

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 900/IV/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 14 April 2025 s/d 17 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 17 April 2025

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 900 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 900 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).

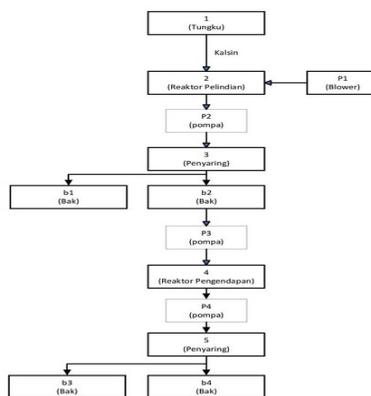
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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	(11)	No Pengumuman : 2025/04975	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22B 3/20,C 22B 3/04,C 22B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413644	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Iwan Setiawan,ID	Latifa Hanum Lalasari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Florentinus Firdiyono,ID	Eko Sulistiyono,ID	
			Ariyo Suharyanto,ID	Tri Arini,ID	
			Lia Andriyah,ID	Januar Irawan,ID	
			Fariza Eka Yunita,ID	Bagus Indra Perkasa,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI NIKEL DARI BIJIH NIKEL LATERIT KADAR RENDAH DENGAN PROSES PELINDIAN TEKANAN ATMOSFIR MENGGUNAKAN LARUTAN ASAM SULFAT ENGER YANG DISERTAI SEMBURAN GAS OKSIGEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metoda ekstraksi logam nikel dari bijih nikel kadar rendah jenis limonitik dengan cara pelindian menggunakan asam sulfat encer pada tekanan atmosfer yang disertai semburan gas oksigen. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan peningkatan efektivitas untuk menghasilkan suatu larutan konsentrat yang mengandung nikel yang dapat digunakan sebagai bahan baku pembuatan senyawa kimia nikel untuk industri kimia dasar. Invensi ini dimulai mereduksi nikel laterit kadar rendah dengan reduktor batu-bara untuk menghasilkan kalsin, mencampur dan melindi kalsin dengan asam sulfat encer, pada temperatur rendah dan tekanan atmosfer menggunakan reaktor berpengaduk, melakukan penyaringan, melindi kalsin pada kondisi yang sama, melakukan presipitasi kimia terhadap filtrat terakhir menggunakan basa sehingga diperoleh endapan nikel hidroksida yang merupakan bahan baku pembuatan senyawa kimia nikel untuk industri kimia dasar, dalam invensi dihasilkan nikel hidroksida dengan kemurnian diatas 98%.



Gambar 1

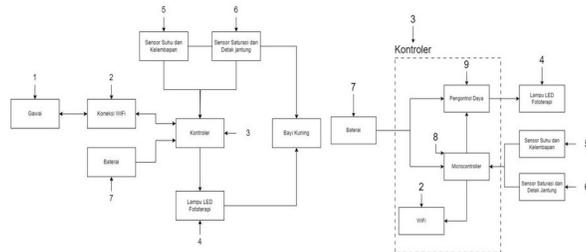
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04873 (13) A
 (51) I.P.C : A 61N 5/06,G 01N 33/483

(21) No. Permohonan Paten : P00202412661
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025

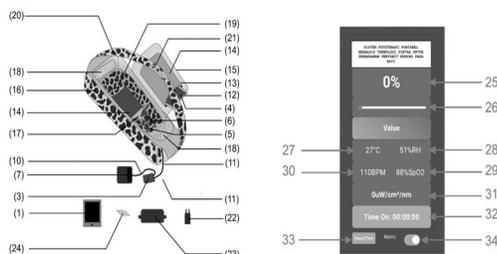
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS AIRLANGGA
 Gedung Kahuripan Lantai 1, Kantor Manajemen Kampus C UNAIR, Mulyorejo Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Mahendra Tri Arif Sampurna., dr., Andi Hamim Zaidan, S. Si., M. Sp.A(K), Ph.D.,ID Si., Ph.D.,ID
 Prof. Dr. Muhamad. Nafik Hadi Zida Husnina, S.KM., M.PH.,ID Ryandono, S.E., M.Si.,ID
 Syah Reza Budi Azhari, S.Tr.Kes.,ID Valentinus M. Aaron Quendangan, S.T.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM FOTOTERAPI PORTABEL BERBASIS TEKNOLOGI PINTAR UNTUK PENANGANAN PENYAKIT KUNING PADA BAYI
 (57) Abstrak :

Invensi ini adalah sistem fototerapi portabel berbasis teknologi pintar dengan desain selimut berbahan tekstil, memiliki dua lampu LED diposisikan diatas dan bawah permukaan bayi untuk memberikan paparan cahaya intensif panjang gelombang 430-490 nm dan intensitas cahaya dapat diatur dalam kisaran 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ hingga 30 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ sesuai standar American Academy of Pediatrics (AAP), guna menurunkan kadar bilirubin pada bayi terkena penyakit kuning. Sistem fototerapi ini terdiri gawai (1) koneksi WiFi(2) dengan alamat jaringan nirkabel ditentukan, memungkinkan kontrol jarak jauh mengoperasikan sistem. Perintah dari pengguna dikirim melalui WiFi ke kontroler (3), Kontroler pusat pengaturan mengendalikan berbagai komponen atau sistem. Kontroler terdiri dari mikrokontroler (8) dan pengontrol daya (9). mikrokontroler (8) berfungsi menerima masukan, memproses sesuai data yang telah ditanamkan atau diterima di dalamnya, dan kemudian mengirimkan perintah (output) ke perangkat lain. menerima informasi data dari sensor suhu dan kelembapan (5), sensor pengukur saturasi oksigen dan denyut jantung (6), pengontrol daya (9) Berdasarkan data yang telah ditentukan, sumber daya energi berasal dari baterai (7). intensitas cahaya sesuai standar internasional American Academy of Pediatrics (AAP) dengan rentang telah ditetapkan. Dengan ini, pengontrol daya memastikan cahaya fototerapi sesuai dengan output luaran yang dibutuhkan.



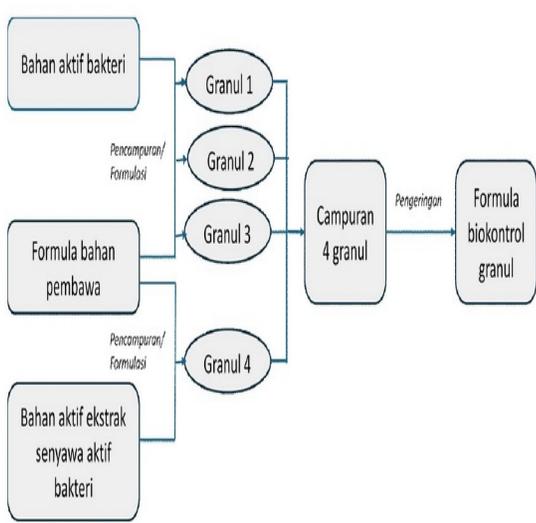
Sistem Fototerapi Portabel Berbasis Teknologi Pintar untuk Penanganan Penyakit Kuning pada Bayi
 by Mahendra Tri Arif Sampurna, Andi Hamim Zaidan, Muhammad Nafik Hadi Ryandono,
 Zida Husnina, Syah Reza Budi Azhari, Valentinus M. Aaron Quendangan



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04881	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,A 01N 25/12,A 01P 3/00,C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412779	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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. Bedah Rupaedah, S.Si., M.Si.,ID Zhafira Amila Haqqa, S.Si.,ID Abdul Wahid, S.E.,ID Dr. Anisa Lutfia, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA BIOKONTROL GRANUL MENGANDUNG KONSORSIUM BAKTERI DAN EKSTRAK BAKTERI
Invensi : SEBAGAI ANTIJAMUR *Ganoderma boninense* DAN PROSES PEMBUATANNYA

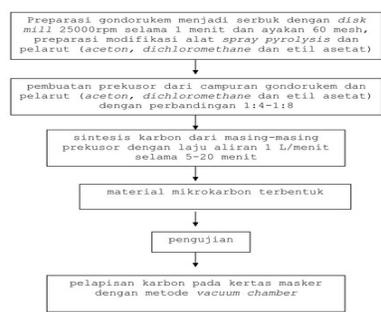
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula biokontrol berbentuk granul dan proses pembuatannya untuk mengendalikan jamur patogen *Ganoderma boninense* pada tanaman kelapa sawit. Bahan aktif yang digunakan adalah konsorsium bakteri serta ekstrak senyawa aktifnya, sedangkan bahan pembawa yang digunakan adalah tepung zeolit, bahan organik, arang aktif dan molases. Gypsum digunakan sebagai bahan perekat yang mudah terurai oleh mikroba tanah dan tidak mencemari lingkungan. Formula biokontrol ini terdiri dari 4 granul. Granul 1 diformulasi dengan bahan aktif bakteri *Stenotrophomonas maltophilia* S131. Granul 2 diformulasi dengan bahan aktif bakteri *Bacterium* BS1727. Granul 3 diformulasi dengan bahan aktif bakteri *Bacterium* BS1602. Granul 4 diformulasi dengan bahan aktif ekstrak senyawa aktif bakteri. Ke 4 granul diformulasi dengan bahan pembawa tepung zeolit, bahan organik, molases dan gipsium sebagai bahan perekat. Formula biokontrol ini dibuat dalam bentuk granul dengan ukuran dan jenis granul tertentu sehingga mudah dalam penyimpanan dan tahan lama. Formula biokontrol ini dapat menghambat pertumbuhan *Ganoderma boninense* penyebab penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kelapa sawit dengan nilai penghambatan lebih dari 50%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04986	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41D 13/11,B 01D 39/00,C 08L 93/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412789	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Jayadi S. T., M. Si.,ID	Dr. Wahyu Bambang Widayatno M.eng.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Dr. Agus Sukarto Wismogroho,ID	Hubby Izzudin, M.Si, Phd,ID	
			Ismadi, S. T., M. T.,ID	Teguh Darmawan S. T, M. Si.,ID	
			Hari Pratomo S.T.,ID	Prof. Dr. Akhiruddin,ID	
			Dr. Yessie Widya Sari, M.Si.,ID	Alfiani Khairaummah S.Si.,ID	
			Destia Nurika S.Si,ID	Felli Rusumayanti S.T,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN PRODUK KARBON MICROSPHERE DARI PREKUSOR GETAH PINUS
Invensi : (GONDORUKEM) UNTUK PELAPIS MASKER KAIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu produk karbon microsphere dari prekursor getah pinus (Gondorukem) yang digunakan sebagai pelapis masker kain sehingga menghasilkan material filter masker yang efektif, anti-polutan dan ramah lingkungan. Proses pembuatan karbon microsphere dari prekursor getah pinus dimulai dengan persiapan bahan baku berupa gondorukem dan beberapa pelarut (acetone, dichloromethane dan etil asetat); preparasi gondorukem menjadi serbuk menggunakan disk mill dengan kecepatan 25000 rpm selama 1 menit; pembuatan prekursor dari campuran gondorukem dan pelarut. Campuran antara gondorukem dan pelarut kemudian disintesis karbon dengan modifikasi spray pyrolysis hingga material mikro karbon terbentuk. Selanjutnya dilakukan pengujian dan pada tahap akhir dilakukan pelapisan karbon pada kertas masker dengan metode vacuum chamber. Karbon microsphere dari prekursor getah pinus (Gondorukem) memiliki karakteristik kadar unsur karbon 61,3-97,3%; ukuran partikel 161,37-361,67nm; sudut kontak partikel >90o; luas permukaan BET 0,02-58,71m²/g; dan level penetrasi 0-3.



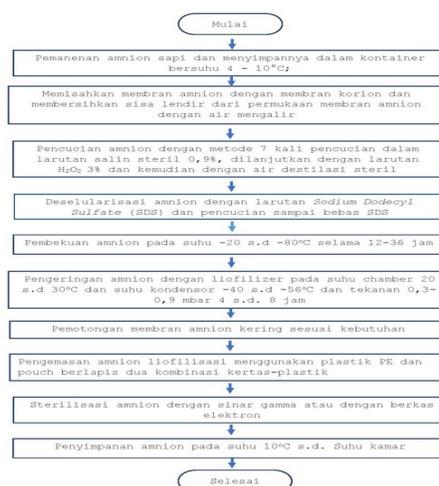
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04923	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 31/14,A 61L 31/04,A 61L 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412821	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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. Basril, ID	Yessy Warastuti, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Fajar Lukitowati, M.Si, ID	R. Setyo Adji K., S.Si., M.T, ID	
			drg. Tantin Retno Dwijartini, Sp.Perio, ID	dr. Paramita Pandansari, Sp.P.A, ID	
			Dien Puji Rahayu, M.Farm, Ph.D, ID	Dr. Eng. Farah Nurlidar, M.Si, ID	
			drh. Dadang Priyotomojo, M.Si, ID	Rika Heryani, S.K.M, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul : PREPARASI AMNION SAPI STERIL RADIASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan preparasi amnion sapi yang diproses dengan cara liofilisasi dan disterilkan dengan iradiasi sinar gamma atau dengan berkas elektron. Adapun preparasi amnion pada invensi ini diawali dengan memisahkan membran amnion dengan membran korion. Lendir yang terdapat pada permukaan amnion dieliminasi menggunakan air mengalir, kemudian dicuci dengan metode 7 kali pencucian dalam larutan salin steril, larutan H₂O₂ dan air destilasi steril. Proses selanjutnya adalah deselularisasi dalam larutan Sodium Dodecyl Sulfate (SDS). Amnion dibekukan pada suhu -20 s.d. -80 oC, kemudian keringkan dengan cara liofilisasi. Amnion liofilisasi dipotong dengan ukuran tertentu dan dikemas dengan plastik polietilena dan kemudian dilapisi dengan pengemas kertas-plastik. Selanjutnya, produk membran amnion disterilkan dengan sinar gamma atau berkas elektron pada dosis 15-25 kGy. Dihasilkan amnion deselularisasi liofilisasi steril radiasi yang dapat disimpan pada suhu 10 oC s.d. suhu kamar selama 4-5 tahun.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04892

(13) A

(51) I.P.C : F 02C 7/277,F 02C 6/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412802

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Puji Widiyanto, M.T.,ID Pudji Irasari, M.Sc. Rer.Nat,ID

