke serangkaian kompartemen (A), (B), dan (C) yang membentuk labirin yang membawa larva menuju ruang tanpa jalan keluar (D). Untuk mengarahkan pergerakan larva, kompartemen-kompartemen tersebut saling berhubungan melalui sas (1), (2), (3) yang berbentuk batang piramida dengan dasar persegi panjang horizontal, yang membuka ke air dalam di kompartemen berikutnya, dan dimana pintu keluarnya (7), (8), dan (9) memiliki ukuran yang semakin mengecil hingga mencapai ruang tanpa jalan keluar (D). Bentuk-bentuk internal perangkat yang cenderung menjebak gelembung udara saat pencelupan, penemuan ini dapat ditingkatkan dengan sistem pengeluaran gas, yang terdiri dari ventilasi (10) yang dilengkapi dengan filter (11), atau pompa mikro yang harus dioperasikan saat pemasangan, atau sebagai alternatif dengan mengeluarkan gelembung yang terperangkap secara manual dengan menutup tutup bagian atas perangkat di bawah air. Dengan penemuan ini yang bersifat anaerobik, larva (12) mati di ruang tanpa jalan keluar (D) dalam beberapa jam, tanpa umpan, tanpa bahan kimia, tanpa energi, dan tanpa pengisian ulang apapun. Perangkat menurut penemuan ini adalah cara biologis dan ekologis untuk mengontrol proliferasi nyamuk, spesies vektor penyakit, dengan menghancurkan tempat berkembang biak larva, baik di habitat alami maupun wadah buatan dengan ketebalan rendah.</p>
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05399	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06F 19/00,G 06F 21/00,G 06F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407713		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT RISET DATA NAGARA Jl. Dukuh Patra III No. 57, RT.10/RW.1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Akbar Faizal, S.H., M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. RISET DATA NAGARA Jl. Dukuh Patra III No.57, RT.10/RW.1	
(54)	Judul Invensi :	PLATFORM BIG DATA			
(57)	Abstrak : Platform Big Data PatraData Dashboard System (PDS) adalah suatu inovasi yang dirancang khusus untuk mengumpulkan data dengan jumlah besar. Teknologi ini satu-satunya dan pertama kali ada di Indonesia, yang melakukan identifikasi pemetaan politik dengan hitungan matematis yang presisi berbasis pada data. Sistem ini digunakan untuk menganalisis dan mampu menghitung komposisi kekuatan politik calon Presiden dan Wakil Presiden, Calon Anggota Legislatif, dan calon Kepala Daerah secara matematik, melingkupi: identifikasi faktor pengaruh, analisis potensi suara berbasis Tempat Pemungutan Suara (TPS), pemetaan kekuatan, pengelolaan isu dan media, manajemen relawan, spidometer progres tim pemenangan, manajemen alat peraga, hingga mendeteksi kinerja saksi dan pengamanan hasil suara kandidat berbasis metodologi yang teruji serta pemanfaatan teknologi mutakhir. Platform Big Data ini menggunakan pendekatan geospatial maka platform ini bisa digunakan untuk analisa dan perencanaan pemasaran produk bisnis maupun ekonomi. Pengumpulan data pada PatraData Dashboard System (PDS) di input dengan menggunakan teknologi yang di disinkronkan dengan data dari instansi-instansi pemerintah, sehingga Big Data pada PatraData Dashboard System (PDS) merupakan data yang presisi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05365	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/40,A 23K 40/20,A 23K 20/163,A 23K 50/10,A 23K 10/00,A 23K 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411108	(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, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Firsoni,ID Dedi Ansori,ID Boky Jeanne Tuasikal,ID Wardi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		

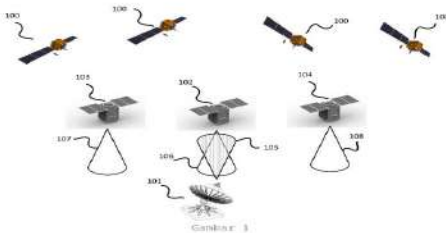
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PRODUK DAN PROSES PEMBUATAN SUPLEMEN PAKAN NUTRIBLOK UNTUK RUMINANSIA BERBASIS GULA MERAH
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap suatu komposisi suplemen pakan ruminansia berbentuk blok keras dengan penciri bahan baku utamanya dari gula merah serta mengungkap metode pembuatannya. Komposisi sebagaimana invensi ini terdiri dari tepung kanji 14,5 – 15,0%, dedak halus 39,0 – 41,0%, bungkil kedelai 7,5 - 8,5%, urea 5,75 - 6,75%, semen 9,5 – 10,5%, garam 9,0 – 9,5% dan mineral 1,0 – 1,5% dan dicirikan dengan adanya tambahan gula merah sebanyak 9,5 – 10,5%. Sedangkan metode pembuatan sebagaimana dalam invensi ini terdiri dari menyiapkan bahan mencampur tepung kanji, dedak halus, dan bungkil kedelai sehingga menjadi adonan, melarutkan semua bahan: urea, semen, garam dan mineral ke dalam air, melarutkan irisan gula merah ke dalam air mendidih, mencampurkan, mengaduk campuran, menambahkan air kembali, mencetak, mengeringkan dan pada akhirnya mendapatkan produk suplemen pakan blok berbentuk padatan keras.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05209	(13) A
(51)	I.P.C : B 64G 1/24,G 05D 1/229,H 04B 10/079		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414819		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hasan Mayditia, S.Si., M.T.,ID Eriko Nasemudin Nasser, S.T., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Ery Fitriarningsih, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Bina Pratomo, ST., M.Si.,ID
			Nurrochman Ferdiansyah, S.Kom.,ID Adi Farmasiangoro, S.Kom.,ID
			Yuvita Dian Safitri, S.S.T, M.Sc.,ID Poki Agung Budiantoro, S.T., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE DAN ALAT KENDALI ORBIT YANG TERPASANG PADA SATELIT BEKERJA SECARA OTONOM DENGAN PEMBAKARAN IMPULSIVE (IMPULSIVE BURN)		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini merupakan sebuah metode dan alat kendali orbit secara otonom dengan pembakaran impulsive (impulsive burn). Tujuan dari invensi ini adalah kendali orbit yang dapat bekerja secara otonom, berukuran kecil, murah, ringan, memiliki efisensi yang tinggi terutama dalam penggunaan tenaga listrik, menggunakan propelan dengan daya dorong menengah sampai tinggi serta dapat bertahan dilingkungan orbit bumi. Hal ini dilakukan dengan cara pemilihan bahan dan material yang mampu bertahan dalam kondisi ekstrim di lingkungan orbit serta implementasi metode yang menggunakan bahan bakar seminimal mungkin, yang secara keseluruhan tercapai melalui invensi ini. Invensi ini terdiri dari, antarmuka , modul pemrosesan data, pengolah data satelit navigasi, kalkulasi propagasi orbit dan kebutuhan delta-v, basis data posisi orbit satelit n+1 dan n-1, dan struktur penutup.

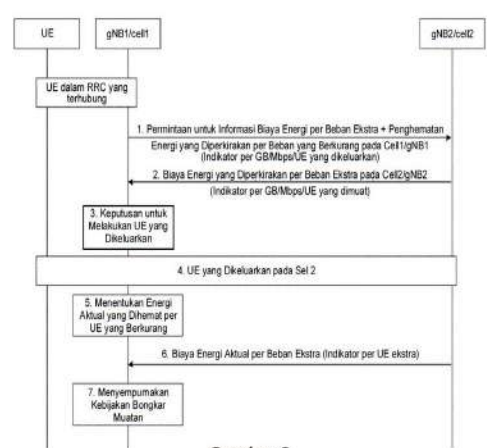


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05420	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/69,A 61K 47/64,A 61K 39/04,A 61P 31/06,C 12N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415440	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Sabar Pambudi, PhD.,ID Tika Widayanti, M.Biomed.,ID Dr.rer.nat. Astutiati Nurhasanah B.Sc., M.Sc.,ID Umi Salamah, S.Si.,ID Prof. dr. Tri wibawa, Ph.D, Sp.MK(K),ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan protein rekombinan fusi esat-6/CFP-10 sebagai bahan baku dalam produksi kit deteksi tuberkulosis	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan pembuatan protein rekombinan fusi ESAT-6 / CFP-10 sebagai bahan baku yang digunakan untuk meningkatkan kualitas deteksi kesehatan manusia khusus untuk deteksi penyakit tuberkulosis (TB). Pada invensi ini, dilakukan modifikasi gen dari protein rekombinan fusi serta modifikasi suhu dalam proses produksi sehingga dihasilkan protein rekombinan dengan solubilitas yang tinggi pada sistem ekspresi bakteri Escherichia coli. Invensi ini dapat digunakan untuk memproduksi bahan baku kit deteksi Tuberkulosis dengan target pasien TB baik yang mengalami infeksi aktif maupun infeksi laten. Hasil tersebut menunjukkan potensi komersialisasi pemanfaatan protein rekombinan fusi ESAT-6/CFP-10 dalam deteksi infeksi penyakit tuberkulosis yang dapat dimanfaatkan dalam tes kulit tuberkulin (TST) atau tes darah seperti Interferon Gamma Release Assays (IGRAs).</p> <div><div>>ESAT-6/CFP-10 SEP lengkap (Sekuen ID no. 1a)</div><div>MTEQQWNFAGIEAAASAIQGNVTSIHSLLEGGKQSLTKLAAWGGSGSEAYQGVQQKWDATA</div><div>TELNNALQNLARTISEAGQAMASTEAGVTGMFAGAGGRRRGGRRRGGSGGMAEMKTDAA</div><div>TLAQEAGNFERISGDLKTQIDQVESTAGSLQGQWRGAAGTAAQAAVVRFQEAANKQKQELDE</div><div>ISTNIRQAGVQYRADEEQQALSSQMGFGAGGRRRGGRRRLEHHHHHH</div><div>>ESAT-6/CFP-10 SEP parsial (Sekuen ID no. 2a)</div><div>MTEQQWNFAGIEAAASAIQGNVTSIHSLLEGGKQSLTKLAAWGGSGSEAYQGVQQKWDATA</div><div>TELNNALQNLARTISEAGQAMASTEAGVTGMFAGAGGRRRGGSGGMAEMKTDAAATLAQEAGN</div><div>FERISGDLKTQIDQVESTAGSLQGQWRGAAGTAAQAAVVRFQEAANKQKQELDEISTNIRQA</div><div>GVQYRADEEQQALSSQMGFGAGGRRRGGRRRLEHHHHHH</div><div>>ESAT-6/CFP-10 (Sekuen ID no. 3a)</div><div>MTEQQWNFAGIEAAASAIQGNVTSIHSLLEGGKQSLTKLAAWGGSGSEAYQGVQQKWDATA</div><div>TELNNALQNLARTISEAGQAMASTEAGVTGMFAGGSGGMAEMKTDAAATLAQEAGNFERISGD</div><div>LKTQIDQVESTAGSLQGQWRGAAGTAAQAAVVRFQEAANKQKQELDEISTNIRQAGVQYRA</div><div>DEEQQALSSQMGFLEHHHHHH</div></div>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05631	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 52/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, 02610 Espoo Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : LASELVA, Daniela,IT FREDERIKSEN, Frank,DK PANTELIDOU, Anna,FI
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	INFORMASI EFISIENSI ENERGI YANG DITINGKATKAN UNTUK PENGHEMATAN ENERGI JARINGAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu sistem, metode, peralatan, dan produk program komputer untuk informasi efisiensi energi yang ditingkatkan dan distribusi serta penerimaan informasi tersebut untuk penghematan energi jaringan. Misalnya, suatu metode dapat meliputi mengidentifikasi beberapa kemampuan sel itu sendiri yang meliputi kemampuan sel itu sendiri untuk membawa beban ekstra tanpa konsumsi energi ekstra, kemampuan sel itu sendiri untuk membawa beban ekstra dengan konsumsi energi ekstra, dan kemampuan sel itu sendiri untuk mengurangi beban dengan perolehan penghematan energi. Metode tersebut juga dapat meliputi mengindikasikan ke simpul jaringan akses radio yang berdekatan atau fungsi operasi dan pemeliharaan, biaya energi untuk beban ekstra dan penghematan energi untuk beban yang dihilangkan berdasarkan kemampuan sel itu sendiri. Metode tersebut lebih lanjut dapat meliputi menerima lalu lintas sel yang dimuat atau lalu lintas sel yang dikeluarkan, berdasarkan indikasi biaya energi untuk beban ekstra dan penghematan energi untuk beban yang dihilangkan.
------	---

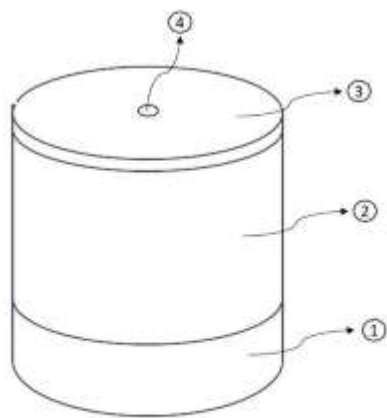


Gambar 2

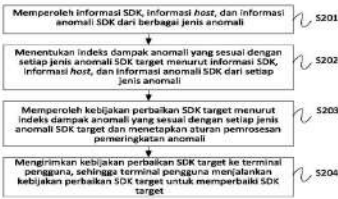
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05289	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/06,A 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411101		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025		
(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		
(72)	Nama Inventor : Ir. Nana Sudiana, M.Si,ID Ir. Budi Rahayu,ID Etty Kusumastuti, S.P., M.Si.,ID Dyah Nursita Utami, S.P,ID Dra. Euthalia Hanggari Sittadewi, Dr. Linda Noviana M.Si,ID M.Si,ID Nur Hidayat, S.T., M.Si.,ID Drs. Tito Eko Pararto M.Si.,ID Dr. Ali Aulia Ghozali, S.Si., M.Si,ID Prihartanto, S.T., M.T.,ID Ir. Nicco Plamonia, Buyamin, S.I.P., M.Si.,ID M.T.,M.Sc.,Ph.D,ID Agus Purnomo,ID Atang,ID Sabudin,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	MEDIA TANAM YANG DILENGKAPI BAHAN PENYIMPAN AIR DAN MULSA UNTUK REKLAMASI LAHAN
	Invensi :	PASCATAMBANG

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai media tanam yang dilengkapi bahan penyimpan air dan mulsa dengan komposisi bahan pembuatannya. Tujuan invensi ini untuk kegiatan reklamasi dan revegetasi dengan tanaman pohon di areal lahan pasca penambangan. Invensi ini berbentuk silinder yang dicirikan memiliki 3 lapisan campuran bahan dengan 1 lubang benih tanaman. Lapisan bawah berupa media penyimpan air komposisi bahan cocopeat dan serat sabut kelapa berfungsi untuk menyediakan air bagi tanaman. Lapisan tengah berupa media tempat perakaran tanaman terbuat dari campuran bahan organik tanah humat, cocopeat, dan pupuk hayati, berfungsi sebagai tempat perakaran dan penyedia hara tanaman. Lapisan atas berupa mulsa yang terbuat dari cocopeat dan serat sabut kelapa berfungsi untuk menahan terjadinya penguapan air. Lubang benih tanaman yang terletak di tengah silinder bagian atas media tanam, berfungsi untuk meletakkan benih tanaman.
------	---