Muhammad Kasim, S.T., M.Ren.En., Ketut Wirtayasa, M.T., Ph.D.,ID
Ph.D.,ID

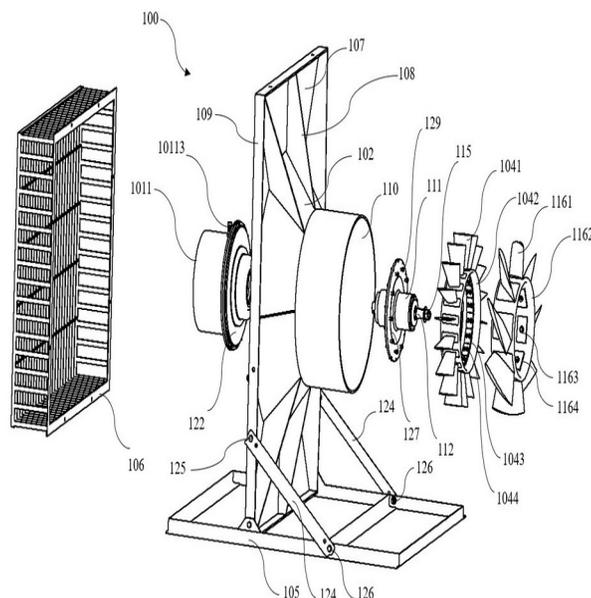
Qidun Maulana Binu Soesanto, Jalu Teguh Prihadi,ID
M.Eng, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TURBIN AKSIAL HEAD RENDAH DENGAN GENERATOR MAGNET PERMANEN ROTOR LUAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu turbin air tipe aksial yang menggunakan generator magnet permanen, khususnya berupa turbin aksial head rendah dengan generator magnet permanen yang memiliki konstruksi generator magnet permanen rotor luar yang terintegrasi menjadi satu didalam konstruksi turbin yang tidak dapat dipisahkan karena merupakan satu kesatuan komponen, generator magnet permanen rotor luar berfungsi sebagai roda gila untuk meredam fluktuasi aliran air yang melalui sudu-sudu jalan turbin, rotor generator magnet permanen terpasang pada poros yang terhubung dengan mekanisme roda gigi planet yang terhubung juga dengan poros rotor turbin, stator generator terpasang pada rumah mekanisme poros turbin, sehingga turbin aksial bekerja pada putaran rendah namun generator tetap dapat bekerja menghasilkan daya listrik. Turbin aksial dan generator magnet permanen merupakan satu kesatuan struktur yang tidak dapat dipisah-pisahkan, karena struktur generator berada dalam struktur turbin. Struktur turbin aksial dengan generator magnet permanen rotor luar menggunakan mekanisme roda gigi planet untuk mengurangi rugi-rugi poros. konstruksi dan sistem turbin generator yang terintegrasi menjadi satu kesatuan yang sederhana, kompak, mudah dibuat, mudah diinstalasi dilapangan, dan mudah dalam perawatan sehingga dapat diaplikasikan pada potensi air skala piko maupun mikro dengan head kurang dari 1m.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04988

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/00,C 12M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412787

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

R. Rudi Anggoro Samodro,ID M. Rizky Mulya,ID

Dinar Nurcahyono,ID Yonan Prihhapso,ID

Gigin Ginanjar,ID Hafid,ID

Qudsiyyatul Lailiyah,ID Hafiihz Prasetia,ID

Yosi Aristiawan,ID Eko Agus Suryono,ID

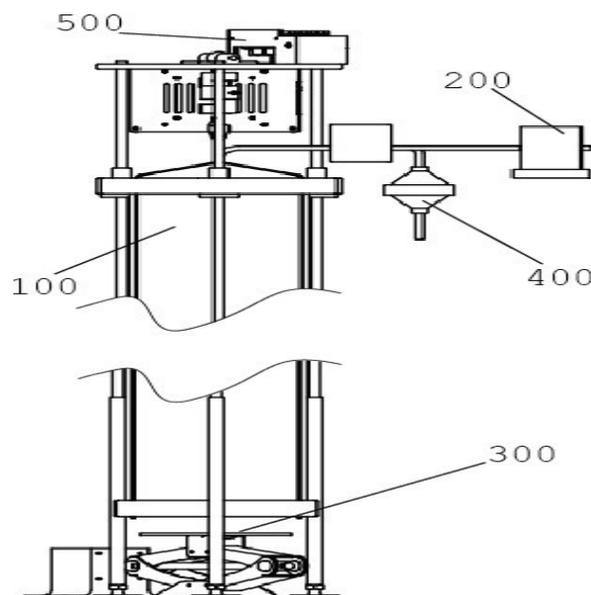
Ismudiaty Puri Handayani,ID Indra Chandra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENANGKAP KARBON DI UDARA TERBUKA BERBASIS KOMBINASI MIKROALGA DAN ZEOLIT
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat penangkap karbon di udara terbuka berbasis kombinasi mikroalga dan zeolit yang dirancang untuk mengatasi emisi karbon di perkotaan. Alat ini menggabungkan penggunaan zeolit sebagai penyerap mekanikal dan mikroalga sebagai penyerap karbon secara alami. Kombinasi ini memungkinkan alat untuk menangkap karbon secara efektif dan efisien langsung di lokasi, memanfaatkan kemampuan zeolit dalam menyerap karbondioksida secara fisik dan mikroalga dalam mengkonsumsi karbon dioksida dalam proses fotosintesis. alat penangkap karbon di udara terbuka berbasis kombinasi mikroalga dan zeolit pada invensi ini terdiri dari sebuah rangkaian selang dan pengaturan katup solenoid yang mengatur arah aliran udara. alat ini dilengkapi dengan sensor karbon dioksida di jalur keluar selang yang dapat mengukur kadar konsentrasi karbon dioksida sebelum dan sesudah melewati alat penangkap karbon di udara terbuka berbasis kombinasi mikroalga dan zeolit. Sebagai tambahan, alat ini juga dilengkapi dengan load cell untuk mendeteksi perubahan bobot pada bejana mikroalga.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04825

(13) A

(51) I.P.C : B 60R 16/00,F 01M 1/00,F 01M 5/00,F 02N 19/00,G 21D 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409172

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2023 - 147611	12 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan Japan

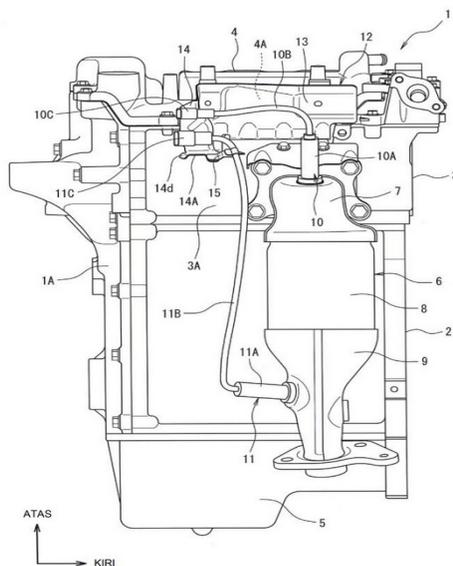
(72) Nama Inventor :
Seiya TSUNODA,JP

(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 : STRUKTUR PELINDUNG PANAS MESIN PEMBAKARAN DALAM

(57) Abstrak :

STRUKTUR PELINDUNG PANAS MESIN PEMBAKARAN DALAM : [Objek] Untuk menyediakan struktur pelindung panas mesin pembakaran dalam yang mampu melindungi penghubung dari panas radiasi bagian knalpot sambil menyederhanakan perutean harness. [Solusi] Struktur pelindung panas mesin (1) mencakup pelat pelindung panas (12), pelat pelindung panas (12) terpasang pada dinding depan (4A) dari penutup kepala silinder (4) di atas bagian knalpot (6), dan sensor rasio udara-bahan bakar (10) dan sensor oksigen (11) terpasang pada pelat pelindung panas (12). Pelat pelindung panas (12) mencakup bagian pelindung panas (14A) yang mengisolasi sensor rasio udara-bahan bakar (10) dan sensor oksigen (11) dari bagian knalpot (6), dan bagian pelindung panas (14A) mencakup bagian pemasangan (14g) yang memasang tali pengaman (11B) dari sensor oksigen (11) ke bagian pelindung panas (14A). Gambar 2

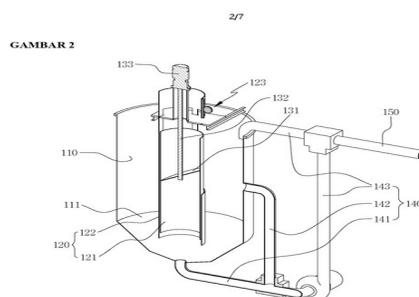


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04996	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KUMHO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. 4 Sicheong-gil, Naju-si, Jeollanam-do 58263 Republic of Korea		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024	(72)	Nama Inventor : PARK, Min Koo ,KR JEE, Sang Hyun,KR SONG, Chul Woo,KR YUN, Yeo Bog,KR PARK, Sang Min,KR HONG, Won Seok,KR HA, Byung Gil,KR		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	10-2023-0126541		21 September 2023		KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul**
Invensi : PERANTI PENCUCI TANAH MENGGUNAKAN AGITATOR TABUNG DRAFT VARIABEL

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini berhubungan dengan suatu peranti pencuci tanah menggunakan agitator tabung draft variabel yang dapat meningkatkan efisiensi pencucian tanah yang terkontaminasi dan juga meningkatkan hasil pencucian tanah yang terkontaminasi, dengan mengoptimalkan sarana pengaduk vertikal menggunakan tabung draft untuk mencuci tanah yang terkontaminasi. Peranti pencuci tanah menggunakan agitator tabung draft variabel sesuai dengan pengungkapan ini dicirikan dengan mencakup: tangki reaksi yang menyediakan ruang untuk mencuci tanah yang terkontaminasi dan ruang untuk memasang tabung draft variabel; tabung draft variabel yang disediakan dalam tangki reaksi untuk menginduksi pengadukan naik-dan-turun tanah yang terkontaminasi dan memiliki ketinggian ujung bawah yang dapat diatur secara selektif; dan impeler yang dipasang dalam ruang internal dari tabung draft variabel.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04893 (13) A
 (51) I.P.C : C 12N 1/02,C 12R 1/07

(21) No. Permohonan Paten : P00202412800
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 11 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 15 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

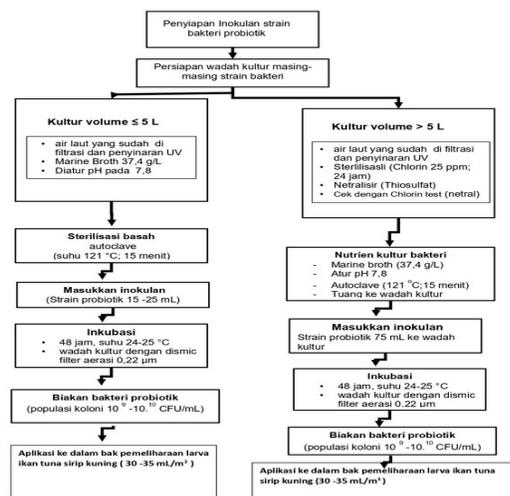
(72) Nama Inventor :
 Prof.Dr.Haryanti, M.S.,ID Ir Jhon Harianto Hutapea, M.Sc.,ID
 Gunawan,S.T.,ID Ananto Setiadi, S.St.Pi.,ID
 Dr. Ir. Sari Budi Moria Sembiring, M. Ahmad Muzaki, S.Pi. M.Sc.,ID Biotech.,ID
 I Gusti Ngurah Permana, S.Pi. MP.,ID Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri, M.S.,ID
 Prof. Ketut Sugama, M.Sc. Ph.D.,ID Jafar Shadiq.,ID
 I Putu Arta Sudarsana,S.PKP.,ID I Kadek Mas Tantra,ID
 Luh Yuliani Dewi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI DAN METODE PENGKULTURAN PROBIOTIK BERBASIS BAKTERI UNTUK
 Invensi : PEMELIHARAAN LARVA TUNA SIRIP KUNING (Thunnus albacares)

(57) Abstrak :

Invensi ini komposisi dan metode pengkulturan probiotik berbahan dasar bakteri untuk mendukung pertumbuhan, kelangsungan hidup, laju sintesa enzymatic pencernaan larva hingga benih ikan tuna (Thunus albacares) yang terdiri dari Bacillus subtilis strain TA-1, sebanyak 30-35 mL/m³ media pemeliharaan larva, Bacillus amyloliquefaciens strain TN-2, sebanyak 30-35 mL/m³ media pemeliharaan larva, Bacillus subtilis strain TO-4 sebanyak 30-35 mL/m³ media pemeliharaan larva, dan Paraclostridium bifermentan s strain O-6 sebanyak 30-35 mL/m³ media pemeliharaan larva, dipergunakan untuk pemeliharaan larva - benih ikan tuna sirip kuning (Thunnus albacares) sehingga meningkatkan pertumbuhan, kelangsungan hidup, laju pencernaan dan kesehatan ikan tuna sirip kuning.