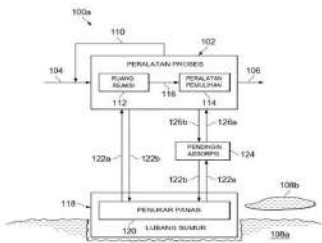


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05742	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06F 8/71,G 06F 8/70					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202501569		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHINA UNIONPAY CO., LTD. 36 Hanxiao Rd., Pudong New Area Shanghai 200135 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : WU, Wenchuan,CN XIA, Ji,CN SHEN, Xi,CN TANG, Zhixiong,CN LIU, Qiang,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202211035360.6 26 Agustus 2022 CN			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN PERBAIKAN SDK, TERMINAL, PERANGKAT, SISTEM, DAN MEDIA				



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05761	(13)	A
(51)	I.P.C : E 21B 10/60,E 21B 7/18,E 21B 7/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502229		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EnhancedGEO Holdings, LLC 136 4th St. N., #344 St. Petersburg, Florida 33701 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : LINDBERG, Greg,US CONNER, Kimberly C.,US	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	63/405,276	09 September 2022	US		
	17/976,159	28 Oktober 2022	US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :		SISTEM DAN METODE UNTUK PROSES TERMOKIMIA YANG DIGERAKKAN MAGMA		



Gambar 1A

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05731	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/60,C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309964		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Dr. Ir. Asrul Bahar M.Pd,ID Dr. Novita Kartika Indah, S.Pd., M.Si.,ID Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.,ID Felisa Nadia Oktavira Putri Surya,ID Lilik Farkhiyah,ID Adinda Debita Prihastina,ID Naswa Alya Zahro,ID Dyah Wahyu Mulyanie,ID Aryansyah Tri Wibowo,ID Marshellia Ghinanda Dewistamara ,ID Amirul Mu'minin,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NATRIUM ALGINAT MELALUI JALUR ASAM DAN TEPUNG BERBASIS			
	Invensi :	SARGASSUM SP.			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk natrium alginat dan tepung berbasis sargassum sp. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan natrium alginat dengan jalur asam dan tepung dari bahan rumput laut. Produk rumput laut yang digunakan adalah rumput laut berjenis sargassum sp sebagai bahan baku. Metode pembuatan natrium alginat melalui tahapan pemilahan bahan baku, pencacahan bahan baku, pencucian bahan baku, pengeringan bahan baku dengan menggunakan dome dengan mengontrol kadar air, dihasilkan sargassum kering yang akan diolah untuk (a)tepung sargassum dan (b)diekstraksi menjadi natrium alginat, perendaman bahan baku dalam aquades, pengeringan bahan baku tahap dua menggunakan dome dengan mengontrol kadar air, ekstraksi natrium alginat dengan metode jalur asam dengan HCl 10%, pemurnian natrium alginat dengan isopropil alkohol 100%, dan pengemasan natrium alginat dan tepung sargassum menggunakan kemasan kedap udara. Proses ekstraksi natrium alginat dilakukan dengan jalur asam pada suhu 70°C selama 5 jam				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05723	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310452		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.,ID Dr. Ratih Dewi Saputri, M.Si.,ID Achmad Naufal Al Hafidl,ID Aprilya Miftachul Qoyimmah,ID Senja Salzanabila Puti Perdana,ID Eka Yuniar Retno Lamdari,ID Yulle Rachmawati,ID Intan Rizki Hayuningtyas,ID Rahma Windi Astuti,ID Putri Devika Parawestri,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN MINYAK BIJI KELOR (Moringa Oleifera) DENGAN METODE SCREW PRESS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan minyak biji kelor (Moringa Oleifera) dengan metode screw press terdiri dari tahap-tahap: mengupas biji kelor sehingga didapatkan kernel; mengeringkan kernel biji kelor dengan suhu 100-110°C selama 1-1,5 jam hingga berat kernel konstan; mengepres kernel biji kelor menggunakan screw press pada suhu 170°C hingga dihasilkan minyak biji kelor. Minyak kelor yang dihasilkan sebesar 21,25% yang memiliki karakter: Zn (0,1012); Cd (0,0343); Cu(0,0499); Fe(0,0233). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode pembuatan minyak biji kelor dengan metode screw press. Tujuan lain invensi ini menyediakan minyak biji kelor yang berstandar SNI. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : (13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310453		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		
		(72) Nama Inventor : Rizq Rachmad Ramiizah,ID Riska Ayu Sutriyansyah,ID Arij Hady Tsana,ID Dyah Ayu Ramadhani,ID Heti Kristyandari,ID Ahmad Misbakhur Sururi,ID Dwi Anggorowati Rahayu, S.Si., M.Si.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN METODE DPPH, KADAR FENOL METODE FOLIN DAN FLAVONOID METODE AICI3 EKSTRAK METANOL HASIL PEMISAHAN BEBERAPA PELARUT DARI BIJI PALEM PUTRI (Veitchia merrillii) SECARA IN VITRO	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai fraksi metanol hasil pemisahan beberapa pelarut dari biji palem putri (Veitchia merrillii) yang memiliki aktivitas antioksidan, total senyawa fenolik, dan total senyawa flavonoid . Pemanfaatan biji palem putri (V. merrillii) belum dilakukan secara optimal sehingga berakibat pada menurunnya populasi palem putri. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui nilai aktivitas antioksidan, total kandungan fenolik dan total kandungan flavonoid pada biji palem putri. Hasil uji aktivitas antioksidan dari fraksi metanol hasil pemisahan beberapa pelarut dari biji palem putri (Veitchia merrillii) memiliki IC50 sejumlah 9,3655 mg/L. Hasil uji total kandungan fenolik dari fraksi metanol hasil pemisahan beberapa pelarut dari biji palem putri (V. merrillii) sejumlah 277,4566 mgGAE/g. Hasil uji total kandungan flavonoid dari fraksi metanol hasil pemisahan beberapa pelarut dari biji palem putri (V. merrillii) sejumlah 22,8076 mgQE/g.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05690	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47J 37/00,F 24C 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310703		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023			PARK, Song Bum 226-31 Gumobae-gil, Sowon-myeon, Taean-gun, Chungcheongnam-do 32124 Republic of Korea Republic of Korea	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : PARK, Song Bum,KR	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia	
(54)	Judul Invensi :	PEMANGGANG ROTI DENGAN PELAT-PELAT UNTUK KONTAK DUA SISI			
(57)	Abstrak : Disediakan suatu pemanggang roti dengan pelat-pelat untuk kontak dua sisi, yang meliputi beberapa lubang masuk yang dibentuk pada suatu bagian atas suatu bodi utama, suatu ruang pemanas di dalam suatu ruang bagian dalam yang terhubung dengan beberapa lubang masuk, yang di dalamnya suatu roti ditempatkan dan dipanaskan di dalam ruang pemanas, dan dua pelat kontak yang diposisikan secara vertikal pada kedua sisi roti yang ditempatkan di dalam ruang pemanas, yang mana pelat-pelat kontak disediakan secara dapat berpindah sehingga berpindah secara horizontal dalam suatu arah melintang sedemikian sehingga setelah menempatkan roti, sedikitnya salah satu dari dua pelat kontak berpindah dalam suatu arah horizontal menjadi suatu kontak jarak dekat dengan kedua sisi roti untuk memanaskan roti sambil berkontak jarak dekat dengan kedua sisi roti, dan pelat kontak meliputi suatu pelat pemanas atau pelat kaca.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05719	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09J 161/06,C 09J 197/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310371		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023			LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)		Nama Inventor :
				Anik Kurnia Ningsih,ID	Nur Lailatul Fitriyah Abidin,ID
				Binti Eka Nur Zulaikah,ID	Nadya Desi Aulia,ID
				Baiti Ridillah Rizkika Tania,ID	Kukuh Arisetyawan,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LEM RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN DASAR LIMBAH KAYU BAKAU			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai komposisi lem ramah lingkungan berbahan dasar limbah kayu bakau yang memiliki kandungan formaldehid rendah. Komposisi produk ini adalah 80% limbah bakau dan 20% UF latex cair. Dalam dunia industri kertas dan kayu sebagian besar lem yang digunakan memiliki kandungan yang berbahaya, yaitu Formaldehid. Selain memiliki bau yang sangat tajam dan mudah masuk ke dalam tubuh melalui inhalasi, angesti dan kontak, kandungan tersebut dapat menyebabkan berbagai macam gangguan kesehatan seperti iritasi, alergi, asma bahkan kanker. Di samping itu pohon bakau merupakan salah satu tumbuhan yang memiliki kandungan tanin yang tinggi, terutama pada bagian kulit kayunya, hingga mencapai 26%.				

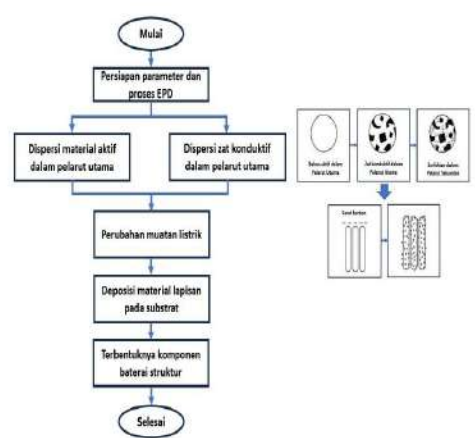
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05728
(13) A			
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/05,C 05F 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309932		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Metro Jl. Ki Hajar Dewantara No.116 Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	Suharno Zen,ID	Achyani,ID	
	Muhfahroyin,ID	Agus Sutanto,ID	
	Rasuane Noor,ID	Widya Sartika Sulistiani,ID	
	Yerry Kartiko,ID	Supriyanto,ID	
	Reinilde Eppinga,NL		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULASI KOMPOS TINJA MANUSIA SERTA PROSES PEMBUATANNYA MENGGUNAKAN METODE	
	Invensi :	VERMIKOMPOS	
(57)	Abstrak :		
	<p>Pengolahan limbah tinja ke arah co-composting (ko-komposting) biasanya dilakukan dengan cara pencampuran sejumlah bahan organik yang dengan pengaturan temperatur dan kelembaban tertentu, serta dengan bantuan mikroorganisme (bakteri, fungi dan lain-lain) yang berfungsi mengaktifkan proses komposting (starter). Invensi ini bertujuan menghasilkan suatu produk kompos tinja manusia menggunakan cacing tanah dimana perlakuan (P3) telah memenuhi analisis kimia, fisika dan biologi standar Mutu Pupuk Organik Padat berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian RI No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah serta standard SNI 19-7030-2004 Kematangan kompos dengan nilai rasio C/N (20,2%).</p>		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05664	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21C 14/00,A 23L 5/10,A 47J 27/00,A 47J 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023			Refi alami dwinanda Bsb city, Forest hill, b5 no. 9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Refi alami dwinanda,ID	Subekti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Herwanto,ID	Mukhamad Mashuddin,ID
				Zuliyanto,ID	Karuniadi,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Otomatisasi pemakaian uap pada steam box dan fryer dalam proses produksi mie			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metode otomatisasi pemakaian uap pada steam box dan fryer dalam proses produksi mie. Uap digunakan pada steam box untuk proses pengukusan mie dan pada fryer untuk proses penggorengan mie. Dalam operasional proses produksi mie banyak menggunakan bahan bakar cangkang untuk ketel uap di lingkungan kerja yang berdampak terhadap biaya energi yang dikeluarkan. sehingga harus dipikirkan solusi untuk mengurangnya dengan cara melakukan suatu inovasi yang berdampak pada penghematan pemakaian energi uap Sistem kontrol otomatisasi uap terdiri dari komponen mekanik dan elektrik, yaitu sensor, timer, power supply, relay, dan katup elektrik. Sistem ini berkerja ketika lembaran adonan mie terdeteksi oleh sensor, sehingga sensor akan mengontrol pembukaan dan penutupan katup elektrik pada steam box dan fryer. Katup elektrik akan terbuka Ketika sensor mendeteksi lembaran adonan mie dan akan tertutup apabila sensor tidak mendeteksi lembaran adonan mie sehingga penggunaan uap lebih efisien.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05645	(13)	A
(51)	I.P.C : C 25D 13/02,H 01M 10/0525,H 01M 4/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310538		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Sekretaris Bidang Transfer Teknologi LPIK ITB, Gd. CRCS ITB Lantai 7 Jalan Ganesa No. 10 Bandung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : Hermawan Judawisastra,ID Afriyanti Sumboja,ID Daniel Tulus,ID Celfi Gustine Adios,ID Raden Erlangga Muhammaddaffa Wiriadinata,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ELEKTRODA BATERAI STRUKTUR ION LITIUM BERBASIS SERAT KARBON MELALUI PROSES DEPOSISI ELEKTROFORETIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan elektroda baterai struktur ion litium berbasis serat karbon bernama deposisi elektroforetik, yang mampu menghasilkan lapisan yang homogen pada substrat, sehingga menghasilkan baterai struktur dengan sifat elektrokimia dan mekanik yang tinggi. Adapun metode pembuatan terdiri dari 5 tahap: dispersi material aktif dalam pelarut utama, dispersi zat konduktif dalam pelarut utama, perubahan muatan listrik, deposisi material lapisan pada substrat, dan terbentuknya komponen baterai struktur. Dengan menggunakan metode pembuatan ini, akan didapatkan kapasitas spesifik dan kekuatan tarik dengan rentang 100-1500 mAh/g (siklus ke-100) dan 0.5-5 GPa. Invensi ini akan berkontribusi terhadap pengembangan baterai struktur, sehingga selangkah lebih maju dalam penggunaan secara komersial, khususnya pada aplikasi seperti mobil listrik dan pesawat.
------	---



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05720	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310436		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			
			(72) Nama Inventor : Khairunnisa,ID Dwinitha Ayudyah,ID Vany RMS,ID Akmal Zidan,ID Ilham Putra S,ID Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PRODUK SAMPO KUCING TANPA BILAS BERBASIS AIR CUCIAN BERAS, LERAK DAN ROSEMARI		
(57)	Abstrak : Invensi merupakan inovasi formulasi dan produk sampo kucing tanpa dibilas menggunakan air (dry foam sampo o) untuk membersihkan dan merawat rambut kucing. Masalah utama yang diatasi oleh produk ini yaitu keberadaan kutu pada kucing, kerontokan rambut kucing dan adanya potensi infeksi ektoparasit. Produk ini memiliki formula khusus yang terdiri dari bahan-bahan alami, yaitu air cucian beras, ekstrak buah lerak, essential oil rosemari, surfaktan, NaOH, asam sulfat, dan esens pewangi bunga shakura. Bahan-bahan alami ini memberikan manfaat tidak hanya untuk membersihkan rambut kucing tetapi juga untuk merawat kesehatannya. Dengan produk ini, perawatan kucing menjadi lebih efisien dan efektif dalam menjaga kebersihan dan kesehatan kucing. Produk ini diharapkan dapat menjadi solusi yang praktis dan efektif bagi pemilik kucing dalam merawat hewan peliharaan.			

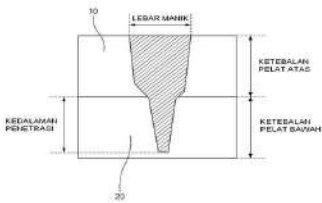
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05666
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01H 24/25IA 01H 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310158		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		Nama Inventor : Dwi Indah Yulianti,ID Iis Erlina,ID Nabiilah Syifa Muthia Ikhsan,ID Ridwan Lazuardi,ID Andika Hisyam Mahendra,ID Ir.Fahrizal Hazra, M.Sc,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul KOMPOSISI MEDIA TANAM HIDROPONIK BERBAHAN DASAR WOL DOMBA DAN COCO FIBER		
(57)	Invensi : DENGAN LAPISAN MIKORIZA ARBUSKULAR DAN METODE PEMBUATANNYA		
(57)	Abstrak : Semakin terbatasnya ketersediaan lahan pertanian, khususnya di perkotaan membuat kebutuhan sayuran menjadi sulit terpenuhi. Untuk itu, diperlukan sistem penanaman yang mampu menghemat penggunaan lahan dan mampu memproduksi sayuran berkualitas, salah satunya sistem hidroponik. Media tanam hidroponik yang umumnya digunakan ialah rockwool. Padahal, rockwool memiliki kelemahan yaitu memberikan paparan yang dalam skala besar dapat berdampak pada sistem pernapasan dan iritasi kulit. Oleh karena itu, perlu adanya media tanam hidroponik ramah lingkungan dan bekerja efektif. Invensi yang diberi nama Sheeco hadir sebagai solusi atas permasalahan di atas dengan mengusung produk media tanam hidroponik all in one berbahan dasar wol domba dan coco fiber dengan kombinasi nutrisi NPK serta Mikoriza arbuskular. Sheeco berbentuk tabung dengan diameter 3 cm, tinggi 1,5-2 cm; dan berat 3,75 g. Sheeco telah melakukan pengujian pada PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia (ICBB) dengan nomor pengujian 1142/LHP/PTBBI.MARK/IX/2023, diperoleh hasil bahwa pada sampel produk media tanam seberat 150 g terkandung N-Total 6,12%, P2O5 Potensial 1815,90 mg/100g; dan K2O Potensial 3758,52 mg/100 g. Sheeco cocok digunakan untuk keperluan pertanian hidroponik, semai benih, dan keperluan pertanian lainnya sesuai kebutuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05687	(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310701		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Brian Christian Sarniem, S.K.H,ID Dr. Tyagita, drh., MVSc,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Mesin Penghisap Rokok Tembakau dan Elektronik Serta Kandang Paparan Asap Rokok (Smoke Chamber)		
(57)	Abstrak : Mesin Penghisap Rokok Tembakau dan Elektronik Serta Kandang Paparan Asap Rokok (Smoke Chamber) Invensi ini mengenai inovasi pembaharuan dalam bidang penelitian in vivo, dimana dibutuhkan alat yang mementingkan kesejahteraan hewan serta memberikan hasil penelitian yang baik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kesehatan baik dalam bidang manusia maupun veteriner, dikarenakan alat ini dibuat untuk merepresentasikan perokok pasif atau kondisi terpapar asap rokok tembakau maupun rokok elektronik. Invensi ini memiliki nilai kelebihan yang ditawarkan, dimana kemudahan untuk perakitan, ekonomis, daya tahan yang telah teruji, serta komabilitas pada berbagai jenis rokok yang hendak digunakan sebagai bahan penelitian. Invensi ini telah diuji pada penelitian yang berjudul “Temuan Patologi Organ Pernafasan dan Reproduksi Pada Tikus Jantan yang Terpapar Asap Rokok Tembakau dan Rokok Elektronik” dan menghasilkan temuan patologi yang signifikan antara tikus yang tepapar asap rokok dengan tikus kontrol. Sehingga alat ini dapat menjadi perbaharuan mesin penghisap rokok untuk digunakan pada penelitian selanjutnya dengan bahan dan rancangan penelitian yang berbeda			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05839	(13) A
(51)	I.P.C : , 85, 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310571		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HYUNDAI MOBIS CO., LTD. 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 06141 Republic of Korea
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : KIM, Dong Kyu,KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta

(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMERIKSA KUALITAS PENGELASAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu metode untuk memeriksa suatu kualitas pengelasan. Metode mencakup suatu metode pengujian tidak merusak untuk memeriksa kualitas pengelasan dari objek pengelasan dengan mengukur kedalaman penetrasi dari objek pengelasan selama proses pengelasan, objek pengelasan mencakup suatu pelat atas, dan suatu pelat bawah yang dilas ke suatu sisi bawah dari pelat atas, dan kedalaman penetrasi yang diukur melalui metode pengujian tidak merusak adalah suatu kedalaman, yang oleh pelat bawah dibenamkan disebabkan oleh proses pengelasan.
------	--

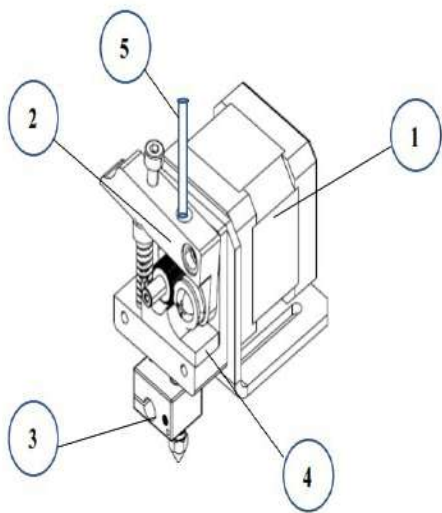


Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05725	(13) A
(51)	I.P.C : , 29C 64/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310507		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Herianto,ID Pristiansyah,ID Hasdiansah,ID Yusuf Maulana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MODUL EKSTRUSI FILAMEN ELASTIS PADA MESIN CETAK TIGA DIMENSI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu modul ekstrusi filamen (5) elastis pada mesin tiga dimensi yang dapat digunakan untuk mencetak produk tiga dimensi dimana filamen (5) yang digunakan bersifat elastis yang terdiri dari motor penggerak (1) yang berfungsi sebagai bagian penggerak dari ekstruder mesin cetak tiga dimensi, modul pendorong (2) yang berfungsi sebagai bagian pendorong filamen (5) yang digerakan oleh bagian motor penggerak (1), modul pemanas dan pengekstrusi (3) yang berfungsi sebagai bagian pemanas dari ekstruder yang akhirnya akhirnya akan didorong keluar dari nozel (3.3) dan bagain pengarah (4) yang merupakan bagian penting dari ekstruder dalam mengarahkan filamen (5) elastis dari roda gigi (2.2) dan roda bebas (2.3) menuju modul pemanas dan pengekstrusi (3).
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05646	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310525		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Maharani Dyah Arumsari,ID Dhea Mutiara Fernanda Wibowo,ID Rahmadian Kahfi Zulfa Kamila,ID Luluatul Fajriyah,ID Excelino Hendrata,ID Ahmad Misbakhur Sururi,ID Dwi Anggorowati Rahayu, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

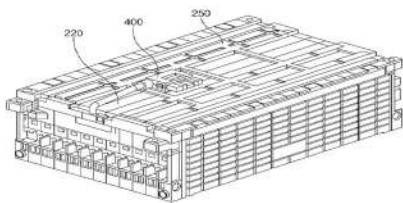
(54)	Judul	METODE ISOLASI ASAM LEMAK EKSTRAK ETANOL DAGING KERANG DARAH (Anadara nodifera)
	Invensi :	DENGAN RANGKAIAN REAKSI KIMIA

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan biota laut kerang darah jenis Anadara nodifera yang diisolasi asam lemaknya. Tahap-tahap untuk memperoleh asam lemak adalah dengan metode ekstraksi, fraksinasi, saponifikasi, pengasaman, isolasi dan evaporasi. Ekstraksi dilakukan dengan cara maserasi menggunakan etanol f.g 96%. Hasil ekstrak ethanol f.g 96% daging kerang darah dilakukan fraksinasi berkesinambungan dengan menggunakan pelarut n -heksana dan etanol dengan perbandingan 1:1 (v/v). Hasil fraksi n -heksana disaponifikasi dengan KOH-alkoholik dan difraksinasi kembali untuk diambil fraksi etanol. Hasil fraksi etanol diasamkan dengan HCl kemudian dimurnikan untuk diperoleh isolat asam lemak. Selanjutnya dilakukan evaporasi mendapatkan isolat senyawa asam lemak murni yang bebas dari pelarut. Isolat asam lemak yang diperoleh dideteksi jenis senyawa asam lemak yang terkandung didalamnya melalui uji GC-MS. Berdasarkan hasil uji GC-MS terdeteksi terdapat beberapa jenis senyawa dalam isolat asam lemak meliputi d odecanoic acid , t etradecanoic acid , p ropenoic acid , n onadecanoic acid , h exadecenoic acid , o ctadecanoic acid , e icosatetraenoic acid , octadecanal, l inoleic acid, ethyl ester , e thyl o leate , c ampesterol , choleste, beta- s itosterol , c yclopropaneoctanoic acid.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05665	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04, 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310169		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : Dr.- Ing. Luthfi Muhammad Mauludin, SST., M.SAHC,ID Moch. Imam Muflih, S.T., M.T.,ID Linda Aisyah, S.S.T., M.T. ,ID Urwatul Wusqo, S.T., M.Eng.,ID Mutia Gina Savira,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI CAMPURAN BETON DENGAN PENAMBAHAN BAKTERI BACILLUS MEGATERIUM, KALSIMUM LAKTAT DAN ALWA (ARTIFICIAL LIGHT WEIGHT AGGREGAT)			
(57)	Abstrak : Mekanisme pencampuran beton ringan sebagai solusi perbaikan dan perawatan secara mandiri (self healing) pada bidang yang mengalami keretakan menggunakan bakteri bacillus megaterium, kalsium laktat dan ALWA (Artificial Light Weight Aggregates)				



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05672	(13)	A	
(51)	I.P.C : H 01M 10/00					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310416		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HYUNDAI MOBIS CO., LTD. 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 06141 Republic of Korea		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : LEE, Geum Hyeon,KR KIM, Ki Hyeon,KR		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	RAKITAN MODUL BATERAI DAN METODE UNTUK PEMBUATAN RAKITAN MODUL BATERAI				
(57)	Abstrak :					



GAMBAR. 28

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05647	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01N 27/06					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310521		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Darmawan Hidayat, M.T,ID Nendi Suhendi Syafei, Drs., M.S.,ID Agus Budiman,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM COMPLEX IMPEDANCE ANALYZER MULTI-NODE UNTUK PEMANTAUAN PENCEMARAN ZAT POLUTAN AIR SUNGAI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)				
(57)	Abstrak : SISTEM COMPLEX IMPEDANCE ANALYZER MULTI-NODE UNTUK PEMANTAUAN PENCEMARAN ZAT POLUTAN AIR SUNGAI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) Invensi ini mengenai Sistem deteksi pencemaran air melalui pengukuran impedansi listrik zat cair, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat ukur untuk mengukur impedansi listrik kompleks zat cair untuk keperluan deteksi pencemaran air oleh zat polutan. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk pengukuran besaran impedansi listrik suatu zat padatan, gas, dan cairan untuk keperluan interpretasi kondisi zat ukur. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang pada metode lainnya dengan cara menggunakan probe kapasitif pelat konduktor sejajar berukuran 3x4 cm, jarak antar-pelat 1 cm, sehingga kapasitansi probe berubah sesuai perubahan kondisi kandungan air. Perubahan kondisi kandungan air mengubah nilai permitivitas sehingga mengubah nilai kapasitansi probe sehingga nilai impedansi listrik zat cair dapat diketahui dengan pengukuran oleh modul AD5933 impedance analyzer dan ditampilkan di peraga LCD. Dengan demikian, pengukuran dapat dilakukan dengan lebih cepat, praktis, dan murah.					

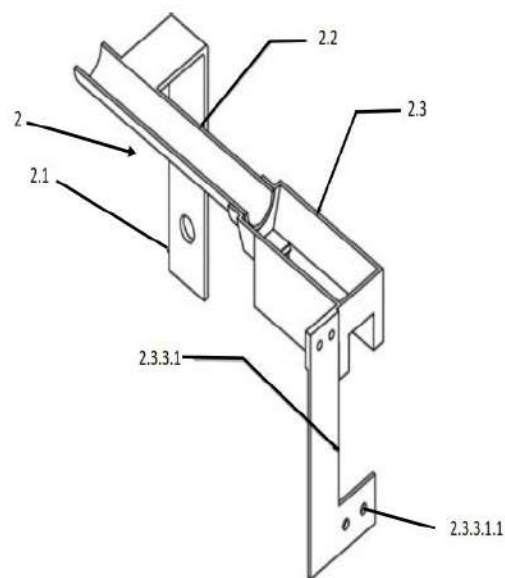
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05676	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23N 1/00,B 01F 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310686		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023			LP2M Universitas Papua Manokwari Jl. Gunung Salju Amban Manokwari, 98314 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN EKSTRAKSI PATI SAGU TIPE HORISONTAL DENGAN BILAH PENGADUK BERPUTAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin ekstraksi pati sagu tipe horizontal stirrer rotary blade yang berfungsi untuk memisahkan pati dari ampas sagu. Prinsip kerja dari alat ini mengkombinasikan peremasan dan pengadukan sehingga melepaskan butiran pati dari ampas dan tersuspensi ke dalam air untuk kemudian dipisahkan dari ampas melalui saringan. Proses pengadukan, peremasan dan penyaringan berlangsung secara simultan dalam satu ruang ekstraksi sehingga konstruksi mesin lebih sederhana. Namun demikian, proses ekstraksi berlangsung efektif dan efisien karena adanya sirip pada permukaan tabung bagian dalam yang menciptakan aliran turbulensi dari slurry /bubur pati. Mesin ekstraksi pati satu sesuai invensi ini berupa: tabung ekstraksi bersirip yang dilengkapi dengan bilah stasioner pada bagian dalam tabung, stirrer rotary blade, saringan micron 100 mesh, pipa penyalur suspensi pati yang dilengkapi dengan katup pengatur debit aliran dan bak pengendapan pati. Komponen-komponen lainnya adalah rangka utama, motor penggerak yaitu motor bakar bensin 6,5 hp, reduction gear box WPA 80, komponen transmisi daya menggunakan pulley dan v-belt, hopper tempat pemasukan bahan dan pompa air untuk mengalirkan air ke dalam tabung ekstraksi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05711	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309861		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muhammad Akhsin Muflikhun,ID M. Arief Widyanto,ID Eka Firmansyah,ID Muslim Mahardika,ID Budi Arifvianto,ID Prapto Nugroho,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	UNIT PEMINDAH DAN PEMBAWA BATERAI PADA MESIN PEMBONGKAR BATERAI LITIMUM ION JENIS	
	Invensi :	18650	