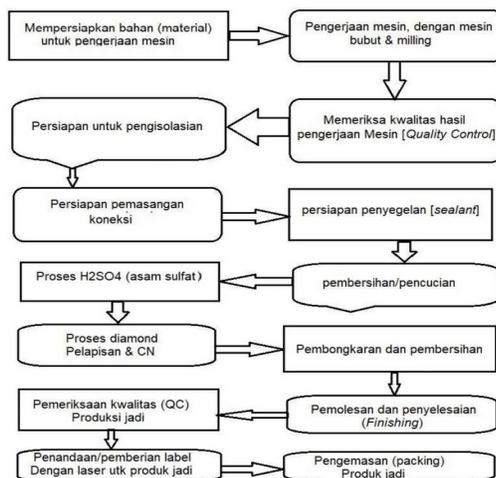


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04906	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 23P 15/00,C 01B 21/06,C 25D 5/24				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		DJUNAIDI WIDJAJA Aerium Residence, Jl. Pulau Melintang A No.20, Unit 29.10, Kembangan Utara, Jakarta Barat 11610, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DJUNAIDI WIDJAJA, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PERKAKAS BERLIAN DAN NITRIDA BORON KUBIK PELAPISAN SECARA ELEKTROLISA			

(57) **Abstrak :**

METODE PEMBUATAN PERKAKAS BERLIAN DAN NITRIDA BORON KUBIK PELAPISAN SECARA ELEKTROLISA Suatu metode pembuatan perkakas berlian dengan nitrida boron kubik pelapisan secara elektrolisa, yang meliputi langkah-langkah sebagai berikut: Menyediakan bodi-bodi perkakas yang akan di elektrolisis melalui pengerjaan mesin yang tersedia menurut bentuk yang diinginkan. Menyediakan bak kimia proses-awal untuk tempat membersihkan permukaan bodi perkakas yang akan di proses elektrolisa. Mencuci permukaan bodi perkakas pada bak kimia untuk melepas minyak, kotoran, dan juga untuk membuat pori-pori halus di permukaan yang akan di elektrolisa. Menyediakan suatu bak kimia proses-utama untuk elektrolisasi, dengan komposisi larutan tertentu, untuk proses utama penempelan butiran berlian atau nitrid boron kubik pada area bodi perkakas yang akan dilapisi dengan berlian dan/atau nitrida boron kubik. Memasukkan bodi perkakas atau alat ke bak larutan elektrolit yang telah disediakan dan siap untuk dilakukan proses lapis dengan elektrolisasi. Melakukan elektrolisasi dengan mengaktifkan alat pengatur arus searah (DC Current) sehingga arus mengalir sesuai takaran dan waktunya yang telah dihitung sebelumnya. Mengeluarkan bodi perkakas atau alat dari bak larutan elektrolisa, kemudian dibilas, lalu mengecek cek tinggi nikel pengikat berlian atau nitrida boron kubik cukup tinggi sesuai perhitungan. Pemolesan melalui mesin poles menggunakan amplas halus dan karet abrasif pada bodi, kemudian pembersihan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05015

(13) A

(51) I.P.C : B 25B 11/00,G 01N 31/12,G 01N 17/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413634

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Haryadi Abrizal, S.T.,ID Dr. Bagus Hayatul Jihad, M.T.,ID

M. Dito Saputra, S.T., M.Sc.,ID Starida Sofia Moranova, S.T., ID

Arief Budi Sanjaya, S.T., M.Sc.,ID Ikhwannary Raditya Priyadana,
S.Si.,ID

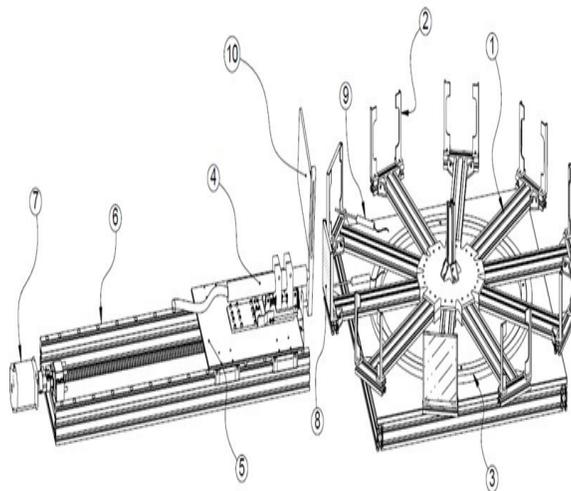
Hendra Gantina, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UJI ABLASI MULTISPESIMEN UNTUK MATERIAL PROTEKSI TERMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini menawarkan solusi berupa alat uji ablasi dengan fitur meja putar untuk pengujian multispesimen. Alat ini dirancang untuk menguji material ablatif secara efisien dan akurat dengan memanfaatkan meja putar otomatis, yang memungkinkan pengujian beberapa spesimen dalam satu kali ujicoba. Fitur utama dari alat ini meliputi meja putar yang dapat berotasi secara otomatis, pemegang spesimen yang dapat memegang berbagai ukuran spesimen, sumber panas yang dapat diatur jaraknya menggunakan meja geser otomatis, dan sensor pengukur temperatur atau tekanan. Penggunaan alat ini mendukung penelitian dan pengembangan material ablatif yang lebih baik dan dapat diandalkan dalam berbagai aplikasi beban termal yang ekstrem, seperti dalam industri kedirgantaraan dan wahana hipersonik. Dengan menguji beberapa spesimen sekaligus, alat ini mampu memberikan data yang lebih representatif dan akurat, sehingga meningkatkan keandalan hasil pengujian dan efisiensi proses pengujian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04949

(13) A

(51) I.P.C : B 60R 9/045,B 62J 9/23,B 62J 7/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202409436

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
23382946.4	19 September 2023	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

NAD, S.L.
C/ Octave Lecante Pallisson, nº 2 al 6 08100 MOLLET
DEL VALLES (Barcelona) Spain

(72) Nama Inventor :

PUIGDOMENECH FRANQUESA, Anton Maria,ES
DOMENECH FONTANALS, Jordi,ES
AYALA GONZALEZ, Pere,ES
XICOLA SERRANO, Jaume,ES

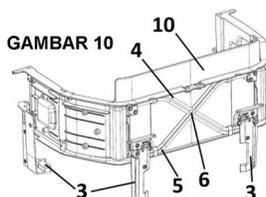
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono
Kavling 15

(54) Judul
Invensi : KOTAK PENYIMPANAN UNTUK KENDARAAN

(57) Abstrak :

Kasing untuk kendaraan terdiri dari bagian casing pertama (1); dan bagian casing kedua (2), bagian casing pertama (1) dapat digerakkan relatif terhadap bagian casing kedua (2) antara posisi memanjang dan posisi mereduksi; di mana kasing juga terdiri dari kabel traksi (4, 5), yang, ketika bagian casing pertama (1) digerakkan, menyebabkan translasi garis lurus dari bagian casing pertama (1) relatif terhadap bagian casing kedua (2). Hal ini memungkinkan bahwa ketika pengguna menggerakkan bagian casing pertama relatif terhadap bagian casing kedua, kabel traksi memungkinkan seluruh bagian casing pertama bergerak dalam garis lurus.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05006

(13) A

(51) I.P.C : F 01P 11/12,F 01P 1/06,F 01P 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410289

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2023-167630	28 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Kazuma YAMASHITA,JP
Atsumi MACHINO,JP

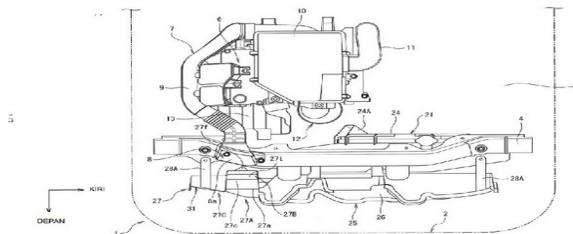
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Poppy , SH., MH
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug
Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR PEMASUKAN KENDARAAN

(57) Abstrak :

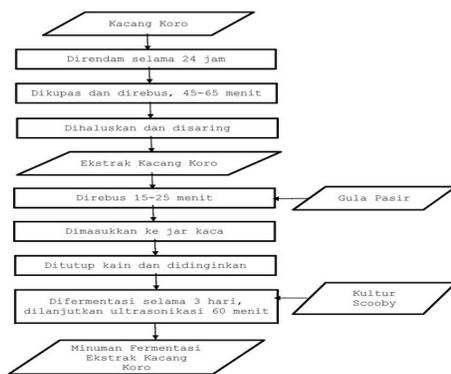
STRUKTUR PEMASUKAN KENDARAAN : Tujuannya adalah untuk menyediakan struktur pemasukan kendaraan yang mampu mencegah udara panas, seperti yang dikeluarkan dari radiator oleh kipas pendingin, agar tidak masuk ke mesin pembakaran dalam untuk dengan demikian mencegah output dari mesin pembakaran dalam berkurang. Struktur pemasukan kendaraan dari kendaraan (1) mencakup saluran pembuangan pertama dan kedua (27A, 27C) untuk membuang, di dalam ruang mesin (3), zat asing yang termasuk dalam udara yang diambil dari kisi-kisi depan (2a). Saluran pembuangan pertama mencakup lubang sisi depan (29) dan lubang sisi belakang (30) di belakangnya, yang terletak lebih dekat ke radiator (21) daripada saluran pembuangan kedua. Saluran pembuangan pertama sebagian miring terhadap arah depan-belakang kendaraan, sehingga lubang sisi depan menghadap ke depan dan lubang sisi belakang menghadap radiator. Saluran pembuangan kedua memanjang sepanjang arah depan-belakang. Gambar 3



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04821	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/84,A 23L 33/135,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410230	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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. Noer Laily, M.Si,ID Hasna Rahma Aulia, S.T.P.,ID lim Sukarti, S.Si,ID Erma Maryana, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MINUMAN FERMENTASI SINBIOTIK BERBAHAN DASAR KACANG KORO PEDANG (Cavalia ensiformis) DENGAN PENAMBAHAN SYMBIOTIC CULTURE OF BACTERIA AND YEAST (SCOBY) SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produk minuman fermentai ekstrak kacang koro dengan mutu dan daya terima yang baik sebagai minuman fungsional. Proses fermentasi menggunakan kultur simbiosis bakteri dan khamir (Scoby: Symbiotic Culture Bacteria and Yeast) pada media dengan penambahan gula pasir sebesar 10%, waktu fermentasi 3 hari dan suhu inkubasi 37oC. Teknik ultrasonikasi digunakan pada proses pengolahan hasil fermentasi menggunakan suhu 60oC, selama 60 menit untuk meningkatkan mutu dan penerimaan produk. Kandungan nutrisi minuman fermentasi kacang koro persajian (220 ml) adalah sebagai berikut energi total 145,73 Kcal, karbohidrat total 19,2 %,gula total 16,02%, Kadar lemak total < 0,024%, energi dari lemak 0 Kcal, kadar protein 0,50% dan mineral 1,08%.



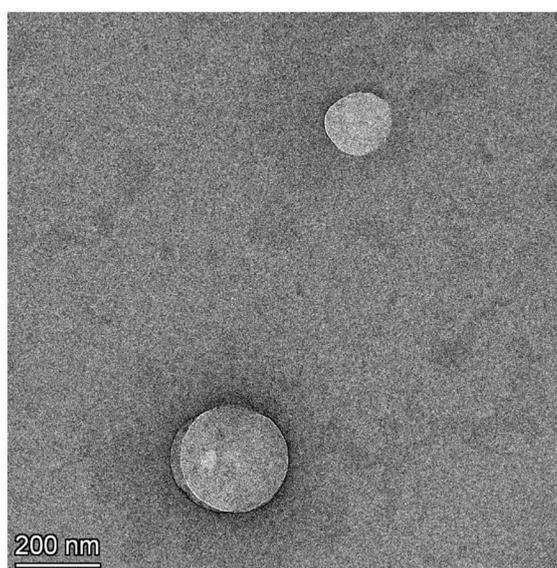
Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/05039	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 61K 9/127,A 61K 31/12,A 61K 47/10,A 61P 39/06		
(21) No. Permohonan Paten : P00202414381	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 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	Riyona Desvy Pratiwi,ID A'liyatur Rosyidah,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	Fransiska Christydira Sekaringtyas,ID Arbi Dimiyati,ID	
	Ritmaleni,ID Muhammad Novrizal Abdi Sahid,ID	
	Muhammad Nizam Zulfi Zakaria,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : LIPOSOM PENTAGAMAVUNON-6 (PGV-6) DAN PENGGUNANNYA

(57) Abstrak :

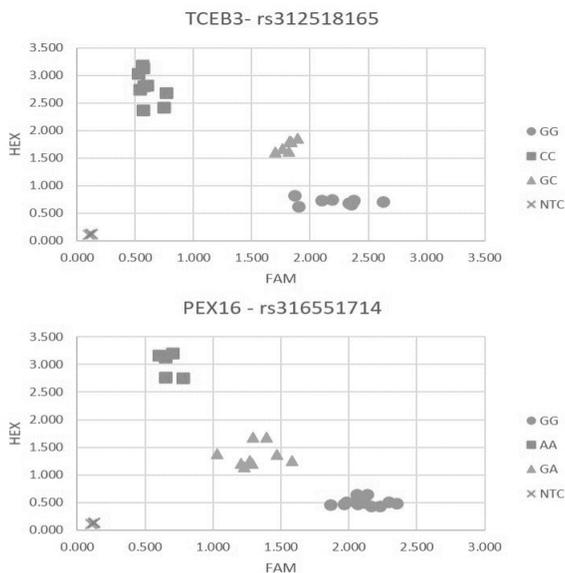
Invensi ini berhubungan dengan liposom pentagamavunon-6 (PGV-6) atau 2,5-bis(3'5'dikloro-4-hidroksi-beziliden-siklopentanon, khususnya liposom PGV-6 yang diformulasikan sedemikian hingga dapat digunakan sebagai bahan dalam sediaan farmasi. Liposom pentagamavunon-6 menurut invensi ini mengandung pentagamavunon-6, lipid pembentuk vesikel, kolesterol, dan buffer salin fosfat. Lipid pembentuk vesikel dapat berupa L-fosfatidilkolin maupun kombinasi antara dipalmitat fosfatidilkolin dan dimiristoil gliserida-polietilen glikol. Liposom pentagamavunon-6 memiliki ukuran partikel sebesar 100 – 200 nm dan berbentuk sferis. Invensi ini juga mengungkapkan penggunaan liposom pentagamavunon-6 sebagai bahan dalam sediaan farmasi, khususnya sebagai antioksidan dengan nilai IC50 hingga sebesar 1,49 ppm.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05033	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6876,C 12Q 1/686,C 12Q 1/6827				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 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. Ir. Tike Sartika, M.Si,ID	Dr. Ir. Bram Brahmantiyo, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Nurul Pratiwi, S.Pt, M.Si,ID	Ir. Hasnelly Z, MP,ID	
			Anne Sukmara, S.Pt,ID	Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr.Sc,ID	
			Dr. Isyana Khaerunnisa, S.Pt,ID	Dr. Ahmad Furqon, S.Pt,ID	
			drh. Nurul Azizah, M.Si,ID	Dra. Tuti Haryati, M.Sc,ID	
			Ferdy Saputra, S.Pt, M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : PRIMER DETEKSI SNP PADA MARKA TECB3 DAN PEX16 DAN PENGGUNAANNYA