(57) **Abstrak :**

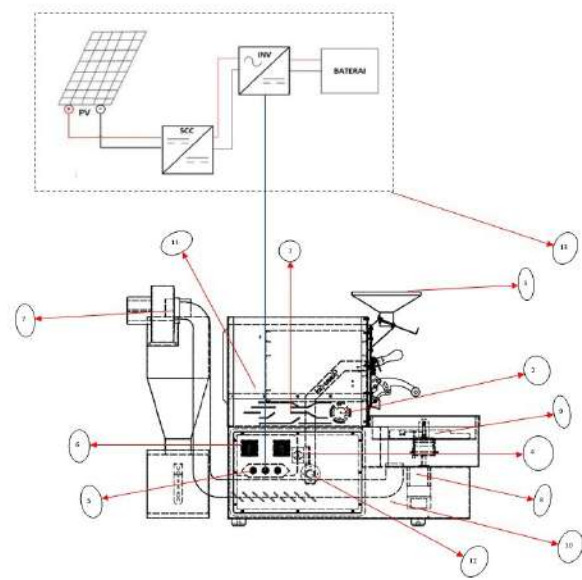
Salah satu cara untuk mengatasi limbah baterai yang sudah tidak terpakai adalah melalui daur ulang baterai. Daur ulang ini tidak hanya membantu mengurangi limbah, tetapi juga memungkinkan penggunaan kembali material lithium yang termasuk langka untuk pembuatan baterai lithium ion baru. Melihat hal ini, muncul keinginan untuk menciptakan alat dalam proses daur ulang baterai lithium ion, khususnya untuk model 18650 yang merupakan model standar yang umum digunakan. Alat tersebut dikenal dengan nama mesin Pembongkar Baterai, yang berfungsi untuk membongkar baterai agar dapat diproses lebih lanjut secara kimiawi. Dengan menggunakan mesin ini, tenaga dan waktu yang dibutuhkan dapat dikurangi, sehingga proses pembongkaran menjadi lebih efisien. Hasil dari penelitian ini adalah waktu yang diperlukan untuk memisahkan baterai dalam skala besar akan lebih cepat, sehingga masalah limbah baterai nantinya dapat segera teratasi dan juga diharapkan nantinya Indonesia dapat membuat baterai lithium ion sendiri dengan memanfaatkan material daur ulang baterai yang terkandung di dalamnya seperti lithium .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05673	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 5/04,A 23N 12/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310390		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023		Universitas Muhammadiyah Cirebon (UMC) Jl. Tuparev No. 70 Cirebon, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nuri Kartini, ST,ID Endah Hurhawaeny,ID Dian Novianti,ID Muhammad Sigit Cahyono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

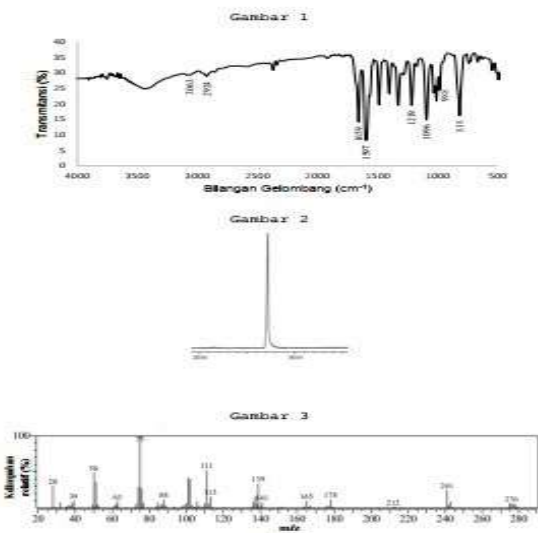
(54)	Judul Invensi :	ALAT DAN METODE ROASTING KOPI BERTENAGA SURYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	<p>ALAT DAN METODE ROASTING KOPI BERTENAGA SURYA Alat roasting kopi menurut invensi ini terdiri dari silinder sangrai untuk tempat terjadinya proses sangrai; pengaduk dalam silinder untuk mencampur biji kopi yang sedang disangrai; sumber pemanas burner LPG untuk sumber pemanas dalam proses sangrai; bagian pemanasan tidak langsung untuk sumber energi listrik bagi komponen elektroniknya; indikator suhu untuk mengatur suhu panas tempat menyangrai; electric blower pneumatik untuk membersihkan debu, asap dan kulit ari; penggerak untuk menggerakkan mesin roasting; bagian transmisi rantai dan gear berfungsi untuk memutar poros silinder sangrai; rangka pipa kotak baja berfungsi untuk dudukan alat roasting; selimut silinder sangrai sebagai isolator untuk menahan/mencegah panas keluar dari dalam mesin sangrai; unit pendingin untuk mendinginkan biji hasil sangrai; pembangkit listrik tenaga surya sebagai sumber energi bagi mesin sangrai. Metode roasting kopi sesuai invensi ini terdiri dari langkah yaitu menyambungkan kabel roasting ke dalam sistem pembangkit listrik tenaga surya; menyalakan mesin; menyalakan kompor pemanas; memasukkan biji kopi ke dalam mesin roasting; mengecek tingkat kematangan kopi setiap menitnya; mengeluarkan kopi dan memasukkan ke unit pendingin; membiarkan suhu mesin menurun, sebelum mematikan mesin; mematikan mesin setelah suhu turun.</p>



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05699	(13) A
(51)	I.P.C : C 07D 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306659		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Wahid HAsyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Anita Dwi Puspitasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Wahid Hasyim enoreh Tengah X/22 Sampangan, Semarang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul SENYAWA SINTETIK KALKON (E)-1,3-BIS(4-CHLOROPHENYL)PROP-2-EN-1-ONE YANG DIPEROLEH Invensi : DENGAN METODE SONIKASI SEBAGAI ANTIKANKER PAYUDARA		
(57)	Abstrak :		

Senyawa kalkon memiliki berbagai macam aktivitas farmakologis namun hasil isolasi dari tanaman biasanya sangat sedikit sehingga menimbulkan kendala dalam hal perolehannya. Hal ini mendorong upaya untuk menghasilkan senyawa turunan kalkon dengan rendemen (hasil) yang banyak dan dapat digunakan sebagai obat antikanker payudara. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan senyawa sintetik turunan kalkon dengan metode sonikasi dari bahan dasar 4-kloroasetofenon dan 4-klorobenzaldehida menggunakan pelarut metanol:air=1:1 dan katalis NaOH. Metode yang digunakan untuk pembuatan senyawa sintetik ini adalah metode sonikasi dengan frekuensi 40 khz. Metode ini mempunyai kelebihan yaitu waktu reaksi yang singkat (kondisi optimum sonikasi selama 2 jam) sehingga diperoleh produk padatan berwarna (E)-1,3-bis(4-chlorophenyl)prop-2-en-1-one dengan rendemen yang sangat baik (95,8%). Selanjutnya senyawa kalkon tersebut diuji aktivitas sitotoksik sebagai antikanker payudara dengan metode MTT assay terhadap sel kanker payudara MCF7 dan T47D cell lines serta sel normal (vero cell lines) memberikan nilai IC50 berturut-turut 13,64±1,73; 16,58±0,57; dan 91,59±2,26 µg/mL. Penentuan indeks selektivitas menghasilkan nilai yang baik yaitu > 3. Uji selanjutn adalah uji antiproliferasi, siklus sel dan induksi apoptosis. Berdasarkan hasil uji tersebut diperoleh hasil bahwa kalkon dengan konsentrasi 5 dan 10 µg/mL dapat meningkatkan penghambatan pertumbuhan sel, meningkatkan penghambatan siklus sel dan meningkatkan jumlah kematian sel secara apoptosis pada sel kanker payudara MCF7 dan T47D cell lines.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05715	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 35/10,C 10G 47/00,C 22B 34/34		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309904		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Wega Trisunaryanti,ID Karna Wijaya,ID Indriana Kartini,ID Suryo Purwono,ID Rodiansono,ID Ady Mara,ID Dina Asnawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	HIDRORENGKAH REFINED PALM OIL (RPO) MENJADI BIOAVTUR DENGAN KATALIS Co/Z DAN Mo/Z
	Invensi :	MENGGUNAKAN REAKTOR DOUBLE DECKERS

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan katalis yang digunakan dalam reaksi hidrorengkah Refined Palm Oil (RPO) menjadi fraksi bioavtur. Pembuatan katalis Co/Z dan Mo/Z menggunakan metode impregnasi dengan cara spray. Katalis Co/Z dan Mo/Z yang telah disintesis dilanjutkan dalam proses hidrorengkah Refined Palm Oil (RPO). Proses hidrorengkah dilakukan pada temperatur 350-550°C dengan perbandingan berat katalis dan umpan rasio sebanyak 1:100 dan menggunakan gas H2 (10 cc permenit) selama 2 jam. Katalis Co/Z dan Mo/Z yang telah disintesis memiliki luas permukaan, volume, dan diameter pori berturut-turut sebesar 321,13 m2/g, 0,182 cm3/g, dan 2,262 nm. Katalis Co/Z memiliki luas permukaan, volume, dan diameter pori berturut-turut sebesar 250,471 m2/g, 0,147 cm3/g, dan 2,351 nm, sedangkan katalis Mo/Z memiliki luas permukaan, volume, dan diameter pori berturut-turut sebesar 186,792 m2/g, 0,107 cm3/g, dan 2,283 nm. Kandungan logam Co pada katalis Co/Z sebesar 1,43% dan kandungan logam Mo pada katalis Mo/Z sebesar 16,11%. Nilai keasaman total katalis HZSM-5 (Z), Co/Z dan Mo/Z berturut-turut sebesar 0,7578, 1,1094 dan 2,6412 mmol/g. Katalis Co/Z dan Mo/Z mampu menghasilkan produk cair pada proses hidrorengkah dengan total yield sebesar 45,06% serta selektivitas fraksi bioavtur pada fraksi 1 sebesar 97,88% dan fraksi 2 sebesar 99,30%.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05669	(13) A
(51)	I.P.C : A 47L 23/02,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310329		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. I Made Arsana, S.Pd., M.T.,ID Dr. Nur Kholis, S.T., M.T.,ID Iskandar, S.T., M.T.,ID Dr. Yunus, M.Pd.,ID Rizdana Galih Pambudi,ID Adam Dzulfikri,ID Bima Anshari,ID Ade Priyo Widhikdho,ID Catur Surya Saputra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	MESIN POLISHING DAN BUFFING SEPATU SEMI-AUTOMATIC TERINTEGRASI SISTEM CLOUD
	Invensi :	RASPBERRY PI

(57)	Abstrak :
<p>Proses polishing dan buffing sepatu dimana prinsip kerja mesin untuk abrasive bagian sepatu dan finishing sepatu, dalam proses ini serpihan dari proses buffing dan polishing sepatu sering berterbangan dan membahayakan pernafasan serta pengelihanatan, Berdasarkan masalah tersebut invensi ini menghasilkan suatu mesin polishing dan buffing sepatu semi-automatic terintegrasi sistem cloud raspberry pi. Mesin ini juga dilengkapi dengan Unit Rangka (1), Roda (2), Pintu(3), Handle Pintu (4), Box Control (5), Motor Gerinda (6), Mata Poles Gerinda (7), Saluran Penghisap debu (8), Blower (9), Tabung Hepa Filter (10), Selang Penampung (11). Prinsip kerja mesin dimulai dari sepatu yang dipoles maupun di buffing dengan mesin, kemudian kototan akan tersedot melalui saluran penghisap debu dengan bantuan blower hisap yang akan disalurkan melalui selang penampung kedalam tabung hepa filter yang berstandart. Dari hal tersebut maka akan meminimalisir dari serpihan yang berbahaya. Selain itu meisn ini dilengkapi teknologi cloud raspberry pi sebagai data perhitungan yang akan diinformasikan kepada device operator utama tentang produktifitas yang sudah dilakukan secara real-time melalui tombol counter dalam control box.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05750	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 52/30,H 04W 72/21,H 04W 28/18,H 04W 72/1268,H 04W 28/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503302		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, California 90504 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : YAMAMOTO, Tetsuya,JP SUZUKI, Hidetoshi,JP	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	2022-180343	10 November 2022	JP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	TERMINAL, STASIUN PANGKALAN, DAN METODE KOMUNIKASI			
(57)	Abstrak : Terminal ini mencakup: suatu sirkuit kendali yang menentukan informasi pertama yang terkait dengan daya surplus relatif terhadap pengaturan transmisi pertama yang dibuat untuk terminal dan informasi kedua yang terkait dengan daya surplus yang terkait dengan pengaturan transmisi kedua yang tidak dibuat untuk terminal; dan suatu sirkuit transmisi yang mentransmisikan informasi pertama dan informasi kedua.				

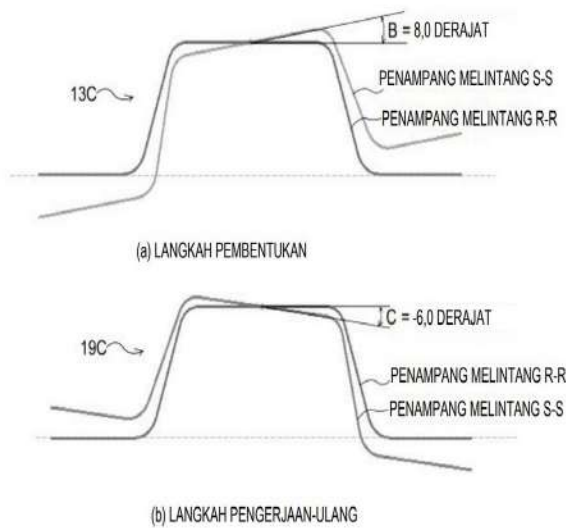
P	R	PH							
MPE atau R		FORMULASI							
		FORMULA							

GAMBAR 8

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05748	(13) A
(51)	I.P.C : B 21D 22/26,B 21D 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502813		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023		JFE STEEL CORPORATION
(30)	Data Prioritas :		2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 Japan
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2022-154725	28 September 2022	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Hiroyuki TANAKA,JP
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310, Indonesia

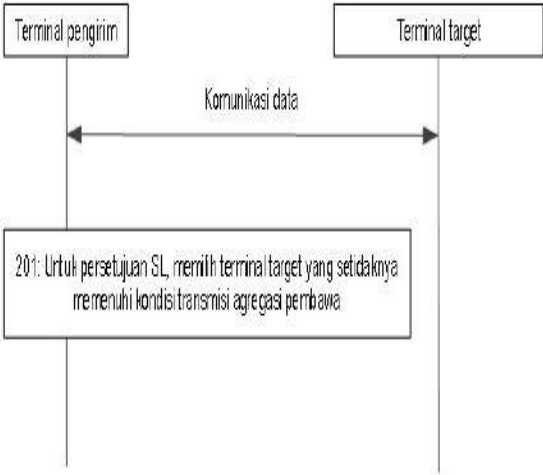
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMBUAT BAGIAN BENTUKAN-TEKAN
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
<p>Suatu metode untuk membuat suatu bagian bentukan-tekan (1) menurut invensi ini mengurangi suatu eror dari suatu bentuk target yang disebabkan oleh lentingan balik setelah pelepasan pencetak. Bagian bentukan-tekan (1) tersebut melengkung pada tampak atas, dan meliputi sedikitnya suatu bagian atas (3) dan bagian-bagian dinding sisi (5) yang kontinu dari bagian atas (3). Metode tersebut meliputi: suatu langkah pembentukan untuk melakukan pembentukan tekan dengan menggunakan suatu pencetak pembentukan yang memiliki suatu sudut terestimasi pertama, yang meninggalkan puntiran (puntiran terbalik) yang disebabkan oleh lentingan balik dalam suatu arah yang berlawanan dengan puntiran (puntiran maju) yang dihasilkan oleh lentingan balik dalam suatu kasus dimana pembentukan tekan dilakukan dalam satu langkah tanpa memberikan suatu sudut terestimasi ke suatu pencetak; dan suatu langkah pengerjaan-ulang untuk membentuk-tekan suatu bagian bentukan (17) yang dibentuk dalam langkah pembentukan dengan menggunakan suatu pencetak pengerjaan-ulang yang memiliki suatu sudut terestimasi kedua yang mengurangi puntiran terbalik.</p>	



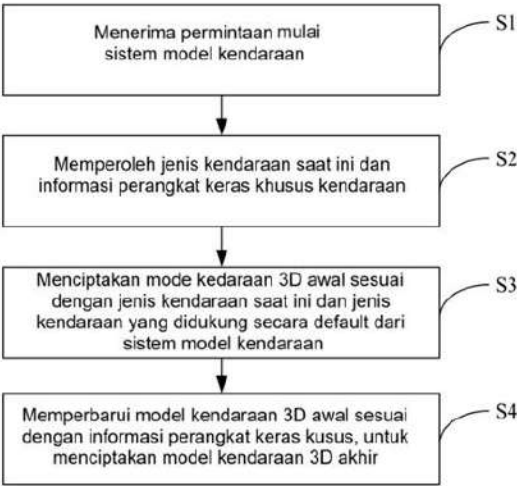
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05709	(13) A
(51)	I.P.C : H 046 4/70,H 046 72/25			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503341		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, Beijing 100085 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			
		(72)	Nama Inventor : JIANG, Xiaowei,CN	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN UNTUK MENENTUKAN TERMINAL TARGET, DAN PERANTI KOMUNIKASI DAN MEDIUM PENYIMPANAN		
(57)	Abstrak : Suatu metode dan peralatan untuk menentukan terminal target, dan peranti komunikasi serta medium penyimpanan. Metode tersebut terdiri dari: untuk persetujuan sidelink (SL), terminal pengirim memilih terminal target yang setidaknya memenuhi kondisi transmisi agregasi pembawa (201). Kondisi transmisi agregasi pembawa terpenuhi, sehingga terminal target dapat menerima data melalui pembawa yang terkait dengan persetujuan SL, sehingga mengurangi kehilangan paket dan meningkatkan keandalan komunikasi data.			



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05763	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 30/15,G 06F 30/12,G 06F 3/01,G 06T 19/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502883		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BYD COMPANY LIMITED No. 3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2023		(72)	Nama Inventor : YE, Jiangtao,CN RUAN, Zhou,CN MA, Jing,CN LIU, Ke,CN ZHANG, Jiande,CN	
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	202211172500.4	26 September 2022	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 - Kebayoran Baru	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MODEL KENDARAAN, SISTEM PEMBUATAN MODEL KENDARAAN, MEDIA PENYIMPANAN KOMPUTER, DAN KENDARAAN			



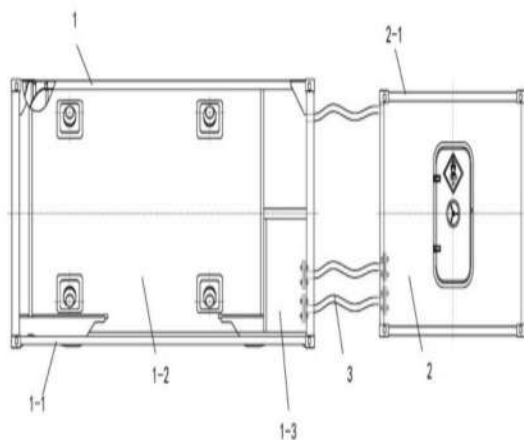
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05607	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07C 69/82,C 07C 67/03,C 08J 11/24				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503400		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EVONIK OPERATIONS GMBH Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen Germany	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : REINSBERG, Philip Heinrich,DE ZANDER, Christian,DE RUWWE, Johannes,DE BLUM, Adrian,DE	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yogi Barlianto S.H. A. Moehammad & Associates Jalan Raden Saleh No. 51A Cikini, Menteng Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	METODE YANG DITINGKATKAN UNTUK DEPOLIMERISASI POLIETILENA TEREFTALAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses depolimerisasi polietilena tereftalat (= "PET"), dimana PET diubah dalam campuran yang terdiri dari glikol dan MAOR menjadi bis (2 hidroksi etil) tereftalat (= "BHET"; No. CAS: 959-26-2), di mana MA adalah logam alkali yang dipilih dari natrium, kalium, litium, dan dimana R adalah radikal alkil yang memiliki 2 hingga 7 atom karbon. MAOR diperoleh melalui transalkoholisasi dari alkoholat rantai pendek MAOR'. Proses sesuai dengan invensi ini dicirikan oleh fakta bahwa proporsi produk pembelahan yang tidak diinginkan mono (2 hidroksi etil) tereftalat (= "MHET") dan tereftalat (= "TS"), berdasarkan proporsi BHET, sangat rendah. Dengan demikian, proses sesuai invensi ini menghasilkan hasil BHET yang tinggi, yang dapat digunakan langsung untuk produksi PET lebih lanjut. Invensi ini dengan demikian juga berkaitan dengan proses daur ulang PET, dimana BHET yang diperoleh dalam proses depolimerisasi PET dipolimerisasi kembali menjadi PET, secara opsional setelah pemurnian lebih lanjut.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05657	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 25/08,F 17C 13/08,F 17C 9/02,F 17C 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503321		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CRRC YANGTZE CO., LTD. Shanhu Road, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone, Wuhan, Hubei 430212 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
202211412067.7	11 November 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : FEI, Jinhua,CN HE, Yuanxin,CN LU, Hai,CN HUANG, Zhengxian,CN LV, Changle,CN LI, Yongli,CN XIONG, Zhenyan,CN YUAN, Jiao,CN WU, Huimin,CN FAN, Xia,CN YANG, Qingyi,CN LIU, Danyan,CN
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KONTAINER TANGKI BAHAN BAKAR LNG LAUT
------	--------------------	--

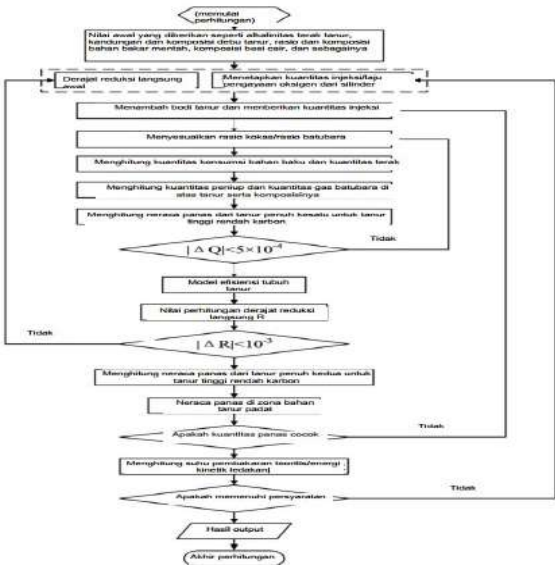
(57)	Abstrak : Suatu sistem kontainer tangki bahan bakar LNG laut terdiri dari: rakitan kontainer tangki (1) yang ditempatkan secara dapat dilepas pada bodi kapal; peralatan pengisian bahan bakar dan gasifikasi (2) yang ditempatkan pada bodi kapal; dan rakitan saluran pipa (3), yang salah satu ujungnya berhubungan secara dapat dilepas dengan rakitan kontainer tangki (1) dan ujung lainnya berhubungan dengan peralatan pengisian bahan bakar dan gasifikasi (2).
------	---



GAMBAR I

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05580	(13) A
(51)	I.P.C : C 21B 5/00,G 06F 30/20,G 06F 30/17		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503283		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022		WISDRI ENGINEERING & RESEARCH INCORPORATION LIMITED 33 University Garden Road, Donghu New Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430000 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WU, Yingjiang,CN LI, Peng,CN XU, Yongbin,CN
202211149240.9	21 September 2022	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi : SEBUAH JENIS METODE PENENTUAN POSISI PENIUPAN TANUR TINGGI, PERALATAN TERMINAL DAN MEDIA PENYIMPANAN		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan sebuah jenis metode penentuan posisi peniupan tanur tinggi, peralatan terminal dan media penyimpanan, metode ini termasuk: Menyesuaikan rasio kokas atau rasio batubara berdasarkan keseimbangan material dan keseimbangan panas dari tanur penuh; Menyesuaikan kuantitas peniupan atau laju pengayaan oksigen dari silinder tanur berdasarkan derajat reduksi langsung dan efisiensi bodi tanur; Menambahkan posisi peniupan berdasarkan neraca panas di zona bahan tanur padat; Menyesuaikan kuantitas peniupan atau laju pengayaan oksigen dari silinder tanur berdasarkan suhu pembakaran dan toleransi antara energi kinetik udara semburan dan nilai awal; Memasukkan semua posisi peniupan dan kuantitas peniupan yang sesuai setelah penyesuaian. Invensi ini melalui optimasi multi-tujuan, untuk mengatasi fluktuasi dari kondisi tanur tinggi yang disebabkan oleh proses baru, memastikan kelancaran operasi dari tanur tinggi dan efisiensi tubuh tanur.

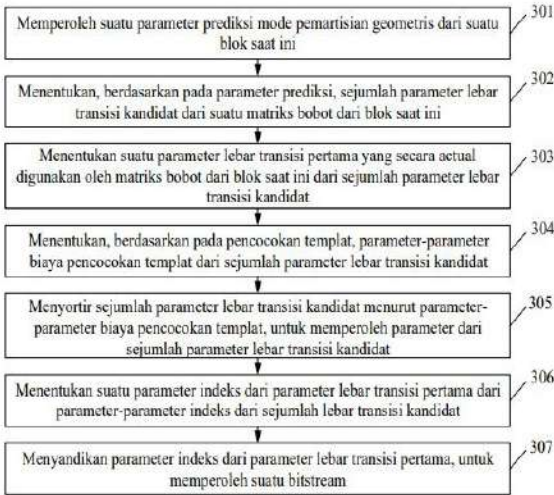


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05681	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04N 19/102				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503161		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : MA, Yanzhuo,CN HUO, Junyan,CN QIU, Ruipeng,CN ZHANG, Hongli,CN LI, Ming,CN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan		
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN APARATUS PENGKODEAN, METODE DAN APARATUS PENDEKODEAN, SERTA PENGKODE, PENDEKODE, DAN MEDIA PENYIMPANAN			

(57) Abstrak :

Diungkapkan dalam invensi ini adalah suatu metode dan apparatus pengkodean, suatu metode dan apparatus pendekodean, dan suatu pengkode, suatu pendekode dan suatu media penyimpanan. Metode pendekodean meliputi: mengakusisi suatu parameter prediksi mode partisi geometris (GPM) dari blok saat ini; menentukan sejumlah dari parameter-parameter lebar transisi kandidat menurut parameter prediksi; berdasarkan pencocokan templat, menentukan suatu parameter lebar transisi pertama yang secara aktual digunakan oleh suatu matriks bobot dari blok saat ini; memperoleh nilai-nilai bobot dari titik-titik piksel dari blok saat ini menurut parameter lebar transisi pertama; dan melakukan pembobotan piksel demi piksel pada suatu nilai terprediksi pertama dan suatu nilai terprediksi kedua dari blok saat ini menurut nilai-nilai bobot untuk memperoleh suatu nilai terprediksi blok saat ini. Sejumlah dari parameter-parameter lebar transisi kandidat diurutkan dengan menggunakan pencocokan templat, suatu parameter lebar transisi optimal dipilih untuk blok saat ini dari suatu hasil penyortiran, dan kemudian suatu matriks bobot optimal dari blok saat ini ditentukan, yang dapat meningkatkan akurasi prediksi dari suatu GPM selama prediksi berbobot dibandingkan dengan menggunakan suatu lebar transisi tetap.

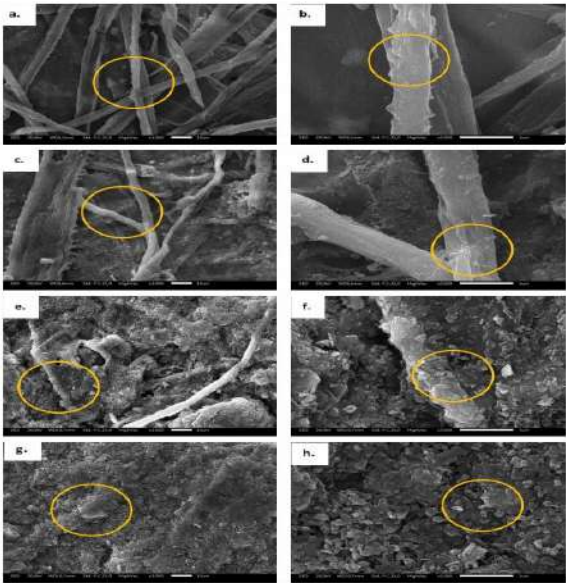


Gambar 3

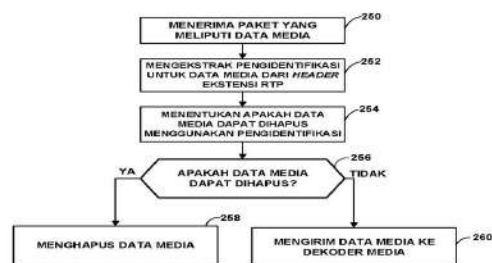
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05558	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 1/00,D 21H 17/25,D 21H 11/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415543		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut., M.M,ID Prof. Ir. Nyoman Jaya Wistara, MS, Ph.D,ID Khairunnisa', S.Hut,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN KEKUATAN KERTAS DARI PULP JERAMI PADI DENGAN SELULOSA MIKROKRISTAL DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan metode peningkatan kekuatan kertas pulp jerami padi dengan selulosa mikrokristal (MCC). Tahapan metode ini terdiri penyiapan pulp soda jerami padi, menyiapkan MCC) dari pulp soda jerami padi dengan pemutihan hidrogen peroksida, hidrolisis dengan asam klorida dan penghaluasan suspensi selulosa menggunakan ultrafine machine grinding hingga 17 siklus pada beberapa gap, membuat kertas dari pulp soda jerami padi dengan penguat MCC pada berbagai komposisi pulp dan MCC dari 100%-25% (pulp) dan 0%-75% (MCC). Kertas dengan MCC 50% dan pulp 50% merupakan kertas dengan komposisi optimum untuk meningkatk kekuatan kertas dan memperbaiki karakteristik kertas berpenguat MCC.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05771	(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04N 21/W54						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503248		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : HE, Yong,US COBAN, Muhammed Zeyd,US HANDE, Prashanth Haridas,US BOUAZIZI, Imed,US LEUNG, Nikolai Konrad,US			
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat		
(31)	Nomor	(32)			Tanggal	(33)	Negara
	63/381,902				01 November 2022		US
	18/329,994		06 Juni 2023			US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025						
(54)	Judul Invensi :	MENGIDENTIFIKASI DAN MENANDAI UNIT DATA VIDEO UNTUK PENGANGKUTAN JARINGAN DARI DATA VIDEO					
(57)	Abstrak : Contoh peranti untuk mengambil data media meliputi memori; dan sistem pemrosesan yang mencakup satu atau lebih prosesor yang diimplementasikan dalam sirkuit, sistem pemrosesan yang dikonfigurasi untuk: menerima paket yang meliputi header paket dan payload yang meliputi setidaknya bagian dari frame data video, header paket yang terpisah dari payload; mengekstrak, dari header paket, pengidentifikasi frame video untuk frame data video; dan memproses payload sesuai dengan pengidentifikasi frame video.						