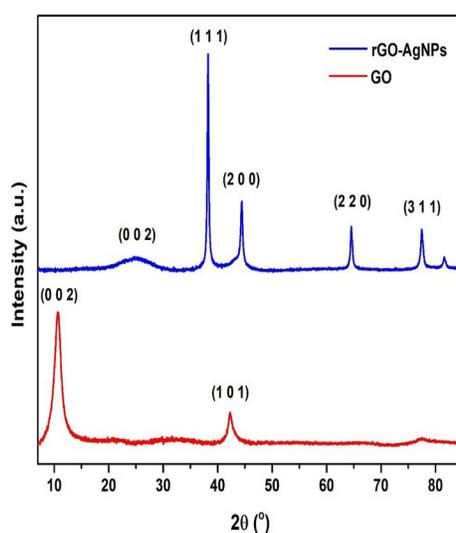
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan primer deteksi SNP (single nucleotide polymorphism) pada marka TECB3 dan PEX16 dan penggunaannya dalam metode seleksi ayam kampung sedemikian hingga dihasilkan ayam kampung dengan karakteristik khusus. Primer menurut invensi ini terdiri dari primer alel G SNP rs312518165 TECB3 FAM, primer alel C SNP rs312518165 TECB3 HEX, primer common SNP rs312518165 TECB3, primer alel G SNP rs316551714 PEX16 FAM, primer alel A SNP rs316551714 PEX1 HEX, dan primer common SNP rs316551714 PEX1. Primer tersebut kemudian digunakan dalam metode seleksi ayam kampung yang diawali dengan deteksi gen menggunakan PCR dilanjutkan dengan perkawinan ayam yang memiliki gen tertentu. Primer menurut invensi ini digunakan dalam metode seleksi ayam kampung sehingga diperoleh ayam kampung dengan karakteristik umur pertama bertelur pada $143,36 \pm 11,72$ hari, dengan produksi telur selama 48 minggu mencapai $204,84 \pm 47,89$ butir, serta bobot induk pertama bertelur sebesar $1803,64 \pm 168,57$ gram.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04969	(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 63/00,D 01F 6/92,D 01F 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411962	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Muqoyyanah, S.Pd., M.Sc.,ID Murni Handayani, Ph.D.,ID Yosephin Dewiani Rahmayanti, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Rizna Triana Dewi, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN SERAT POLIESTER TEREMBAN rGO-AgNPs

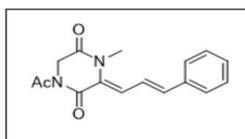
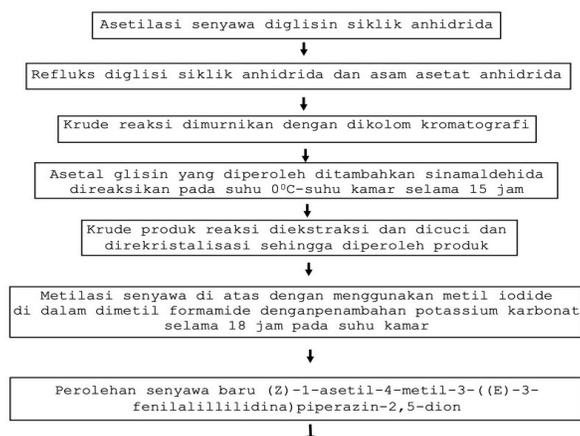
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan serat poliester (polyester fiber /PEF) teremban grafena oksida tereduksi-perak nanopartikel (rGO-AgNPs) dan aplikasinya untuk antibakteri menggunakan metode perendaman (immersion). Metode pembuatan PEF teremban rGO-AgNPs sesuai dengan invensi ini terdiri dari sintesis GO, sintesis rGO-AgNPs, dan fabrikasi berupa deposisi rGO-AgNPs pada PEF, yang dicirikan dengan metode immersion (perendaman) sebagai metode deposisi, dimana material rGO-AgNPs disintesis terlebih dahulu menggunakan metode reduksi kimia secara in-situ dengan sodium borohidrat sebagai reduktornya. Material PEF/rGO-AgNPs yang telah difabrikasi digunakan sebagai material antibakteri terhadap bakteri Gram-positif dan Gram-negatif dan menunjukkan zona hambat bakteri yang baik (≥ 10 mm).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04918	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/33,C 07D 95/16				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 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	Yudhi Dwi Kurniawan, Ph.D,ID Dr. Teni Ermawati, M.Sc,ID Salahuddin, S. Fram, M.Farm,ID Dr. Faris Hermawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA (Z)-1-ASETIL-4-METIL-3-((E)-3-FENILALILIDENA)PIPERAZIN-2,5-DION DAN PROSES SINTESISNYA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan senyawa (Z)-1-asetil-4-metil-3-((E)-3-fenilalilidina)piperazin-2,5-dion dan proses sintesisnya. Senyawa menurut invensi ini berbentuk serbuk; berwarna kuning terkarakterisasi FTIR mengandung gugus karbonil, N-asetil, N-metil dan gugus aromatik; dan terkarakterisasi LCMS sebagai ion molekular dengan $[M+1]^+$ yaitu m/z 285,1165 g/mol. Proses sintesis senyawa dilakukan melalui asetilasi diglisin siklik; mendinginkan hasil campuran reaksi; menguapkan kelebihan diglisin siklik; melakukan purifikasi; melarutkan produk asetilasi dengan dimetil formamid (DMF); mendinginkan campuran; menambahkan kalium karbonat; menghentikan reaksi; melakukan ekstraksi dengan pelarut campuran etil asetat dan air; mengumpulkan fase organik dan mengekstraksi kembali fase air; melakukan evaporasi terhadap fase organik; menyaring endapan; mengeringkan produk intermediet B; menambahkan DMF anhidrat terhadap produk intermediet B; mengaduk campuran; menghentikan reaksi; melakukan ekstraksi dengan pelarut campuran etil asetat dan air; mengumpulkan fase organik; mengekstraksi fase air etil asetat dua kali; mengumpulkan fase organik; menggabungkan fase organik dan mengevaporasi fase organik gabungan; menyaring dan mencuci endapan; menguapkan campuran dan melakukan pemurnian; memperoleh senyawa (Z)-1-asetil-4-metil-3-((E)-3-fenilalilidina)piperazin-2,5-dion. Senyawa yang diperoleh dapat digunakan sebagai bahan baku pada industri farmasi dan kimia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04932

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 38/39,A 61K 36/185,A 61L 27/56,A 61L 27/38,C 07K 14/78

(21) No. Permohonan Paten : P00202412265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(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, Grogol Jakarta Barat
Indonesia

(72) Nama Inventor :

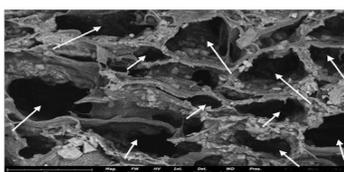
DRG. Yessy Ariesanti, SKG,ID
Rosalina Tjandrawinata,ID
DRG. Wiwiek Poedjiastoeti,ID
Bambang Pontjo Priosoeryanto,ID
Basril,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

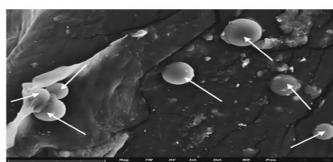
(54) Judul KOMPOSISI SCAFFOLD KOMPOSIT DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK BATANG SPHATOLOBUS
Invensi : LITTORALIS HASSK. UNTUK REKAYASA JARINGAN TULANG SERTA METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai scaffold komposit yang terdiri dari hidroksiapatit dan kolagen dari sisik ikan Lates calcarifer yang berasal dari perairan Indonesia, dan polivinilalkohol (PVA) sebagai polimer sintetik serta penambahan ekstrak batang S phatolobus littoralis Hassk. dari Kalimantan, Indonesia. Scaffold komposit ini digunakan sebagai rekayasa jaringan tulang dengan meningkatkan proliferasi osteoblas untuk mempercepat proses regenerasi tulang pada bidang medis di kedokteran gigi dan kedokteran. Pada invensi ini dihasilkan scaffold komposit yang memiliki karakteristik ketebalan scaffold 5mm, porositas berukuran besar sebagai kerangka untuk osteokonduksi dan osteoinduksi yaitu 8-55µm, serta kemampuan proliferasi osteoblas 73,193% - 94,421%.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05107

(13) A

(51) I.P.C : G 01T 3/00,G 21C 17/108

(21) No. Permohonan Paten : P00202414609

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

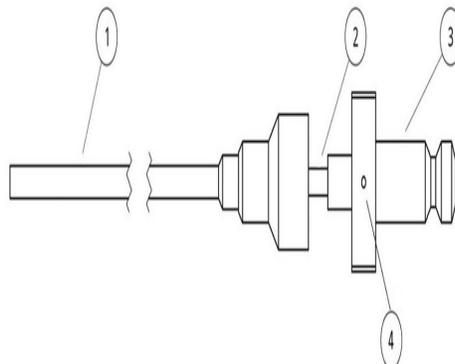
Dikdik Sidik Purnama, ID	Fahma Roswita, ID
Nuri Trianti, ID	Widianto Nugroho, ID
Prasetyo Basuki, ID	Haryo Seno , ID
Nailatussaadah, ID	Nina Widiawati, ID
Santiko Tri Sulaksono , ID	Abdul Rohim Iso Suwarso, ID
Yayat Supriyatna, ID	Teguh Subekti , ID
Sabilul Falah, ID	Hisyam Zulkarnain, ID
Neni Ratnawati , ID	Nia Ratnaningsih , ID
Fuji Octa Indah Suciati, ID	Ghani Kusumawardaya, ID
Rian Ramdhani, ID	Triyandi Pratama, ID
Budy Darmono, ID	Sayyidatun Nisa , ID
Dani Muliawan, ID	Satrio Aris Setiawan, ID
Aprilia Nur Kholifah , ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DAN METODE PENGUKURAN SEBARAN AKSIAL DAN RADIAL FLUKS NEUTRON PADA LUBANG KISI ANTARA BAHAN BAKAR DI TERAS REAKTOR NUKLIR TRIGA MARK II MENGGUNAKAN KAWAT EMAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan perangkat dan metode pengukuran sebaran aksial dan radial fluks neutron pada lubang kisi di antara bahan bakar dalam teras reaktor nuklir TRIGA Mark II menggunakan kawat emas. Perangkat ini terdiri atas outer container, probe holder, dan handling tool connector yang disusun secara vertikal menggunakan pin dan konektor ulir. Komponen lain yang digunakan bersama perangkat ini adalah kawat emas yang dimasukkan dalam posisi vertikal sebagai probe ke dalam celah pada probe holder yang merupakan bagian metode pengukuran. Perangkat sebagai wadah dan kawat emas ini dapat dengan mudah dimasukkan atau dikeluarkan dari lubang kisi di antara bahan bakar menggunakan alat bantu yaitu handling tool untuk keperluan eksperimen pengukuran sebaran aksial dan radial fluks neutron pada teras reaktor TRIGA Mark II.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04838

(13) A

(51) I.P.C : B 62H 5/18

(21) No. Permohonan Paten : P00202409238

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-150400	15 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Tomoaki ARAI,JP
Akinori TOU,JP
Seiya TOKUDA ,JP
Yutaka ENOMOTO,JP

(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

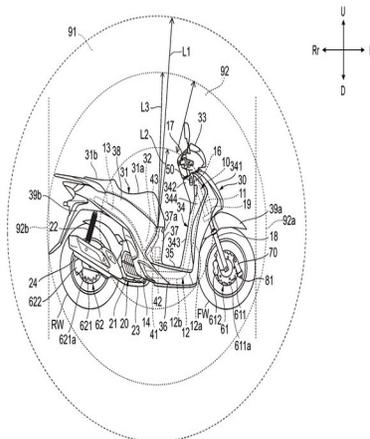
(54) Judul

Invensi :

PERANGKAT PENGONTROL START, UNIT PENGONTROL START, DAN KENDARAAN TIPE SADEL

(57) Abstrak :

Suatu perangkat pengontrol start meliputi: suatu unit pengontrol start yang mengontrol start suatu sumber penggerak yang dipasang pada suatu kendaraan tipe sadel; dan suatu unit komunikasi yang ditanam atau dipasang ke suatu perangkat pengunci. Suatu bagian pengontrol start daripada unit pengontrol start meliputi suatu bagian pendeteksi posisi perangkat pengunci yang mendeteksi, berdasarkan pada suatu hasil komunikasi dengan unit komunikasi, apakah perangkat pengunci berada dalam suatu area perangkat pengunci yang telah ditentukan, dan suatu bagian penentu dapat dihidupkan atau tidak yang dikonfigurasi untuk menentukan, berdasarkan pada suatu hasil dari deteksi oleh bagian pendeteksi posisi perangkat pengunci, apakah sumber penggerak dapat dihidupkan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04970

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 3/04,E 02D 29/02,E 04B 1/343

(21) No. Permohonan Paten : P00202411961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

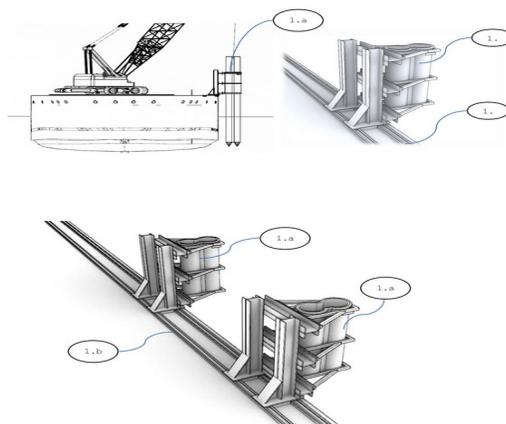
Shafan Abdul Aziiz, S.T.,M.T.,ID	Dr. Ir. Dinar Catur Istiyanto, M.Eng,ID
Ir. Suranto, M.T,ID	Ir. Aris Subarkah, M.T,ID
Rizaldi Caesar Yuniardi, S.T.,ID	Affandy Hamid, S.T., M.Eng.,ID
Ika Wulandari, S.T., M.T,ID	Yofan Tahamano D Harita, S.T.,ID
Raka Firmansyah, S.T.,ID	Ir. Sungsang Urip Sujoko, MT.,ID
Ir. M. Zuhdan Jauzi, M.Eng.,ID	Syahrizal Adri Latief, S.T., M.T,ID
Derpris Folmen, S.T,ID	Reno Arief Rachman, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERALATAN KONSTRUKSI SAMBUNGAN SILINDER GANDA UNTUK STRUKTUR TANGGUL LAUT
Invensi : BLOK MODULAR BETON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain alat penunjang dengan metode khusus untuk pelaksanaan konstruksi struktur tanggul tegak yang tersusun dari blok modular beton dan dirangkai secara vertikal dan memanjang (horisontal) dengan sambungan silinder ganda beton, sehingga dapat berfungsi sebagai tanggul laut, pelindung garis pantai dari erosi, bangunan pemecah gelombang (breakwater), badan jalan dan atau fungsi bangunan pantai lainnya. Tiang pancang berbentuk khusus silinder ganda, yang berfungsi sebagai pengarah dalam penyusunan blok modular beton, dapat memudahkan dalam penyusunan blok modular beton baik tersusun secara vertikal maupun horizontal. Kelebihan dari alat ini adalah dapat dipergunakan kembali di tempat lainnya. Metode ini sangat sesuai untuk menyusun blok modular beton yang memiliki sistem sambungan metode interlock male - female, sehingga dalam proses penyambungan blok beton secara horizontal maupun vertikal dan sambungan antar blok beton menjadi presisi dan rapat.