Gambar 7

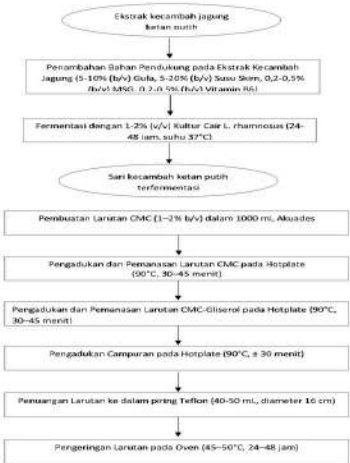
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05392	(13) A
(51)	I.P.C : D 06M 11/64,D 06M 11/55,D 06M 15/53,D 06M 101/32,D 06M 13/292,D 06M 13/17,D 06M 13/165,D 06M 11/11		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502982		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TAKEMOTO OIL & FAT CO., LTD. 2-5, Minato-machi, Gamagori-shi, Aichi 4438611 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022-145559 13 September 2022 JP		(72) Nama Inventor : KIMURA Yutaka,JP OKADA Tomoya,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi : AGEN PERLAKUAN UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, KOMPOSISI YANG MENGANDUNG AGEN PERLAKUAN UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, AGEN PERLAKUAN PERTAMA UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, KOMPOSISI YANG MENGANDUNG AGEN PERLAKUAN PERTAMA UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, AGEN PERLAKUAN KEDUA UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, KOMPOSISI YANG MENGANDUNG AGEN PERLAKUAN KEDUA UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, AGEN PERLAKUAN KETIGA UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, KOMPOSISI YANG MENGANDUNG AGEN PERLAKUAN KETIGA UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, LARUTAN EN CER DARI AGEN PERLAKUAN UNTUK SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, METODE UNTUK MEMBERI PERLAKUAN PADA SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER, DAN SERAT SINTETIK BERBASIS POLIESTER		
(57)	Abstrak : Invensi ini membahas masalah penyediaan: suatu agen perlakuan untuk serat sintetik berbasis poliester, yang membuat memungkinkan untuk meningkatkan stabilitas emulsi ketika agen perlakuan untuk serat sintetik dibuat menjadi larutan encer air, untuk mengurangi perekatan permukaan serat ketika agen perlakuan untuk serat sintetik diterapkan ke serat, dan untuk mencegah penurunan kekuatan serat; dan lainnya. Agen perlakuan untuk serat sintetik berbasis poliester menurut invensi ini mencakup 5% massa atau lebih dari turunan (poli)oksialkilena (A), 1% massa atau lebih dari senyawa asam anorganik (B), dan 5% massa atau lebih dari senyawa ester fosfat organik (C). 1% massa larutan encer air dari agen perlakuan untuk serat sintetik berbasis poliester memiliki nilai pH sebesar 5,5 hingga 8,5 yang inklusif pada suhu 25°C. Senyawa asam anorganik (B) mencakup setidaknya satu komponen yang dipilih dari asam sulfat, asam nitrat, asam klorida dan garamnya. Senyawa ester fosfat organik (C) mencakup setidaknya satu komponen yang dipilih dari ester fosfat organik yang memiliki gugus alkil yang memiliki 16 hingga 20 atom karbon yang inklusif dalam molekulnya dan garamnya.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05718	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61P 17/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310372		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025			Riska Ayu Sutriyansyah,ID	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05202	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 9/14,B 65D 65/46		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414781		(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 : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Setyani Budiari, S.TP., M.Si,ID Anastasia Fitria Devi, Ph.D,ID Hani Mulyani, S.T., M.Farm,ID Yati Maryati, S.T., M.Si,ID Hakiki Melanie, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Prof. Dr. Ir. Nina Artanti, M.Sc,ID Euis Filaila A.Ma,ID Cailin Anjali,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM BERBASIS CARBOXYMETHYL CELLULOSE
	Invensi :	(CMC) DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK KECAMBAH JAGUNG KETAN PUTIH TERFERMENTASI

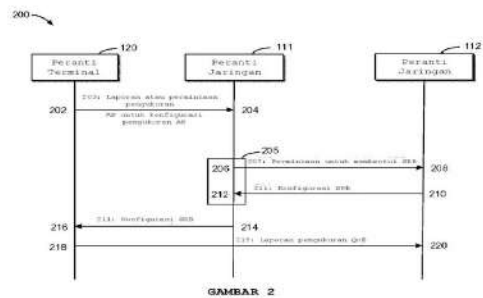
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berhubungan dengan metode formulasi dan pembuatan edible film berbasis carboxymethyl cellulose (CMC) dengan penambahan ekstrak kecambah jagung ketan putih terfermentasi <i>L. rhamnosus</i> sebagai sumber senyawa gamma-aminobutyric acid (GABA) dan antioksidan. Komposisi edible film dalam invensi ini meliputi bahan a yaitu ekstrak kecambah jagung ketan putih terfermentasi <i>L. rhamnosus</i> dan bahan b yaitu larutan CMC (1-2% b/v CMC dalam air) yang mengandung 2-4% v/v plastisizer gliserol. Metode pembuatan sebagaimana invensi ini terdiri dari melarutkan 1-2% b/v CMC dalam air kemudian menambahkan 2-4% v/v plastisizer gliserol. Setelah larut, ekstrak kecambah jagung ketan putih terfermentasi <i>L. rhamnosus</i> ditambahkan sebanyak 10-20% dari larutan CMC yang dibuat. Campuran kemudian dituang dalam cawan Teflon dan dikeringkan dalam oven 24 jam sehingga terbentuk edible film. Film yang dihasilkan memiliki kandungan GABA berkisar 241,67 – 579,33 ppm, aktivitas penghambatan radikal bebas ABTS 31,55–74,88%, kadar air 6,70-12,79%, ketebalan 0,22–0,42 mm, warna derajat L* berkisar 86,78-92,44, a* berkisar 0,02-0,23, b* berkisar 6,88-19,14, indeks kecoklatan berkissar 7,27-24,22%, kelarutan 79,00-89,50%, Water Vapor Transmission Rate (WVTR) berkisar 1,82-2.52 g/m2/24 jam, dan tensile strenght berkisar 0,48-2,74 MPa.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05582	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 24/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503412		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, 02610 Espoo Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		(72) Nama Inventor : HE, Jing,CN YUAN, Ping,CN TOMALA, Malgorzata,PL DECARREAU, Guillaume,FR HELMERS, Hakon,NO
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	PELAPORAN PENGUKURAN KUALITAS PENGALAMAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Perwujudan-perwujudan dari pengungkapan ini berhubungan dengan pelaporan pengukuran QoE. Suatu peranti terminal menerima, dari suatu peranti jaringan pertama, suatu pesan yang mengindikasikan penghentian pelaporan QoE ke peranti jaringan pertama. Kemudian, peranti terminal mentransmisikan, ke peranti jaringan pertama, suatu pesan untuk meminta suatu konfigurasi SRB dengan suatu peranti jaringan kedua. Berikutnya, peranti terminal mentransmisikan, ke peranti jaringan kedua, hasil pengukuran QoE berdasarkan konfigurasi SRB yang diterima. Dengan demikian, mekanisme pelaporan pengukuran QoE yang tepat waktu dan efektif disediakan.
------	---

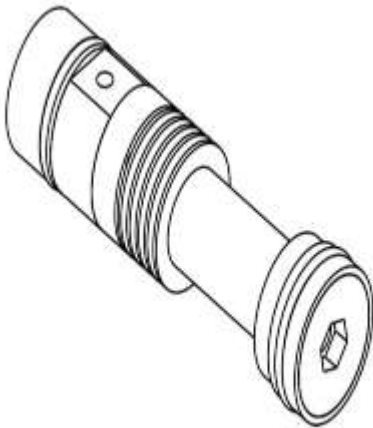


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05474	(13) A
(51)	I.P.C : B 23P 19/00,G 21G 1/10,G 21G 1/04,G 21G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415134		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Imam Kambali,ID Angga Dwi Saputra, S.T., M.T.,ID Isdandy Rezki Febrianto, S.Si.,ID Suharni, S.Si.,ID Syefudin Ichwan, S.T., M.T.,ID Frida Iswinning Diah, S.T., M.Sc.,ID Nurhuda, S.Si., M.Farm., Apt.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMEGANG TARGET GANDA PADA PRODUKSI RADIOISOTOP F-18 DAN Cu-64 SECARA SIMULTAN BERBASIS SIKLOTRON
------	--------------------	---

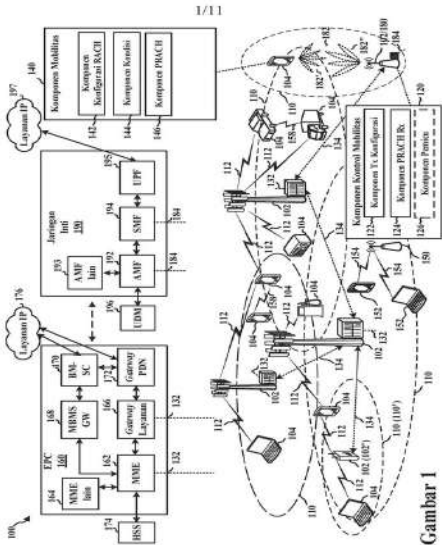
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pemegang target ganda dan metode produksi radioisotop cair fluorine-18 (F-18) dan radioisotop padat tembaga-64 (Cu-64) secara simultan. Pada invensi ini, produksi F-18 menggunakan metode iradiasi langsung dengan berkas proton, sedangkan Cu-64 diproduksi dengan metode tidak langsung, yaitu menggunakan neutron sekunder. Produksi radioisotop F-18 dengan material target cair H218O. Sedangkan radioisotop Cu-64 menggunakan material target padat yang berupa serbuk 64ZnO. Untuk meningkatkan produksi radioisotop F-18 dan Cu-64, material target cair dan padat akan diletakkan pada satu pemegang target sehingga kedua radioisotop tersebut (F-18 dan Cu-64) dapat diproduksi secara bersamaan yang akan meningkatkan efisiensi dan produktivitas mesin siklotron. Alat pemegang target merupakan sebuah Komponen yang berbentuk silinder yang terbuat dari alumunium dan memiliki dua ruang atau wadah untuk target cair (H218O) dan padat(64ZnO). Pada sisi luar alat pemegang target terdapat sirip-sirip yang berfungsi untuk meningkatkan efisiensi pendinginan pada saat iradiasi proton. Pemilihan material alumunium didasarkan atas sifat fisik berupa konduktivitas termal yang baik sehingga proses pendinginan menjadi efektif dan efisien.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05618	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503340		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
		(72)	Nama Inventor : YUAN, Fang,CN ZHOU, Yan,US LUO, Tao,US		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat		

(54)	Judul Invensi :	TRANSMISI RACH DALAM SEL KANDIDAT UNTUK MOBILITAS L1 DAN L2
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak : Pengungkapan ini menyediakan sistem, metode, dan peralatan, yang meliputi program komputer yang dienkodkan pada media penyimpanan komputer untuk perlengkapan pengguna (UE) untuk menginisiasi prosedur mobilitas lapisan 1 atau lapisan 2. UE menerima konfigurasi kanal akses acak (RACH) yang meliputi kejadian RACH untuk sel kandidat. UE menentukan bahwa kondisi untuk prosedur mobilitas lapisan 1 atau lapisan 2 ke sel kandidat terpenuhi. UE mentransmisikan pesan RACH fisik (PRACH) ke sel kandidat untuk menginisiasi prosedur mobilitas lapisan 1 atau lapisan 2.
------	--

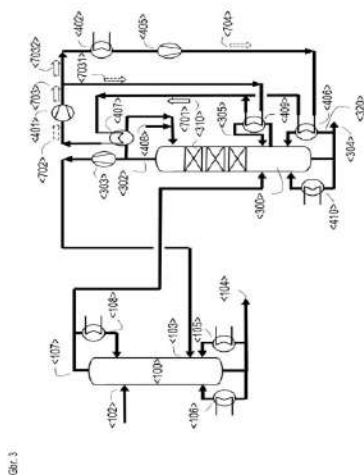


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05528	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 59/04,B 09B 3/40,C 02F 103/26,C 08J 11/08			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202415234	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024			
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara </div> <div> Hidawati,ID Taufiq Bachtiar,ID Veny Rachmawati,ID Rossy Choerun Nissa,ID Aditya Wibawa,ID Etih Hartati,ID Lieza Corsita,ID Bima Soeria Koesomo,ID </div> <div> Dyah Marganingrum,ID Ratih Nurjayati,ID Merri Jayanti,ID Danang Nor Arifin,ID Rahmat Khatib Purnama,ID Didin Agustian Permadi,ID Bahrudin Manurung,ID Alya Farhah Nabilah,ID </div> </div>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PEMBUATAN LARUTAN EUTEKTIK BERBASIS GLISERIN DARI BOTTOM DESTILLATE GLICERINE DAN METODE PENGUNAANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan larutan eutektik berbasis gliserin dari bottom destillate glicerine dan metode penggunaannya. Invensi ini berhubungan dengan dengan metode pembuatan larutan eutektik berbasis gliserin dari bottom destillate glicerine (BDG) sebagai sumber donor hidrogen dan penggunaannya pada proses fraksinasi lignin dan selulosa dari lignoselulosa limbah tandan kosong kelapa sawit. Pemurnian (BDG) menggunakan larutan asam fosphat 1:7 sehingga diperoleh cairan berwarna kuning transparan dengan pH 0.7 – 2.0, viskositas 38 – 67 cP, dan berat jenis 1,25 g/cm3. Larutan eutektik berbasis gliserin hasil pemurnian dan glisin dengan perbandingan glisin dan gliserin (1:13 b/v) yang mempunyai karakteristik pH 1,0 – 2,5, viskositas 54 – 105 cP, konduktivitas 2,0 – 3,5 µS/cm, berat jenis 1,25 g/cm3. Limbah biomassa tandan kosong kelapa sawit yang difraksinasi menggunakan larutan eutektik glisin:gliserin 1:13 (b/v) sehingga diperoleh kadar lignin sebesar 18,43 mg/mL dan kadar selulosa 38,68 mg/mL dan kadar hemiselulosa 17,82 mg/mL.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05616	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 3/32,B 01D 3/14,C 07C 29/80,C 07C 29/70,C 07C 31/30,C 07C 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503397		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EVONIK OPERATIONS GMBH Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen Germany
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : PAUL, Niklas,DE SCHRÖDER, Moritz,DE RIX, Armin Matthias,DE WÜLLER, Martin,DE ROETTGER, Dirk,DE SIX, Tanita Valérie,DE FRANCOIS, Patrick,DE OH, Min-Zae,KR ZITZEWITZ, Philip,DE RUWWE, Johannes,DE
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yogi Barlianto S.H. A. Moehammad & Associates Jalan Raden Saleh No. 51A Cikini, Menteng Jakarta

(54)	Judul Invensi :	PROSES YANG DITINGKATKAN UNTUK PRODUKSI METOKSIDA LOGAM ALKALI
------	--------------------	--

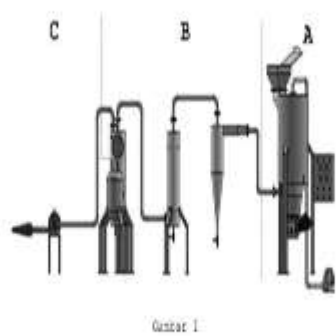
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan proses untuk pembuatan setidaknya satu metoksida logam alkali melalui distilasi reaktif dalam setidaknya satu kolom reaksi. Pada ujung bawah kolom reaksi, alkali logam metoksida yang terlarut dalam metanol dihilangkan. Campuran metanol/air yang diperoleh di bagian atas kolom reaksi dipisahkan dengan distilasi dalam kolom rektifikasi. Energi uap yang diperoleh di bagian atas kolom rektifikasi ditransfer ke media pemindahan panas berwujud cair atau gas, dan media pemindahan panas gas yang diperoleh tersebut dikompresi setidaknya dalam dua tahap. Energi dari media pemindahan panas terkompresi secara menguntungkan ditransfer ke aliran bawah dan samping kolom rektifikasi. Hal ini memungkinkan penggunaan energi uap yang sangat hemat energi dalam proses menurut invensi tersebut. Energi dari media pemindahan panas terkompresi dapat digunakan tambahan untuk mengoperasikan kolom reaksi atau untuk mengoperasikan kolom reaksi di mana proses transalkoholisasi alkoholat logam alkali dilakukan.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05355	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411115		(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 : 14 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Zulfahmi, M.T.,ID Prof. Dr. Datin Fatia Umar, S.T., M.T.,ID Liston Setiawan, S.T.,ID Gunawan, S.T.,ID Ir. Nendaryono Madiutomo, M.T.,ID Ir. Edwin Akhdiat Daranin, M.Sc.,ID Ika Monika, S.T.,ID Ir. Suganal,ID Dr. Ir. Miftahul Huda,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2025			

(54)	Judul Invensi :	SISTEM GASIFIER BIO-BATUBARA UNTUK ENERGI KOMUNAL (GASENAL)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem gasifier bio-batubara untuk energi komunal (GASENAL). Gasifier ini terdiri dari tiga bagian utama, yaitu reaktor, purifikasi dan output syngas. Keistimewaan invensi ini adalah dari aspek kepraktisan pada proses pemasukan umpan, sistem pembuangan abu hasil pembakaran dan sistem pemurnian yang lebih ramah lingkungan. Bahan bakar atau umpan yang masuk ke pengumpan menggunakan sistem double gate yang menahan agar tidak ada asap atau api yang keluar pada saat pengumpanan bahan bakar. Umpan tidak perlu berdiameter seragam, jenis umpan bervariasi bisa batubara, biomassa atau campuran batubara dengan biomassa dengan sistem co-gasifikasi, lebih fleksibel serta tidak perlu melalui tahapan pengolahan. Sistem pembuangan abu diatur dengan kisi-kisi dengan sistem berputar sampai 90o, agar abu atau sisa material yang tersisa mudah dibersihkan pada saat selesai proses pembakaran, selanjutnya proses pembuangan menggunakan katup putar pengunci udara yang memungkinkan outlet pengeluaran abu bekerja secara kontinyu, tanpa menimbulkan udara luar masuk kedalam gasifier. Sistem pengaturan udara masuk menggunakan blower yang diatur kecepatannya menggunakan venturi dan inverter.
------	---



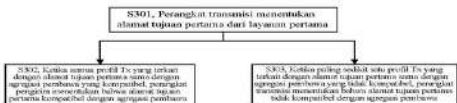
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05670	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310327		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Iskandar, S.T., M.T.,ID Dr. Yunus, M.Pd.,ID Prof. Dr. I Made Arsana, S.Pd., M.T.,ID Dr. Nur Kholis, S.T., M.T.,ID Rizdana Galih Pambudi,ID Bima Anshari,ID Ade Priyo Widhikdho,ID Adam Dzulfikri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	OVEN PENGERINGAN SEPATU OTOMATIS TERINTEGRASI DENGAN SISTEM CLOUD RASPBERRY PI
------	--------------------	--

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

Oven pengering sepatu otomatis digunakan untuk proses pengeringan sepatu, pengeleman dan juga pembuatan profil sepatu kulit.Salah satu syarat proses pengovenan utuk mendapatkan hasil terbaik adalah menggunakan kontrol waktu dan kontrol otomatis. Invensi ini menghasilkan suatu mesin oven pengering sepatu otomatis yang memiliki desain ergonomis dan fitur sesuai dengan kebutuhan pengrajin sepatu (UKM). Mesin ini dapat dikontrol secara otomatis terkait suhu dan waktu pengovenan. Sumber panas menggunakan elemen listrik (heater) dan untuk peralatan dibantu dengan blower penghembus yang dialirkan ke pipa saluran oven sehingga panas merata. Mesin ini juga dilengkapi exhaus fan otomatis yang ikut membantu sirkulasi udara dalam oven. Selain itu mesin ini dilengkapi dengan sistem cloud rasberry pi sebagai cloud computing penyimpanan data proses produksi sehingga dapat memudahkan proses kerja, meningkatkan produktifikas produksi dan pendataan produktivitas secara realtime. Mesin ini terdiri dari; unit rangka (1), Elemen, (2) Roda (3), Sensor termokopel (4), Handle pemindah mesin (5), pintu (6), Lampu tahan panas (7), Box Control (8), Kabel Power (9), Rak Sepatu (10), dan exhaus fan (1), Blower (12) Dengan proses perwujudan invensi ini akan dihasilkan oven pengeringan sepatu otomatis terintegrasi dengan sistem cloud raspberry pi.

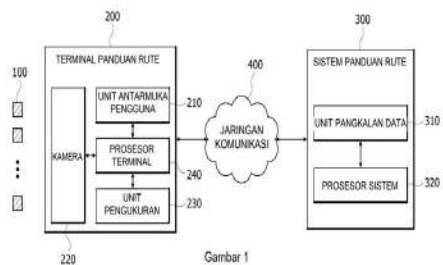
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05683	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503357		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022			BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, Beijing 100085 China	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		JIANG, Xiaowei,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE KOMUNIKASI SIDELINK, PERALATAN DAN PERANGKAT KOMUNIKASI			
(57)	Abstrak :				
	Disediakan dalam pengungkapan ini adalah metode komunikasi sidelink, peralatan komunikasi, dan perangkat komunikasi. Metode tersebut dapat terdiri dari: ketika semua profil Tx yang dikaitkan dengan alamat tujuan pertama sama dengan agregasi pembawa yang kompatibel, menentukan bahwa alamat tujuan pertama kompatibel dengan agregasi pembawa; dan ketika paling sedikit satu profil Tx yang dikaitkan dengan alamat tujuan pertama sama dengan agregasi pembawa yang tidak kompatibel, menentukan bahwa alamat tujuan pertama tidak kompatibel dengan agregasi pembawa, di mana alamat tujuan pertama adalah alamat tujuan dari layanan pertama, dan layanan pertama adalah layanan broadcast atau layanan multicast.				



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05764	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01C 21/36,G 01C 21/34,G 01C 21/20,G 01C 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503350		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DABEEO, INC. 8th Floor, 144, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul 04212 Republic of Korea	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	10-2022-0120118	22 September 2022		KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : PARK, Ju Hum,KR	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Winuriska WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD), Jakarta Selatan, Indonesia	
(54)	Judul Invensi :	TERMINAL PANDUAN RUTE, SISTEM PANDUAN RUTE, DAN METODE PANDUAN RUTE			

Suatu terminal panduan rute dari invensi ini mencakup: unit antarmuka pengguna; kamera yang menangkap citra penanda yang dipasang di dalam ruangan; dan prosesor terminal yang mengenali penanda dari citra yang ditangkap oleh kamera dan mentransmisikan informasi identifikasi penanda ke sistem panduan rute, menerima lokasi pengguna saat ini, yang ditransmisikan dari sistem panduan rute, lokasi saat ini diekstraksi berdasarkan informasi identifikasi, dan mengeluarkan lokasi saat ini melalui unit antarmuka pengguna.

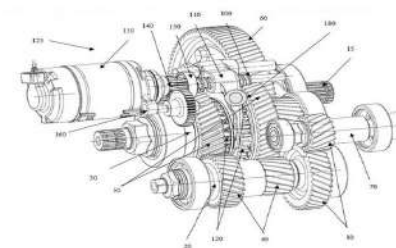


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05745	(13) A
(51)	I.P.C : F 16H 63/30,F 16H 61/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413406		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAJAJ AUTO LIMITED Mumbai-Pune Road, Akurdi Pune 411035 India
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202221030206 26 Mei 2022 IN		(72) Nama Inventor : JOSEPH, Abraham,IN M JOSHI, Ashish,IN BAJAJ, Tarun,IN V DORALE, Ninad,IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan
(54)	Judul Invensi :	SISTEM TRANSMISI MANUAL OTOMATIS (TMO) UNTUK SUATU KENDARAAN	

(57) **Abstrak :**

Suatu mekanisme penggeser gir yang hemat energi untuk Sistem Transmisi Manual Otomatis (125) yang terdiri dari sumber kendara (10) untuk menjalankan kendaraan; suatu sistem transmisi yang terdiri dari; poros keluaran (30) yang terlibat secara terpilih dengan sumber kendara (10) melalui setidaknya satu pasang gir yang terdiri dari satu gir keluaran (50) dipasangkan dengan setidaknya satu gir masukan (40) untuk memindahkan daya/torsi; dimana gir keluaran (50) terpasang atau tidak terpasang dengan poros keluaran (30) menggunakan setidaknya satu lengan (120) tersambung kepada poros keluaran (30); dan lengan (120) yang digerakkan menggunakan garpu (110) dimana garpu tersebut (110) dipasangkan pada suatu sekrup utama (100); dimana sekrup utama (100) diputar menggunakan suatu aktuator untuk dapat menggerakkan garpu (110) secara linier.

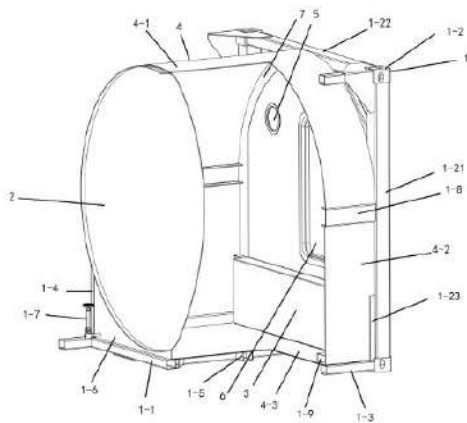


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05652	(13) A
(51)	I.P.C : F 17C 13/08,F 17C 13/04,F 17C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503278		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CRRC YANGTZE CO., LTD. Shanhu Road, Daqiao New Area, Jiangxia Economic Development Zone Wuhan, Hubei 430212 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023		(72) Nama Inventor : FEI, Jinhua,CN HE, Yuanxin,CN LV, Changle,CN LI, Yongli,CN LU, Hai,CN YUAN, Jiao,CN WU, Huimin,CN FAN, Xia,CN YANG, Qingyi,CN YANG, Rui,CN
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211411726.5	11 November 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi

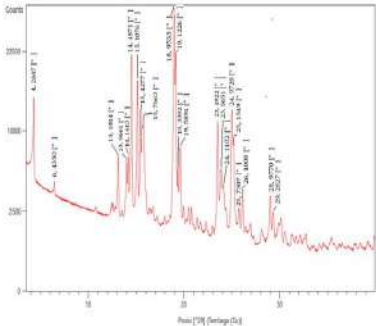
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR KOTAK PENDINGIN DAN WADAH TANGKI PENYIMPAN BAHAN BAKAR LNG
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Diungkapkan struktur kotak pendingin dan wadah tangki penyimpan bahan bakar LNG, yang terdiri dari: rangka penopang (1) yang didalamnya ditempatkan wadah tangki penyimpan bahan bakar LNG; kepala penutup (2) yang terhubung ke rangka penopang (1); panel (3) yang terhubung ke rangka penopang (1) dan berhadapan dengan kepala penutup (2); rakitan penghubung (4) dengan ujung yang terhubung ke tepi kepala penutup (2) dan ujung lainnya terhubung ke tepi panel (3) untuk membentuk ruang tertutup. Rakitan penghubung (4) tersebut terhubung ke rangka penopang (1).
------	--



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05574	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/445,A 61P 37/08,A 61P 17/04,A 61P 11/02,A 61P 17/00,C 07D 211/46		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502885		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHENGDU SHIBEIKANG BIOMEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. No. 1, 1st Floor, Unit 1, Building 26 No.2, Tianyu Road, High-tech Zone Chengdu, Sichuan 611731, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202310000722.6 03 Januari 2023 CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72) Nama Inventor : Xiaoyu WANG,CN Li ZHANG,CN Jie JIANG,CN Ning ZHOU,CN Xia MOU,CN
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lucky Setiawati S.H. GLOBOMARK INTELLECTUAL PROPERTY, DBS Bank Tower Lantai 28, Ciputra World One, Jalan Prof. Dr. Satrio Kav 3-5, Jakarta, 12940, Indonesia	
(54)	Judul Invensi : BENTUK KRISTAL DAN BENTUK AMORF CAREBASTINE P-TOLUENASULFONAT		
(57)	Abstrak : Yang disediakan adalah suatu bentuk kristal dan bentuk amorf dari carebastine p-toluenasulfonat, dan suatu metode pembuatannya, yang berkaitan dengan bidang kimia medisinal, untuk digunakan dalam memecahkan masalah-masalah dalam teknologi sebelumnya dimana carebastine tidak stabil, tidak mudah ditingkatkan skalanya untuk sintesis, dan sulit dibuat menjadi suatu obat dan sejenisnya. Bentuk kristal dan bentuk amorf dari carebastine p-toluenasulfonat memiliki karakteristik berupa kemurnian tinggi, stabilitas tinggi, bioavailabilitas tinggi, sintesis dalam skala yang ditingkatkan yang mudah, dan produksi industri dan sejenisnya, serta memiliki higroskopisitas yang sangat baik untuk penyimpanan yang mudah.		



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05502	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 21/00,C 05F 11/00,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414974		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
(31)	Nomor	(32) Tanggal	Indonesia
(33)	Negara		(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 April 2025		Drs. Arwan Sugiharto, M.Si,ID Idris, M.Si,ID
			Prof. Dr. I. Made Sudiana, M.Si,ID Iwan Setiaji,ID
			Ahmad Jatika,ID Rizka Rahmaniawati,ID
			Topik Hidayat,ID Yana Suryana,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI PUPUK HAYATI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADI DI LAHAN SAWAH
	Invensi :	TERPAPAR KERING DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan metode produksi dan aplikasi pupuk hayati untuk meningkatkan produktivitas tanaman padi yang ditanam pada lahan terpapar kering. Pupuk hayati yang dikembangkan pada invensi ini memiliki bahan aktif berupa jamur Aspergillus niger yang dikombinasikan dengan bahan pembawa berupa zeolit dan hidrogel. Perbanyakan inokulan jamur Aspergillus niger dilakukan menggunakan bahan baku media yang murah yaitu, 0,1% molase selama 14 hari. Proses pembuatan pupuk hayati ini dilakukan dengan cara mencampur 150 ml inokulan cair jamur Aspergillus niger dengan 1 kg zeolit steril. Setelah dikering anginkan, kemudian dicampur dengan tepung hidrogel dengan perbandingan 1:0,02. Penggunaan formula pupuk hayati pada invensi ini mampu meningkatkan produktivitas padi varietas mekongga sekitar 80% sampai 95% pada lahan terpapar kering.