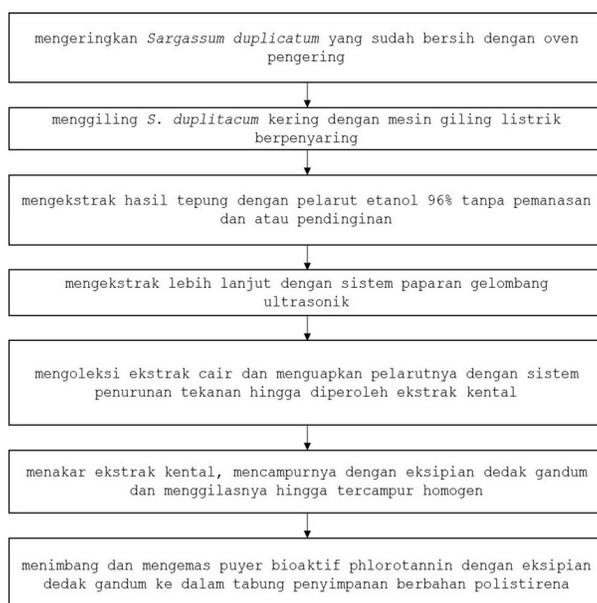


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04907	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 40/10,A 61K 31/717,A 61K 36/00,A 61P 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413648	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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		Awistaros Angger Sakti,ID Ahmad Sofyan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Zein Ahmad Baihaqi,ID Wulandari,ID Hendra Herdian,ID Muhammad Ainsyar Harahap,ID Lilis Hartati,ID Kustantinah,ID Bambang Suwignyo,ID Panjono,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

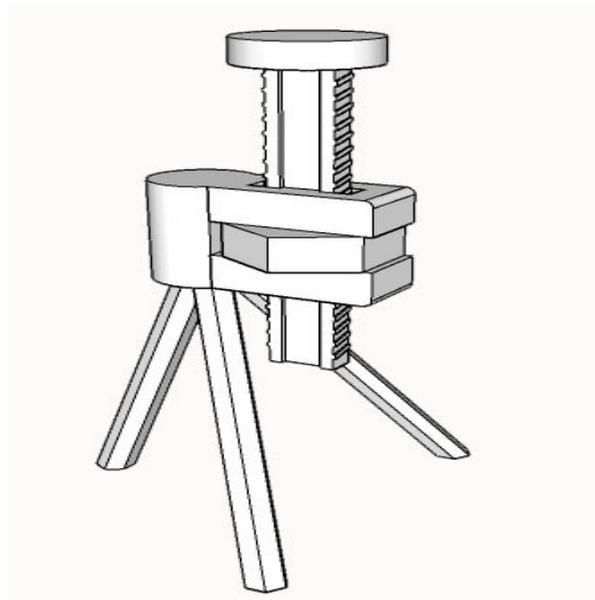
(54) **Judul** PUYER BIOAKTIF PHLOROTANIN DARI *Sargassum duplicatum* DENGAN EKSIPIAN DEDAK GANDUM
Invensi : SEBAGAI ALGATERAPI PARASIT DOMBA DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan suatu puyer bioaktif phlorotantin dari *Sargassum duplicatum* dengan eksipian dedak gandum sebagai algaterapi parasit domba dan metode pembuatannya. Invensi berupa puyer bioaktif phlorotantin dari *S. duplicatum* ini, mengandung senyawa bioaktif phlorotantin sebanyak 0,54-0,56 mg ekuivalen phloroglusinol per gram ekstrak, pada konsentrasi 4-6 mg/mL (berat/volume) mampu menghambat 50% motilitas parasit saluran cerna domba dalam waktu 6-8 jam dan menghambat penetasan telur parasit hingga 86-95% dalam waktu 24 jam, yang dicirikan dengan kadar bahan kering 85-86%, bahan anorganik 22-23%, protein kasar 8-9%, lemak kasar 0,91-0,93%, serat kasar 26-27%, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen 40-41%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05081	(13) A
(51)	I.P.C : B 66F 7/24,B 66F 3/18,B 66F 3/08,B 66F 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413678	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Zul Adha Kamarung Regency No. A5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zul Adha,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Dongkrak Mur-Baut	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai dongkrak yang digerakkan secara manual terdiri dari baut, mur serta rumah tempat mur dan baut berada dalam kedudukannya. Agar kuat, suatu rumah ditopang oleh dudukan atau kaki-kaki yang berbentuk tripod yang terbuat dari bahan baja atau material yang kuat. Baut memiliki kegunaan sebagai bantalan dorong sekaligus poros berulir. Ujung kepala baut berfungsi sebagai bantalan dorong sedangkan batang baut yang berulir berfungsi sebagai poros berulir. Untuk menggerakkan baut sehingga baut dapat mengangkat benda yang berat diperlukan mur. Ditengah-tengah bagian mur terdapat ulir yang dapat menggerakkan baut, sedangkan mur digerakkan/diputar oleh penggerak eksternal sehingga baut dapat mengangkat benda yang berat. Selain berfungsi sebagai pendorong, dongkrak juga dapat difungsikan sebagai penahan benda yang berat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04857

(13) A

(51) I.P.C : B 29C 70/00,F 03B 15/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202411960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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. Teguh Muttaqie ST., M. Sc,ID Dany Hendrik Priatno ST.,
M.T.,ID

Abid Paripurna Fuadi S.T,ID Cahyo Sasmito ST., M.Eng,ID

Andi Cahyo Prasetyo Tri Nugroho, Buddin Al Hakim S. Kel., M.Si,ID
ST, M.T.,ID

Yudiawan Fajar Kusuma S.Si., Muh Hisyam Khoirudin, S.T.,ID
M.Sc,ID

Dr. Ir. Wahyu Widodo Pandoe, Dr.-Ing. Ir. Widjo Kongko,
M.Sc.,ID M.Eng.,ID

Agus Suprianto, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PANEL KOMPOSIT DENGAN PERKUATAN TULANGAN BENTUK TRAPESOID SERAT MEMANJANG
Invensi : UNTUK BILAH TURBIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan panel komposit yang diperkuat tulangan bentuk trapesoid serat memanjang untuk bilah turbin ini terdiri dari 15 lapisan kulit dan 9 lapisan tulangan yang saling menyatu. Lapisan terluar menggunakan glass fiber bi-axial dengan arah +45/-45 derajat dan arah 0/90 derajat, sedangkan lapisan dalam menggunakan carbon fiber serat bi-axial dengan arah +45/-45 derajat dan arah 0/90. Tulangan carbon fiber serat uni-axial yang disusun memanjang memberikan kekuatan tambahan untuk menahan beban lentur. Dengan desain ini, bilah turbin menjadi lebih kuat, lebih ringan, dan lebih tahan lama tanpa perlu menggunakan perekat tambahan.



Gambar model uji prototipe Panel komposit dengan perkuatan tulangan bentuk trapesoid serat memanjang untuk bilah turbin

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04819

(13) A

(51) I.P.C : G 01J 3/00,G 01N 21/3563,G 01N 21/00,G 01N 35/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410234

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

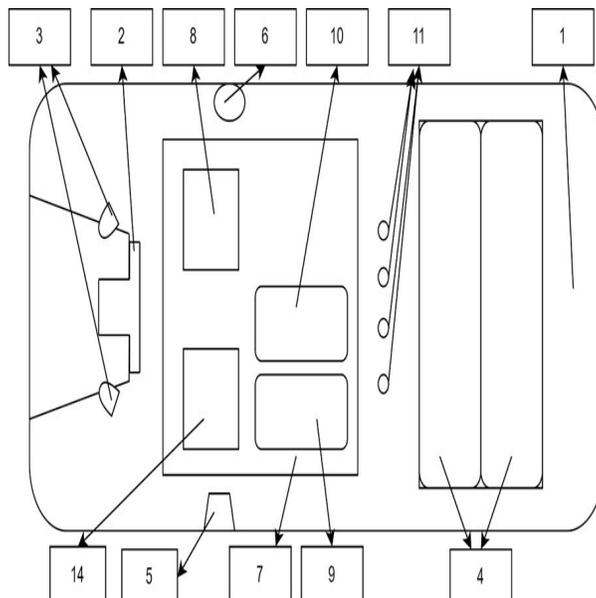
Tinova Pramudya,ID	Maratul Hamidah,ID
Amalia Irma Nurwidya,ID	Mustika Fitriana Dewi,ID
Lesti Setianingrum,ID	Muhammad Yusha Firdaus,ID
Yonan Prihhapso,ID	Sasono Rahardjo,ID
Faizurrahman 'Allam Majid,ID	Leli Lailatul Jannah,ID
Rahmayati Alindra,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DAN METODE AUTENTIKASI DAGING BERBASIS SPEKTROMETER PORTABEL
Invensi : TERINTEGRASI DENGAN GAWAI CERDAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem autentikasi daging berbasis spektrometer portabel terintegrasi dengan aplikasi gawai cerdas di mana terdiri dari perangkat dan antarmuka pengguna yang ditempatkan pada sebuah gawai cerdas untuk memproses data dan menampilkan hasil pendeteksian dari perangkat. Komunikasi berbasis bluetooth low energy (BLE) digunakan untuk melakukan perpindahan data antara spektrometer portabel dengan antarmuka pengguna pada gawai cerdas. Keunggulan invensi adalah tidak menggunakan modul layar yang tertanam pada perangkat spektrometer portabel sehingga dimensi perangkat lebih ringkas dan penggunaan sumber cahaya dengan rentang panjang gelombang yang lebih optimal sehingga waktu proses pemindaian menjadi lebih cepat dan konsumsi daya lebih rendah. Manfaat dari invensi ini diharapkan perangkat spektrometer portabel dapat digunakan dalam pengukuran insitu untuk identifikasi dan autentikasi daging dengan cepat untuk mendukung identifikasi produk halal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04865	(13) A
(51)	I.P.C : A 62C 3/02,E 04H 9/14,G 03F 30/11		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410274		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Caltex Riau (BP2M-PCR)
(30)	Data Prioritas :		Kampus Politeknik Caltex Riau, Jl. Umbansari, Rumbai, Pekanbaru, Provinsi Riau Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(72) Nama Inventor :
			Made Rahmawaty, S.T., M.T.,ID
			Prof. Dr. Hendriko, S.T., M.Eng.,ID
			Noptin Harpawi, S.T.,M.T.,ID
			Yuli Triyani, S.S.T., M.Eng,ID
			Risqi Muhammad, S.Tr.T,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultansi Paten :
(54)	Judul Invensi :	Alat Monitoring Kebakaran Hutan Dan Banjir Pada Lahan Gambut Di Areal Hutan Tanaman Industri	

(57) **Abstrak :**

Indonesia memiliki lahan gambut yang sangat luas, yang sebagian besar sudah berubah menjadi hutan tanaman industri. Lahan gambut memiliki kadar karbon tinggi sehingga sangat mudah terbakar, khususnya pada musim kemarau. Sebaliknya, pada musim hujan lahan gambut tergenang air dan banjir sehingga tidak dapat diakses. Oleh karena itu upaya pencegahan terhadap kebakaran dan banjir pada lahan gambut menjadi sangat penting dilakukan. Invensi ini bertujuan untuk menyajikan data dan informasi tentang kondisi udara dan tanah di areal gambut hutan tanaman industri. Data dan informasi yang disajikan alat ini adalah kandungan asap pada udara, tinggi muka air tanah, suhu udara, kelembaban udara dan kelembaban tanah. Invensi ini memiliki beberapa fungsi yang didukung oleh beberapa modul sensor, yaitu modul sensor asap (11), modul sensor ketinggian muka air (7), modul sensor suhu dan kelembaban udara (12), serta modul sensor kelembaban tanah (6). Untuk mengoperasikan seluruh modul sensor tersebut, maka alat ini juga dilengkapi dengan modul panel surya (2). Dengan informasi yang disajikan dari berbagai modul tersebut, maka bisa diputuskan apakah terjadi kebakaran atau banjir pada areal lahan gambut dimana invensi ini dipasang. Sekaligus data dan informasi yang disajikan dapat digunakan untuk menentukan tingkat kewaspadaan terhadap potensi terjadinya kebakaran maupun banjir sehingga langkah-langkah pencegahan dapat dilakukan.

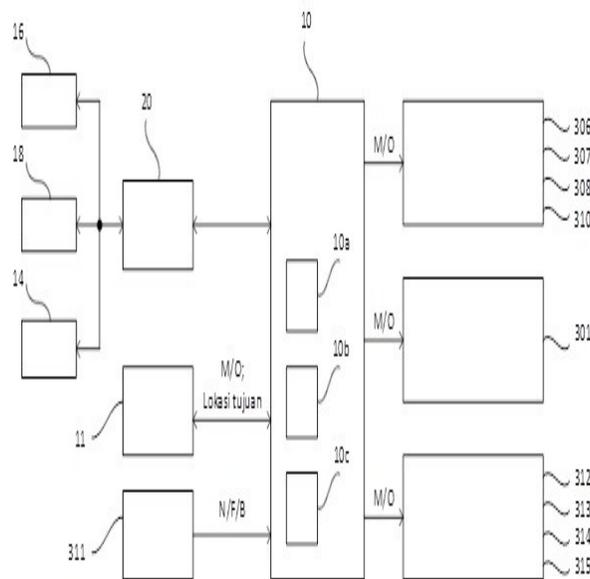
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05139 (13) A
 (51) I.P.C : B 60W 30/182,B 60W 30/09,B 60W 50/04,B 60W 30/00,G 05D 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414638
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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 :
 Prof. Dr. Estiko Rijanto, ID Aryo Putro Sadono, M.T., ID
 ING. IR. Afrias Sarotama, M.Sc., ID Erik Adiwiguna, M.T., ID
 Muhammad Hafil Nugraha, M.T., ID Oka Mahendra, M.T., ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DAN METODE UNTUK MENGENDALIKAN KENDARAAN LISTRIK MENGGUNAKAN MODE
 Invensi : MANUAL DAN MODE OTONOM

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan sistem dan metode untuk mengendalikan kendaraan listrik memakai rangkaian kendali dan unit pengendali kendaraan (UPK) atau vehicle control unit (VCU). Sistem dan metode ini mendeteksi mode operasi yang diinginkan pengemudi, yaitu manual atau otonom (M/O), lalu UPK mengatur beberapa kontak dan sakelar pada rangkaian relai di dalam panel kendali untuk melaksanakan pengendalian kendaraan listrik yang diinginkan pengemudi. Sistem kendali tersebut dilengkapi dengan tiga aktuator, tiga unit pengendali elektronik (UPE) atau electronic control unit (ECU), unit pengendali kendaraan (UPK) atau vehicle control unit (VCU), real-time monitoring unit (RTMU), controller area network (CAN) bus, layar human-machine interface (HMI), dan remote server serta sensor-sensor yang diperlukan. Pada mode manual, komando-komando traksi, rem, dan setir diberikan oleh pengemudi, sedangkan pada mode otonom, UPK menghasilkan komando-komando traksi, rem, dan setir untuk mengatur motor traksi (MT), motor rem, dan kemudi daya listrik (KDE) atau electric power steering (EPS).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05062

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 22/00,A 01H 4/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

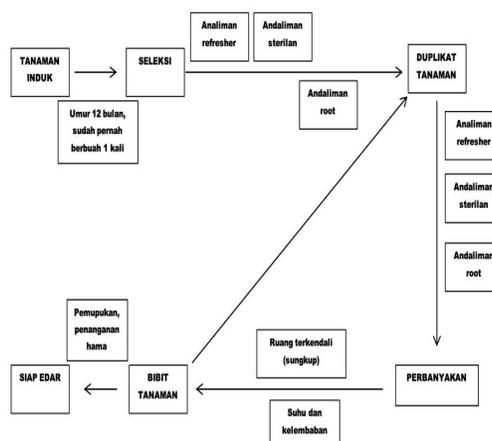
Surya Diantina, S.P., M.Si., PhD, ID Roni Kartiman, S.P., M.Si., ID
Dr. Oti Rostiana, M.Sc., ID Rubi Heryanto, S.P., M.Agr., ID
Tias Arlianti, S.P., M.Si., ID Ratna Uli Damayanti Sianturi, S.
Hut., M.Si., ID
Evayusvita Rustam, S.Si., M.Si., ID Prof. Dr. Darda Efendi, ID
Dr. Diana Prameswari, ID Dr. Endang Kintamani, M.Sc., ID
Dr. Sustipriatno, ID Prof. Dr. Waras Nurcholish, S.Si.,
M.Si., ID
Muhammad Rifqi Hariri, M.Si., ID Oky Dwi Purwanto, S.P., M.Si., ID
Mariana Susilowati, S.P., M.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERBANYAKAN TANAMAN ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium*)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode perbanyakan tanaman andaliman, khususnya menggunakan eksplan dari bagian pucuk tanaman yang ditumbuhkan pada media spesifik disertai dengan penyungkupan sedemikian hingga diperoleh bibit tanaman andaliman dengan mutu seragam dalam jumlah besar. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan: menyiapkan larutan penyegar; menyiapkan larutan sterilisasi; menyiapkan larutan penumbuh akar; menyiapkan media tanam; menentukan tanaman indukan; mengambil pucuk muda; merendam eksplan dalam larutan penyegar; melakukan sterilisasi eksplan; menginduksi pertumbuhan akar pada eksplan; menumbuhkan eksplan sampai tumbuh akar dalam media tanam dan memelihara hingga diperoleh tanaman duplikat induk; setelah didapatkan duplikat tanaman induk maka dilakukan perbanyakan bibit andaliman dengan tahapan: menyiapkan eksplan untuk bibit tanaman andaliman dari pucuk muda tanaman duplikat induk; merendam pucuk muda; melakukan sterilisasi; menginduksi pertumbuhan akar dengan mengoleskan larutan penumbuh akar pada bagian pangkal pucuk muda; menanam pucuk muda pada media tanam disertai dengan penyungkupan; melakukan aklimatisasi bibit tanaman di bawah dua lapis jaring peneduh dengan kerapatan 55% selama 2 minggu; dan memindahkan bibit tanaman pada area terbuka dengan sinar matahari penuh selama 2-4 minggu hingga diperoleh bibit tanaman andaliman siap tanam.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05144	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/28,C 12N 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414584	(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		Rita Andini,ID Ahmad Zaelani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Muhammad Ikhsan Sulaiman,ID Arsyad Alhadi,ID Safrida,ID Yenni Yusriani,ID Idawanni,ID Arief Priyadi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI DNA DARI TANAMAN Syzigium cumini
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi DNA dari tanaman dengan kadar fenol tinggi menggunakan senyawa Cethyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) sedemikian hingga diperoleh sampel DNA yang dapat digunakan untuk analisis lebih lanjut. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan memasukkan sampel daun dalam larutan penyangga; memasukkan bola pengaduk; melakukan penghancuran; menambahkan RNase, PVP, dan 2-ME, memanaskan campuran, menambahkan CIAA; melakukan sentrifugasi; memindahkan supernatan, menambahkan CIAA, melakukan sentrifugasi; memindahkan supernatan; melakukan inkubasi; melakukan sentrifugasi; membuang supernatan; membersihkan pelet; melakukan sentrifugasi; membersihkan pelet; melakukan sentrifugasi; mengeringkan pelet; menambahkan TE; membuang TE; melakukan inkubasi; menyimpan DNA. Proses ekstraksi menurut invensi ini berhasil memperoleh ekstrak DNA dengan tingkat kejernihan hampir 90% dan hasil uji spektrofotometri pada panjang gelombang $\lambda_{260/280}$ nm dengan hasil mendekati 1,60.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05131

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 3/56,G 01N 3/02,G 01N 19/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

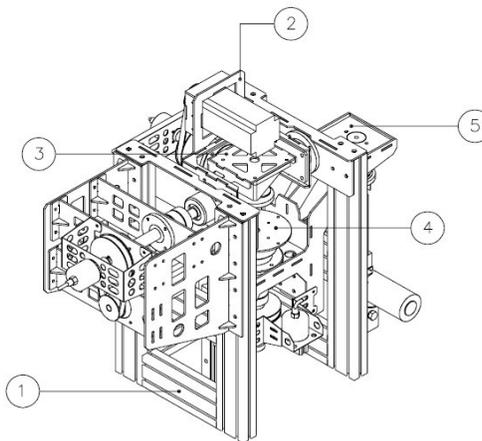
Dr. Ir. Eko Agus Nugroho, MT.,ID	Dr. Ir. Nandang Suhendra, M.Sc.,ID
Dr. Ir. Hens Saputra, M.Eng, IPU,ID	Khamda Herbandono, ST., M.T.,ID
Ir. Teddy Alhady Lubis, M.Eng,ID	Dr. Drs. Mahendra Anggaravidya M.Si,ID
Dr. Hanif Yuliani, S.Si. M.T.,ID	Tsani Hendro Nugroho, ST., M.T.,ID
Galuh Prihantoro, S.T., M.T.,ID	Dr. Muhammad Awwaluddin, M.T.,ID
Akhmad Amry, ST,ID	Aditya Eka Mulyono, S.T., M.T.,ID
Yuwana Pradana, S.T., M.T. ,ID	Ir. Muslim Efendi Harahap, M.Sc., M.B.A.,ID
Ir. Masmui MSc.,ID	Dr. Giri Wahyu Alam S.T., M.T.,ID
Galih Taqwatomo S.T. ,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT SIMULASI KEAUSAN SENDI TULANG PINGGUL BUATAN

(57) Abstrak :

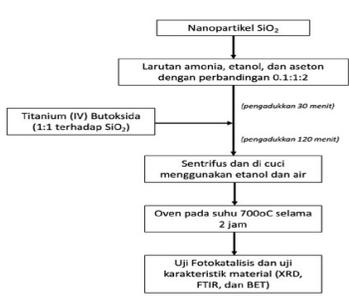
Invensi ini mengenai perangkat atau alat uji keausan sendi pinggul buatan (protesis pinggul) beserta metode pengambilan data pola simulasi yang lebih umum dikenal dengan istilah Hip Wear Simulator (HWS). Perangkat ini bekerja dengan cara memutar 3 struktur rotasi dan sebuah gaya beban yang bergerak secara independen di mana ketiga sumbu rotasi dan arah gaya beban tersebut bertemu di satu titik. Suatu spesimen uji berupa femoral stem diposisikan pada struktur pembebanan di mana pusat bola dan cup acetabular (mangkuk asetabular) terletak pada titik temu ketiga sumbu rotasi tersebut. Perangkat HWS ini memungkinkan peneliti untuk mensimulasikan kondisi nyata yang dialami oleh sendi pinggul selama aktivitas sehari-hari, seperti berjalan, duduk, berlari dan lain sebagainya. Data yang dikumpulkan dari pengujian ini digunakan untuk menganalisis tingkat keausan, pola gesekan, dan ketahanan bahan protesis terhadap degradasi. Hasil analisis ini sangat penting untuk memperbaiki desain dan material yang digunakan dalam protesis pinggul.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04896	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 11/04,C 12M 1/107,C 12M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411950	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Prasetyadi, M.M.,ID Dr. Sri Wahyono, S.Si., M.Si.,ID Ir. Firman L. Sahwan, M.Si.,ID Drs. Feddy Suryanto, M.M.,ID Drs. Suprpto, M.Sc.,ID Regina Dea Tilottama, S.T.,ID Reba Anindyajati Pratama, S.T., M.T.,ID Iin Parlina, S.T., M.S.,ID Sarkiwan, S.Sos.,ID Diyono, S.T.,ID Gustave Arreza,ID Dr. Ir. Joko Prayitno Susanto, M.Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** REAKTOR BIOGAS UP FLOW DENGAN ISOLASI PADAT DAN SISTEM PEMANAS DALAM
Invensi : MENGGUNAKAN SOLAR THERMAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kinerja pengolahan biogas up flow yang dilengkapi dengan isolasi padat pada dinding reaktor dan sistem solar thermal serta sistem penukar panas di dalam reaktor untuk meningkatkan dan mempertahankan suhu di dalam reaktor. Naiknya suhu hingga di atas 45°C menyebabkan terjadi proses termofilik yang akan membuat proses pengolahan biogas menjadi lebih efektif dan efisien. Sesuai dengan invensi ini, reaktor biogas up flow dengan pemanas solar thermal mempunyai sepuluh bagian utama yaitu reaktor (1) yang terbuat dari bahan tahan karat dan kedap udara (2) isolasi dinding, sistem penukar panas (3), sistem penangkap panas / solar thermal (4), pipa saluran air panas (5), pipa saluran air dingin (6), saluran masuk bahan yang akan diolah menjadi biogas (7), saluran keluar bahan yang sudah di proses (8), aliran bahan yang di proses di dalam reaktor (9), saluran keluar biogas (10).

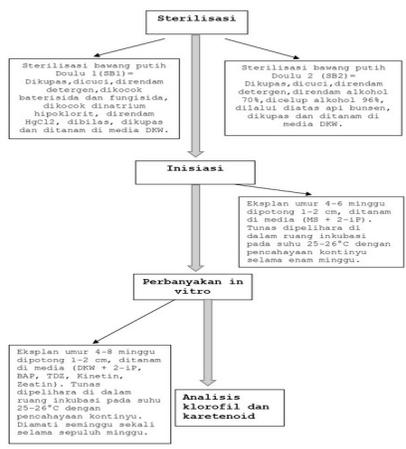


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05092	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 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	Laela Sari,ID	Siti Noorrohmah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Aida Wulansari,ID	Rudiyanto,ID	
			Evan Maulana,ID	Meynarti Sari Dewi Ibrahim,ID	
			Diky Setya Diningrat,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PERBANYAKAN TANAMAN BAWANG PUTIH LOKAL DOULU SECARA IN VITRO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode perbanyakan tanaman bawang putih Doulu Allium sativum secara in vitro yang berasal dari umbi. Hasil yang diperoleh dari proses ini berupa bibit tanaman yang seragam, dan dapat diproduksi sepanjang musim serta berkesinambungan. Tahapan metode dari invensi ini meliputi sterilisasi umbi untuk menghasilkan kultur tunas bawang putih Doulu, dilanjutkan dengan perlakuan inisiasi dan perbanyakan tunas dengan berbagai macam sitokinin serta berbagai konsentrasi. Setelah itu hasil dari pengamatan perbanyakan minggu ke delapan dianalisis klorofil dan karetenoidnya. Hasil yang diperoleh melalui proses ini didapatkan tanaman bawang putih Doulu yang seragam, dan tersedia sepanjang waktu.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04898

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 11/00,C 12N 9/18,C 12N 9/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202411997

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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. Is Helianti, M.Sc.,ID Rahma Altafiani Hamida, S.Si.,ID

Sri Rezeki Wulandari, S.Si.,ID Gabriela Christy Sabbathini,
S.Si.,ID

Maria Ulfah, S.Si, M.Sc.,ID Dr. Niknik Nurhayati, S.Si.,ID

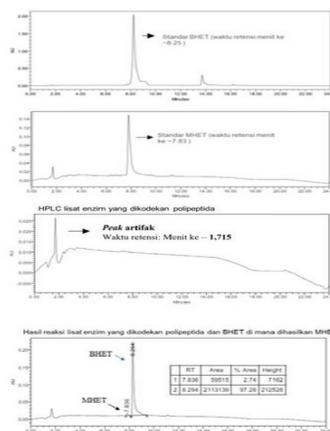
Rizka Gitami Sativa, S.Si, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul POLIPEPTIDA DENGAN AKTIVITAS ENZIMATIK ESTERASE YANG DAPAT MENGURAI BHET MENJADI
Invensi : MHET