Gambar 1

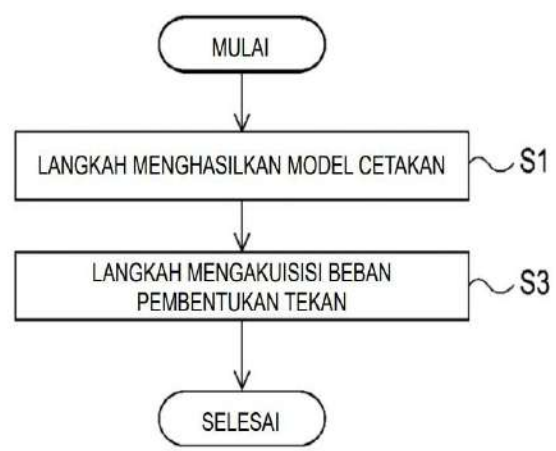
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05686	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/69,A 61P 25/28				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502942		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YEDITEPE UNIVERSITESI Inonu Mah. Kayisdagi Cad. 326 A/, 34755 Atasehir/Istanbul Turkey	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72)	Nama Inventor : ŞAHİN, Fikrettin,TR ŞENTÜRK, Nermin Başak,TR KASAPOĞLU USTA, Burcu,TR DEMİR, Sevda,TR	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	PENGUNAAN TURUNAN BORAT DALAM PENGOBATAN PENYAKIT NEURODEGENERATIF			
	(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan turunan borat dalam pengobatan sklerosis lateral amiotrofik (ALS), yang merupakan penyakit neurodegeneratif. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan dan pemberian formulasi farmasi yang terdiri dari setidaknya satu turunan borat yang diungkapkan dalam invensi tersebut.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05680	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 56/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503251		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, Beijing 100085 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		(72) Nama Inventor : GUO, Shengxiang,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		
(54)	Judul	METODE DAN PERALATAN UNTUK MENERIMA BLOK SINYAL SINKRONISASI, METODE DAN PERALATAN UNTUK MENTRANSMISIKAN BLOK SINYAL SINKRONISASI, MEDIA, DAN PRODUK	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan bidang komunikasi. Diungkapkan suatu metode dan peralatan untuk menerima blok sinyal sinkronisasi, metode dan peralatan untuk mentransmisikan blok sinyal sinkronisasi, media, dan produk. Metode untuk menerima blok sinyal sinkronisasi terdiri dari: menerima blok sinyal sinkronisasi dalam paling sedikit dua grid. Menurut metode tersebut, informasi sinkronisasi lengkap dapat diperoleh melalui paling sedikit dua blok sinyal sinkronisasi pada paling sedikit dua grid.	

Blok sinyal sinkronisasi diterima dalam paling sedikit dua grid 210

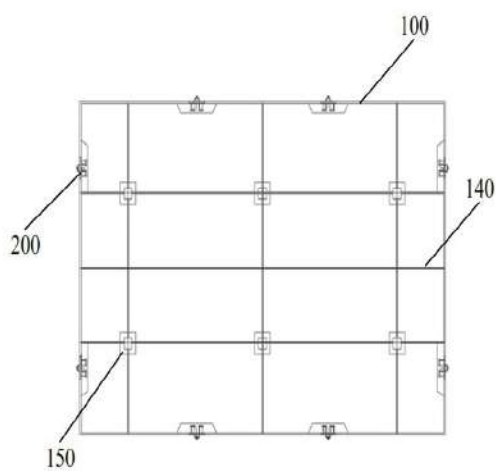
GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05780	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 21D 22/00,G 06F 30/23,G 06F 113/22					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502923		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : Yasuhiro KISHIGAMI,JP		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022-165324 14 Oktober 2022 JP			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN ALAT ANALISIS PEMBENTUKAN TEKAN, PROGRAM ANALISIS PEMBENTUKAN TEKAN, DAN METODE PEMBUATAN BAGIAN BENTUKAN TEKAN				
(57)	Abstrak : Suatu metode analisis pembentukan tekan menurut invensi ini meliputi: suatu langkah menghasilkan model cetakan (S1) untuk menghasilkan suatu model cetakan yang memiliki suatu ketebalan virtual dengan suatu elemen dua-dimensi dan mengatur suatu kondisi perbatasan dari elemen dua-dimensi tersebut sedemikian sehingga suatu bagian yang bersesuaian dengan suatu rusuk dalam suatu cetakan sungguhan adalah suatu bodi kaku dan suatu bagian selain daripada rusuk tersebut adalah suatu ketidakkekakuan; dan suatu langkah mengakuisisi beban pembentukan tekan (S3) untuk melakukan analisis pembentukan tekan menggunakan suatu model cetakan yang dihasilkan dengan langkah menghasilkan model cetakan (S1), dan mengakuisisi suatu beban pembentukan tekan.					



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05648	(13)	A
(51)	I.P.C : B 63B 35/44				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503279		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022			DAS SOLAR CO., LTD. No. 43 South Bailing Road, Quzhou, Zhejiang 324022 China	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		HU, Shaoliang,CN SHEN, Lei,CN LIU, Hui,CN LI, Xiaoli,CN ZHAO, Mingqiang,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul	PONTON FOTOVOLATIK YANG DIANGKUT AIR DAN PERANGKAT PEMBANGKIT LISTRIK			
	Invensi :	FOTOVOLTAIK YANG DIANGKUT AIR			

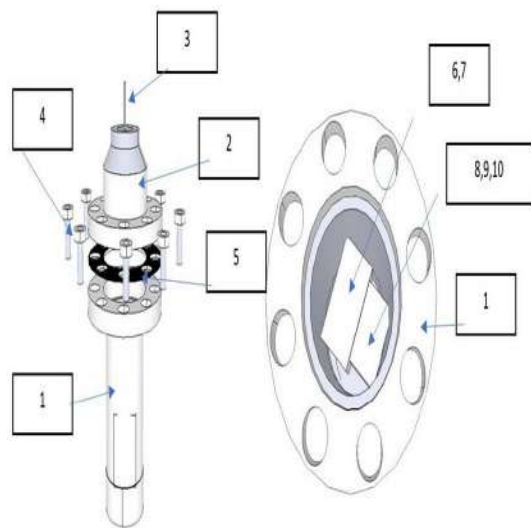


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05221	(13) A
(51)	I.P.C : G 01T 1/29,G 01T 1/20,G 01T 1/167,G 08C 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414680		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		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	Mohamad Nur Yahya, M.Si,ID Dr. Murdahayu M., S.Si., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 April 2025		Dr. Wahyu Retno Prihatiningsih, S.Si., M.Si.,ID Deddy Irawan Permana Putra, S.Si., M.Sc.,ID
			Yogi Priasetyono, S.Si., M.Si.,ID Dr.Rer.Biol.Hum. Heru Prasetyo, M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

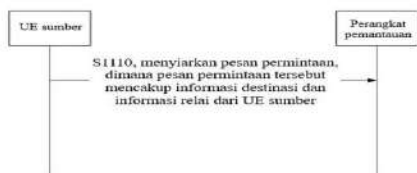
(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR RADIASI BAWAH AIR BERBASIS NIRKABEL
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai alat ukur radiasi lingkungan bawah air, yang simpel dan memiliki mobilitas tinggi yang terdiri dari unit detektor radiasi, unit transmisi data, unit rumah detektor kedap air dan unit monitor radiasi portabel. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pengukuran radiasi secara nirkabel yang dilakukan secara kontinyu dengan detektor Geuger Muller yang terletak di dalam rumah detektor kedap air diameter 100 mm, tinggi 370 mm dan tebal 4,1 mm. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan alat ukur dosis radiasi yang murah secara nirkabel dan mampu mengukur di beberapa lokasi dengan lebih dari satu detektor dalam waktu bersamaan. Invensi ini terdiri dari perangkat transmitter dan receiver, dimana perangkat transmitter terdiri dari suatu rumah detektor kedap air, yang dicirikan pada bagian dalam dipasang suatu detektor radiasi gamma yang terhubung dengan modul pengolah sinyal, mikrokontroler, rechargeable battery dan modul transmitter berbasis radio frekuensi yang dilengkapi dengan antena transmisi data yang digunakan untuk mengirim data secara kontinue dan perangkat receiver terdiri dari suatu monitor radiasi portabel yang terdiri dari monitor, modul mikrokontroler, modul receiver yang dilengkapi dengan antena penerima yang digunakan untuk menerima data secara kontinyu lebih dari satu detektor.</p>
------	-----------	---



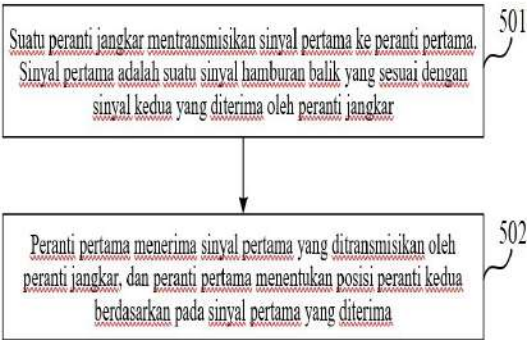
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05685	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503258		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, Beijing 100085 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : LIU, Jianning,CN	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN PEMROSESAN INFORMASI, PERANGKAT KOMUNIKASI DAN MEDIA PENYIMPANAN			
(57)	Abstrak :				

Dalam perwujudan pengungkapan ini, disediakan suatu metode dan peralatan pemrosesan informasi, perangkat komunikasi, dan media penyimpanan. Metode pemrosesan informasi yang dijalankan oleh User Equipment (UE) sumber meliputi: menyiarkan pesan permintaan, pesan permintaan meliputi informasi destinasi dan informasi relai UE sumber, informasi destinasi digunakan untuk mengindikasikan relai User Equipment to User Equipment (U2U) alternatif dari UE sumber, dan informasi relai dari UE sumber digunakan untuk mengindikasikan apakah UE sumber dapat berfungsi sebagai UE target untuk komunikasi relai U2U.



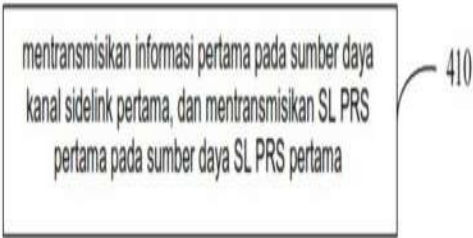
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05636	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 4/029				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502962		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025				
			(72)	Nama Inventor : CUI, Shengjiang,CN HE, Chuanfeng,CN XU, Weijie,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN PEMOSISIAN, DAN PERANTI KOMUNIKASI			
(57)	Abstrak : Perwujudan-perwujudan dari invensi ini menyediakan suatu metode dan peralatan pemosisian, serta suatu peranti komunikasi. Metode tersebut mencakup: suatu peranti pertama menerima suatu sinyal pertama yang dikirimkan oleh suatu peranti jangkar, dimana sinyal pertama adalah suatu sinyal hamburan balik yang sesuai dengan suatu sinyal kedua yang diterima oleh peranti jangkar; dan peranti pertama menentukan posisi suatu peranti kedua berdasarkan pada sinyal pertama yang diterima.				



Gambar 5

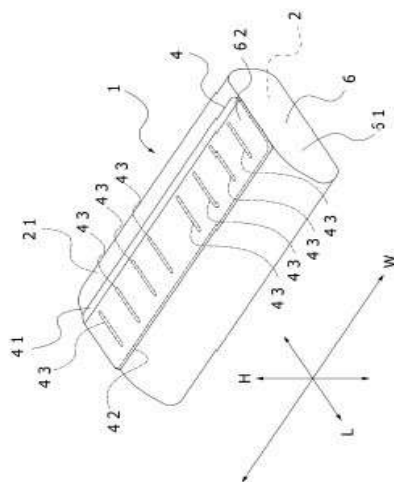
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05626	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 72/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502978		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		(72)	Nama Inventor : ZHANG, Shichang,CN MA, Teng,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGIRIMAN, METODE PENERIMAAN, PERANGKAT, MEDIA DAN PRODUK SL PRS			
(57)	Abstrak : Pengungkapan ini mengungkapkan suatu metode transmisi SL PRS, suatu metode penerimaan, suatu peralatan, suatu media, dan suatu produk, dan merupakan bagian dari bidang pengukuran sinyal pemosisian. Metode tersebut meliputi: mentransmisikan/menerima informasi pertama pada sumber daya kanal sidelink pertama, dan mentransmisikan/menerima SL PRS pertama pada sumber daya SL PRS pertama, di mana informasi pertama digunakan untuk menunjukkan mode transmisi SL PRS pada sumber daya SL PRS pertama. Metode tersebut memungkinkan diterapkannya pengukuran berdasarkan sinyal referensi pemosisian sidelink antara terminal dalam komunikasi sidelink.				



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05617	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 47G 9/10					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502716		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INOAC CORPORATION 13-4, Meieki-minami 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500003 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023		(72)	Nama Inventor : GOTO Yasumasa,JP		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2022-132873 24 Agustus 2022 JP			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Melinda S.E.,S.H PT. Tilleke & Gibbins Indonesia Lippo Kuningan Lantai 12, Unit A Jalan H.R. Rasuna Said Kavling B-12 Kuningan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025					
(54)	Judul Invensi :	BANTAL DENGAN LEMBARAN, DAN LEMBARAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu bantal dengan lembaran yang meliputi: bantal; dan lembaran resin busa yang diletakkan di atas bantal. Lembaran diletakkan di atas permukaan bantal dimana kepala akan ditempatkan, dan dibuat dari resin busa.					

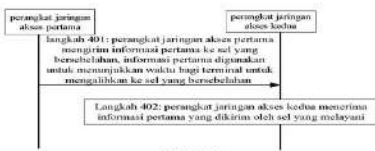
GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05581	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 36/26		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, Beijing 100085 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor : LI, Xiaolong,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE DAN PERALATAN INDIKASI WAKTU, SERTA PERANGKAT DAN MEDIA PENYIMPANAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Permohonan ini berkaitan dengan bidang komunikasi seluler. Diungkapkan suatu metode dan peralatan indikasi waktu, serta perangkat dan media penyimpanan. Metode tersebut dijalankan oleh perangkat jaringan akses pertama, perangkat jaringan akses pertama yang menyediakan sel yang melayani untuk terminal. Metode tersebut terdiri dari: perangkat jaringan akses pertama mengirim informasi pertama ke sel yang bersebelahan, di mana informasi pertama digunakan untuk menunjukkan waktu yang diperlukan untuk mengalihkan terminal ke sel yang bersebelahan. Dalam solusi yang disediakan dalam perwujudan pada permohonan ini, sel yang melayani menyediakan sel yang bersebelahan dengan waktu yang diperlukan untuk mengalihkan terminal ke sel yang bersebelahan, sehingga dapat menginformasikan sel yang bersebelahan tentang waktu yang diperlukan untuk pengalihan terminal, sehingga waktu untuk pengalihan dapat dicadangkan untuk terminal, dan kemacetan yang disebabkan oleh pengalihan serempak dari sejumlah terminal dihilangkan, dengan demikian meningkatkan akurasi pengalihan terminal, dan dengan demikian memastikan keandalan komunikasi.
------	--



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05768	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/887,B 01J 27/19,B 01J 27/051		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202503092		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION No.22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	JIANG, Shujiao,CN
202211136689.1	19 September 2022	CN	DING, Sijia,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 April 2025		YUAN, Shenghua,CN
			GENG, Xinguo,CN
			YANG, Gang,CN
			ZHANG, Cheng,CN
			SUI, Baokuan,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54)	Judul Invensi :	KATALIS HIDROGENASI DAN METODE PERSIAPANNYA SERTA PENGGUNAANNYA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Yang diungkapkan dalam invensi ini adalah katalis hidrogenasi dan metode persiapannya serta kegunaannya. Katalis hidrogenasi adalah katalis hidrogenasi dalam keadaan sulfida dan mencakup suatu pembawa, suatu komponen aktif A, suatu komponen aktif B, dan suatu komponen bantuan modifikasi. Komponen aktif A dipilih dari setidaknya satu unsur logam golongan VIII, komponen aktif B dipilih dari setidaknya satu unsur logam golongan VIB, dan komponen bantuan modifikasi dipilih dari setidaknya satu unsur golongan IB, IIA, IIB, IIIA, dan VIA. Katalis hidrogenasi dikarakterisasi dengan metode TEM-EDS, dan kandungan komponen bantuan modifikasi yang didistribusikan dalam wilayah fase aktif A-B-S menyumbang 60% hingga 98% dari total kandungan komponen bantuan modifikasi. Katalis hidrogenasi yang disediakan dalam invensi ini mempunyai kemampuan dan stabilitas hidrogenasi yang baik.	