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu polipeptida baru hasil penambangan data metagenomik dengan aktivitas enzimatis esterase dan penerapannya pada penguraian komponen plastik PET (BHET). Invensi ini juga berhubungan dengan produk polipeptida dan DNA artifisial pengkode polipeptida. Ini adalah invensi polipeptida yang mengkodekan enzim esterase dan dapat digunakan untuk mendegradasi komponen plastik BHET menjadi MHET, sehingga dapat diterapkan untuk produksi MHET secara lebih mudah. Tujuan lain dari penemuan ini adalah menyediakan sejenis asam amino yang terdiri dari urutan polipeptida. Tujuan selanjutnya dari penemuan ini adalah menyediakan sekuen DNA untuk mengkodekan polipeptida seperti didefinisikan di atas.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05117

(13) A

(51) I.P.C : A 23B 2/70800,A 23B 2/53000,A 23N 12/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414084

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

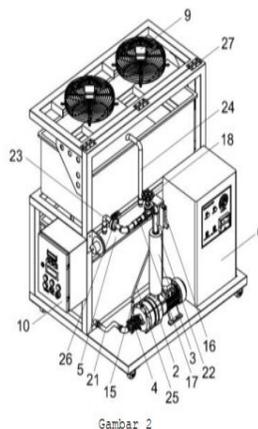
Dr. Ir. Teguh Wikan Widodo, M.Sc. ,ID	Achmat Sarifudin, STP, MSc, Ph.D ,ID
Devry Pramesti Putri, M.Sc.,ID	Ir. Dian Histifarina, M.Si. ,ID
Dr. Anto Tri Sugiarto, M.Eng. ,ID	Seri Intan Kuala, M.T. ,ID
Ma'muri, S.T.,ID	Cahaya Edi Wahyu Anggara, S.P., M.T. ,ID
Dewi Desnilasari, M.Biotech.,ID	Maulana Furqon, M.T. ,ID
Ignatius Fajar Apriyanto, S.Si., M.T. ,ID	Waryanto, S.T. ,ID
Supriyanto, S.T., M.Sc. ,ID	Dadang Gandara ,ID
Eko Yulianto, M.Si. ,ID	Agus Budiyanto, STP, M.Sc. ,ID
Taufik Yudhi ,ID	Yudianto ,ID
Santoso ,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Mesin Pensteril Komoditas Sayur dan Buah Berbasis Ozon dan UV

(57) Abstrak :

Invensi suatu mesin pencucian yang mengkombinasikan aplikasi teknologi ozon dan sinar UV untuk mensterilkan komoditas sayur dan buah untuk mempertahankan kesegaran, memperpanjang umur simpan, dan mereduksi kontaminan dengan perwujudan utamanya terdiri dari: rangka utama (1), pompa air (2), generator -bubble (3), bagian pencampur (4), sterilizer UV (5), generator ozon (6), bak penampung (7), bak pencucian (8), kipas peniris (9), panel kontrol (10), rangka atas (11), plat penahan (12), siku dudukan (13), roda (14), katup satu arah (15), pengatur laju alir gas (16), pengukur laju alir air (17), keran pengatur (18), keran sirkulasi (19), keran pembuangan (20), pipa saluran hisap (21), pipa saluran tekan (22), pipa saluran inlet (23), pipa saluran outlet (24), selang ozon (25), klem (26), dan engsel (27), kontrol panel (28) yang terdiri dari: tombol start pompa (29), display 1 (30) untuk monitoring aliran air (sensor), laju aliran air (17) volume, dan tombol merah (reset LED) (31), tombol on/off UV (32) dan dimmer pompa (33); dan display 2 untuk timer ozon dan blower (34) dengan lampu indikator: "oranye" untuk menu (35), "hujau" untuk start dan penambahan nilai input (36), "merah" untuk reset dan pengurangan nilai input (37), lampu indikator "buzzer" (38), saklar utama (39) dan pengunci panel (40).



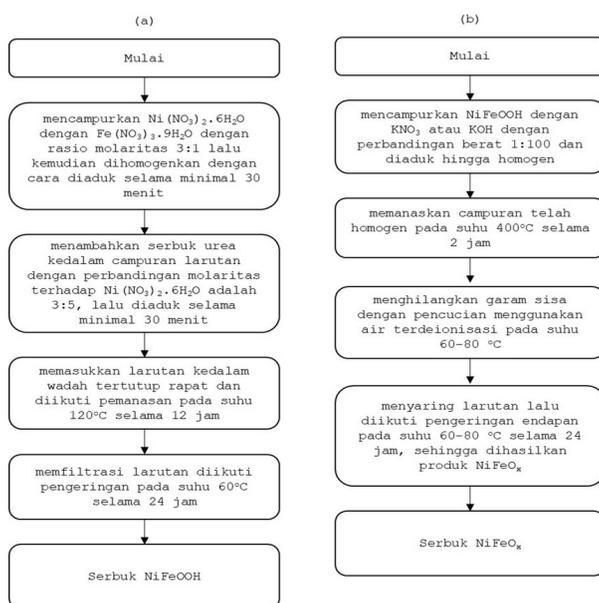
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05049	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/35,H 01M 4/32				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413617	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Angga Hermawan, Ph.D.,ID Dr. Ni Luh Wulan Septiani, ID Andri Hardiansyah Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE MODIFIKASI STRUKTUR NANO NiFeOx MENGGUNAKAN TEKNIK LELEHAN GARAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik material, khususnya pada pengembangan dan modifikasi struktur nano dari NiFeOx. Invensi ini memanfaatkan teknik lelehan garam (molten salt) untuk mengubah struktur nano dan meningkatkan sifat-sifat material yang dihasilkan. Tahap pertama adalah sintesis NiFeOOH dengan metode hidrotermal menggunakan prekursor nikel nitrat heksa hidrat dan besi nitrat nonahidrat. Tahap kedua melibatkan konversi NiFeOOH menjadi NiFeOx melalui proses pemanasan bebas oksigen pada suhu 400 °C dengan mencampurkan garam berupa KNO3 atau KOH. NiFeOx yang dihasilkan melalui sintesis dengan lelehan garam KNO3 memiliki morfologi berbentuk nanoflower, luas permukaan sebesar 125,6 m²/gram, dan porositas 1,9 nm. Sementara itu, NiFeOx yang disintesis menggunakan lelehan garam KOH menunjukkan morfologi berupa lembaran nano, dengan luas permukaan 95,4 m²/gram dan porositas 1,7 nm.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04964

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 63/04,A 01K 63/02,B 63H 23/24,B 63H 21/17,B 63J 3/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202412798

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

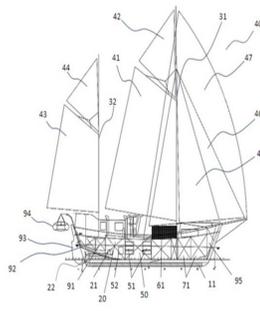
Nanang Setiyobudi,ID	Agoes Santoso,ID
Dian Purnama Sari,ID	Teguh Muttaqie,ID
Muryadin ,ID	Fariz Maulana Noor,ID
Cakra Wijaya Kusuma Rahadi,ID	Affan Hidayat,ID
Dimas Fajar Prasetyo,ID	Rio Dwi Sakti Wijaya,ID
Taufiq Arif Setyanto,ID	Endang Widjiati,ID
Ing. Bambang Widjanarko,ID	Hendra Adinanta,ID
Mohamad Imam Afandi,ID	Arga Iman Malakani,ID
Yusron Feriadi,ID	Ari Budi Setiawan,ID
Laily Fajarwati,ID	Arfis Maydino Firmansyah Putra,ID
Zarochman ,ID	Mochammad Nasir,ID
Sumarsono,ID	Bagus Fadhilah Nur Imani,ID
Artista Neva Izan Perdana,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KAPAL PENANGKAP RAJUNGAN DENGAN PENGGERAK ELEKTRIK DAN LAYAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu kapal penangkap ikan yang difungsikan secara khusus sebagai kapal penangkap rajungan dengan penggerak elektrik dan layar yang lambung kapalnya memiliki berat benaman maksimal 32 Ton. Dilengkapi dengan motor listrik, tiang layar dan layar sebagai penggerak kapal dimana sistem operasi kedua penggerak tersebut bergantian (hybrid) secara otomatis sesuai dengan indikasi kecepatan angin di laut sehingga lebih efisien dan ramah lingkungan. Kapal ini juga dilengkapi dengan pembangkit listrik/generator, baterai sebagai penyimpan daya, alat penangkap rajungan, mesin bantu penarik tali bubu, dan palka penyimpanan rajungan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan kapasitas nelayan dalam menangkap rajungan dan mengurangi kepadatan penangkapan di perairan dangkal atau pinggir. Selain itu bisa digunakan sebagai acuan dalam rangka restrukturisasi armada kapal penangkap ikan yang ramah lingkungan.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04973

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 20/26,C 07C 11/16,C 08F 2/46,C 08G 77/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202412790

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Mariska Margaret Pitoi, M.Sc.,ID Dra. Retno Yusiasih, M.S.,ID

Dr. Tiny Agustini Koesmawati,ID Oman Rohman,ID

Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan, M.T.,ID Een Sri Endah, S.Si., M. Biotek.,ID

Wulan Ayu Ningsih,ID Prof. Fitri Khoerunnisa, Ph.D.,ID

Dr. Handajaya Rusli, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran, DEA.,ID

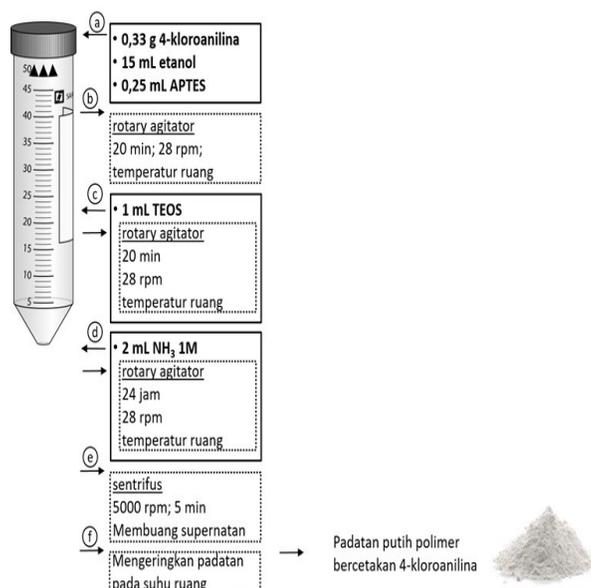
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

METODE SINTESIS POLIMER BERCETAKAN MOLEKUL 4-KLOROANILIN DENGAN TEKNIK ONE-POT

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk menyintesis material polimer bercetakan molekul 4-kloroanilina dengan sistem one-pot diawali dengan tahapan mencampurkan 4-kloroanilina, etanol, (3-aminopropil)trietoksilana yang kemudian dilakukan pengadukan campuran. Tetraethoxysilane (TEOS) ditambahkan ke dalam campuran dan diaduk kembali. Selanjutnya ditambahkan amonia 1 M kemudian melakukan pemisahan polimer yang terbentuk dari pelarutnya dan membuang larutan supernatan. Padatan hasil sintesis polimer dikeringkan. Padatan ini kemudian dilakukan tahap elusi sedemikian hingga mampu menghilangkan kandungan Cl dari polimer bercetakan molekul 4-kloroanilina.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/04844	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01H 45/00,H 01H 51/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409356		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2024			XIAMEN HONGFA ELECTRIC POWER CONTROLS CO., LTD. No. 93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, China China	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Shuming ZHONG,CN Wenguang DAI,CN Meng WANG,CN Songsheng CHEN,CN	
	2023111876668	14 September 2023			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 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 :	RELAI			
(57)	Abstrak :				

RELAI Suatu relai mencakup sepasang terminal keluaran kontak statis (2000); bagian kontak yang dapat digerakkan (3110), dua ujung dari masing-masing bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) sepanjang arah pertama (D1) dikonfigurasi untuk bersentuhan dengan atau terpisah dari sepasang terminal keluaran kontak statis (2000); arah pertama (D1) adalah arah pengaturan dari sepasang terminal keluaran kontak statis (2000); dimana celah kontak antara paling sedikit satu bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) dan terminal keluaran kontak statis (2000) lebih kecil daripada celah kontak antara bagian kontak yang dapat digerakkan lainnya (3110) dan terminal keluaran kontak statis (2000); dan struktur anti-hubung singkat (6000) untuk membentuk gaya hisap pada bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) dalam arah penutupan kontak; dimana gaya hisap pada bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) dengan celah kontak yang lebih kecil adalah lebih kecil dibandingkan dengan yang ada pada bagian kontak lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05118

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 27/90,G 01R 33/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414607

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 April 2025

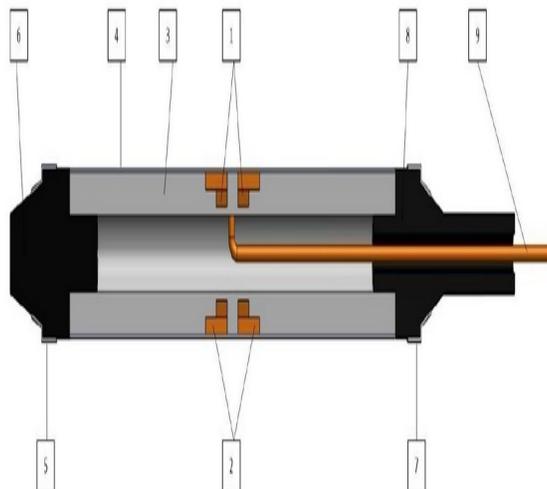
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ing. May Isnain, ID Gilang Cempaka Kusuma, S.T., M.T., ID
Hamdani, S.T., ID Imam Sudasri, S.T., ID
Sambodo Arif Wibowo, S.T, M.Eng., ID Asep Kurnia, S.T., ID
Andhika Putra, S.T., ID Hanif Muzhaffar Rafi, S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROBE EDDY CURRENT UNTUK INSPEKSI TUBE FIN FAN COOLER FEROMAGNETIK

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai pembuatan probe eddy current dengan konfigurasi kumparan receiver dan kumparan exciter yang terletak berimpitan. Probe eddy current untuk inspeksi tube Fin Fan Cooler feromagnetik sesuai dengan invensi ini memiliki komponen utama berupa kumparan exciter yang dirancang mampu untuk menerima tegangan eksitasi yang tinggi (50V s/d 150V), konfigurasi kumparan receiver yang digulung tepat berada di bawah kumparan exciter, kumparan exciter yang dibuat lebih lebar daripada kumparan receiver serta terdiri dari dua kumparan dengan medan induksi magnetik yang saling berlawanan arah. Dengan invensi pada probe ini dan pengaturan besaran tegangan kumparan exciter, sinyal pengganggu yang berasal dari variasi perubahan permeabilitas magnetik akan dapat ditekan, sehingga sinyal cacat akan lebih dominan, dengan perkataan lain akan didapatkan Signal to Noise Ratio yang lebih baik.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05105 (13) A
 (51) I.P.C : G 06F 16/29,G 06T 7/30,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414643
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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

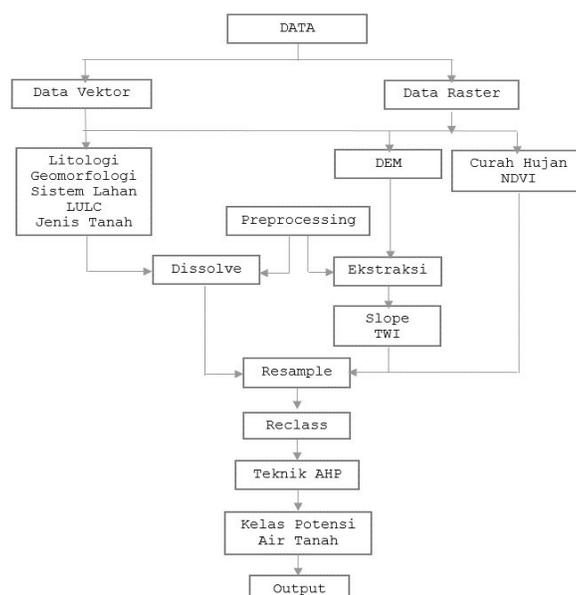
(72) Nama Inventor :
 Dr. Jalu Tejo Nugroho, M.T.,ID Dr. Eng. Masita Dwi Mandini Manessa, M.Eng,ID
 Parwati, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Ir. Indah Prasasti, M.Si ,ID
 Dr. Suwarsono, M.Si,ID Ir. R. Johannes Manalu, M.Si,ID
 Samsul Arifin, S.Si, M.Si,ID Heru Noviar, S.Si, M.Si,ID
 Budhi Gustiandi, S.T., M.S.I.S,ID Khalifah Insan Nur Rahmi, S.Si, M.Si,ID
 Anugrah Indah Lestari, S.Si., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE UNTUK MENDETEKSI POTENSI AIR TANAH MENGGUNAKAN DATA PENGINDERAAN JAUH
 (57) Invensi : DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendeteksi potensi air tanah menggunakan data penginderaan jauh serta sistem informasi geografis. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemilihan parameter, pra-pengolahan data (data preprocessing), pembobotan, perbandingan berpasangan sampai dengan implementasi untuk kubutuhan air bersih. Tujuan utama dari invensi ini adalah memperoleh model deteksi potensi air tanah menggunakan data penginderaan jauh dan sistem informasi geografis, dengan parameter masukan yang terdiri dari penutup penggunaan lahan, landsystem, curah hujan, litologi, geomorfologi, jenis tanah, slope, NDVI dan TWI. Perwujudan dari invensi ini adalah model deteksi potensi air tanah serta informasi spasial potensi air tanah dan informasi spasial kebutuhan air bersih.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05080

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 3/08,G 06T 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413731

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Iwan Setiawan, S.Si., M.T.,ID Akbari Indra Basuki, S.Si.,
M.T.,ID

Rachmat Hidayat, M.Kom.,ID Uus Khusni, M.Kom.,ID

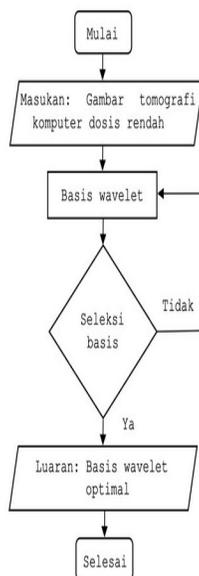
Dr. Heru Susanto, S.Kom., M.Sc.,ID Prof. Dr. Didi Rosiyadi,
M.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE SELEKSI BASIS WAVELET OPTIMAL UNTUK REDUKSI DERAU PADA GAMBAR TOMOGRAFI
Invensi : KOMPUTER DOSIS RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai basis wavelet optimal yang terpilih melalui prosedur seleksi menggunakan transformasi wavelet berbasis graf yang hasilnya digunakan untuk memperbaiki kualitas gambar tomografi komputer dosis rendah dengan cara mereduksi derau. Wavelet digunakan karena kehandalannya dalam melakukan aproksimasi atas intensitas elemen gambar digital sedangkan teknik berbasis graf diperlukan karena representasi dari sebaran elemen matriks yang dihasilkan oleh dekomposisi wavelet tidak seluruhnya terakomodir oleh teknik ambang batas sehingga dibutuhkan pelibatan graf dan wavelet secara bersamaan dalam wadah transformasi wavelet berbasis graf. Selanjutnya, set data pasien yang tersedia akan diperbaiki kualitas gambarnya menggunakan metode ini untuk menghindari reproduksi atau bahkan amplifikasi galat deteksi oleh detektor atau oleh dokter saat melabelkan temuan nodul sehingga metode berbasis pemelajaran mesin bisa belajar dari set data pelatihan yang tidak ambigu. Hasilnya, diagnosa dokter menjadi lebih akurat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05019

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 3/12,F 03B 13/00,F 04B 43/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202413628

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Anjar Susatyo, S.T.,ID Ridwan Arief Subekti S.T.,
M.Si.,ID

Dr.-Ing. Mohammad Alexin Putra,ID Dr. Fazila Binti Mohd Zawawi,MY

Henny Sudiby, M.Eng.,ID Dalmasius Ganjar Subagio,
S.T.,ID

Yadi Radiansah, S.T.,ID Ahmad Fudholi, Ph.D.,ID

Ahmad Rajani, M.T.,ID Maulana Arifin, M.T.,ID

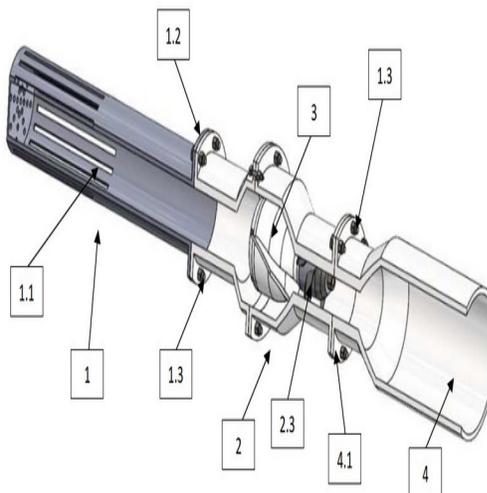
Ahmanudin, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TURBIN AIR TIPE TUBULAR SKALA PIKOHIDRO
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk membangkitkan energi listrik, khususnya berupa turbin air tipe tubular yang bentuknya menyerupai tabung yang dapat menghasilkan daya output maksimal 5000 Watt, dengan perwujudan alat terdiri dari pipa masuk yang pada bagian ujungnya dilengkapi dengan saringan, dengan penampang berbentuk lingkaran berfungsi sebagai saluran air masuk ke dalam unit turbin air yang pada bagian dalamnya terdapat generator, sudu pengarah yang berfungsi mengarahkan air menuju sudu turbin yang juga berfungsi sebagai penopang casing generator, rotor generator yang juga berfungsi sebagai poros turbin dan terhubung dengan sudu turbin pada bagian ujungnya, dan pipa keluar sebagai saluran air setelah melewati sudu turbin, invensi ini memiliki keunggulan diantaranya bentuknya sederhana karena generator dan turbin air berada dalam satu poros, mudah dipasang dan portabel karena menggunakan sistem flens pada assemblingnya, dapat beroperasi pada head rendah yaitu mulai dari 1 sampai 5 meter, dan debit air yang dibutuhkan tidak terlalu besar mulai dari 25 liter/detik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05053

(13) A

(51) I.P.C : F 04B 51/00,G 01M 13/00,G 01M 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Arif Rahmadhi Hidayat, S.T., M.T.,ID Malinda Sabrina, S.Si., M.Sc.,ID

Muhamad Mufiih, S.T., M.T.,ID Ir. R. Wibawa Purabaya,
M.SAe.,ID

F. Andree Yohanes, S.T., M.T.,ID Andre Yulian Atmojo, A.Md.,
S.Tr.,ID

Alief Sadlie Kasman, S.T., M.Si.,ID Sulma Mahardiani, A.Md.T.,ID

Sahran, S.T.,ID Rifal Indirwan, S.T.,ID

Safrin La Nдалu, A.Md.T.,ID Farhan Ramadhan, A.Md.,ID

Ilham Hariz, S.T.,ID Arsal, S.T., M.T.,ID

Shifana Anisa Rachman, S.T.,ID Didi Sunardi, S.E., M.M.,ID

Saepuloh, S.T.,ID Syarifefatunnisa, S.T.,ID

Arizal Akbar Zikri, S.T., M.T.,ID Agus Basuki, S.Sos., M.Si.,ID

Sunhaji, S.E., M.M.,ID Prastiyo Siswo Prajoko, S.T.,ID

Hetty Novianti, S.Si., M.M.,ID Shabrina Leksono, S.T., M.Sc.,ID

Sunarno, S.T., M.T.,ID Basir, S.T., M.Eng.,ID

Khoerul Anwar, S.T., M.T.,ID Sulistiya, S.Si., M.T.,ID

Zuhdhy Masturi, S.T., M.T.,ID Novan Risnawan, S.T.,ID

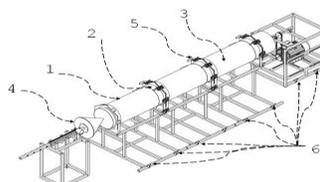
Angga Dwi Saputra, S.T., M.T.,ID Drs. Subagyo, M. Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Fasilitas Pengujian Kinerja Aerodinamika Kipas

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Fasilitas Pengujian Kinerja Aerodinamika Kipas yang terdiri dari terowongan angin modular, yang dicirikan dengan saluran berbentuk pipa, perangkat pelurus sambungan pipa, pipa pelurus aliran, perangkat perlambatan aliran udara, pencekam, dan roda. Invensi ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam pengujian kinerja aerodinamika kipas menggunakan fasilitas pengujian dengan tipikal pipa. Keunggulan dari invensi ini adalah mampu memberikan simulasi perlambatan laju aliran udara, proses instalasi yang mudah dan cepat, konsistensi pemasangan pipa modular yang terjaga lurus sehingga meminimalkan kerugian aerodinamika, serta berbiaya murah. Fasilitas ini dapat digunakan untuk industri manufaktur, penelitian aerodinamika, dan pengembangan produk kipas baik tipe aksial maupun sentrifugal.



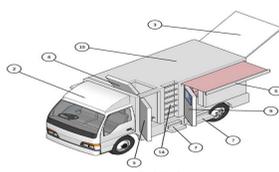
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05052	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60J 5/02,B 60P 3/00,B 62D 33/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414613	(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	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Irfansyah Yudhi Tanasa, S.T., M.Sc.,ID	Dr. Ir. Adhi Dharma Permana, M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Dr. Ir. Danny Mokhammad Gandana, M.Sc.,ID	Dr. Fadilah Hasim, B.Eng., M.Sc.,ID	
			Ir. Akhmad Rifai, ID	Aris Surya Yunata, S.T, ID	
			Aditya Inzani Wahdiyati, S.T., ID	Yomi Guno, S.Si., M.T., ID	
			Frandi Adi Kaharjito, S.T., ID	Apid Rustandi, S.Ds., M.Sc., ID	
			Fadli Cahya Megawanto, S.T., M.T., ID	Mohammad Amanta Kumala Sakti, S.T, M.T., ID	
			Rinal Kharis, S.T, ID	Lalu Aan Sasaka Akbar, S.T., ID	
			Marcellina Ayudha Kristanti Titasari, S.T., M.Sc., ID	Sherly Octavia Saraswati, S.T., ID	
			Ilham Bagus Wiranto, S.T., ID	Asyraf Hidayat, S.T, ID	
			Mukti Wibowo, S.Kom, ID	Chairunnisa, S.T., M.T., ID	
			Muhammad Ilham Adhynugraha, S.T., M.T., Ph.D., ID	Siti Vivi Octaviany, S.T., M.T., ID	
			Dewi Habsari Budiarti, S.T., M.T., Ph.D., ID	Endarmadi Aji Prayitno, S.T., M.T., ID	
			Nurhadi Pramana, S.T, ID	Dr. Teguh Muttaqie, S.T., M.Sc., ID	
			Abid Paripurna Fuadi, S.T., ID	Arif Hidayat, S.T., M.T., ID	
			Fithri Nur Purnamastuti S.T., M.Eng., ID	Hilda Luthfiah, S.T., M.T., ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** CAB DAN CARGO AREA PADA KENDARAAN KOMERSIAL SEBAGAI KENDARAAN STASIUN
Invensi : PENGENDALI DARAT BERGERAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai desain dan konfigurasi bagian depan (Cab) dan bagian belakang (Cargo Area) dari kendaraan komersial yang dimodifikasi untuk berfungsi sebagai Stasiun Pengendali Bumi Bergerak (Mobile Ground Control Station) bagi operasi PUNA/UAV. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan ruang yang optimal dalam kendaraan komersial, yang dapat menampung dua personel kunci (Pilot dan Payload Operator), dua unit PUNA/UAV dengan MTOW 30Kg, serta peralatan pendukung lainnya seperti PC, UPS, AC, dan generator listrik. Invensi ini juga mencakup area penyimpanan dan peninjauan, yang dirancang untuk memaksimalkan ruang terbatas kendaraan komersial secara optimal, serta dirancang dengan mempertimbangkan mobilitas tinggi untuk transportasi darat. Langkah inventif utama adalah penggabungan optimal antara ruang peralatan, ruang kerja, ruang penyimpanan, dan area peninjauan, sehingga dapat diakomodasi dalam area kargo dengan luas dan volume terbatas, tanpa mengorbankan fungsi atau kenyamanan. Desain ini memberikan peningkatan efek teknis dibandingkan dengan invensi sejenis sebelumnya, dengan penjelasan lebih lanjut yang akan dirujuk pada gambar-gambar yang menyertai dokumen ini.



Gambar 6

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05038

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/403,H 01M 10/0525,H 01M 10/05,H 01M 50/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414617

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Muhamad Nasir,ID Muhammad Hikam,ID

Putri Putih Puspa Asri,ID Lia Amelia Tresna Wulan Asri,ID

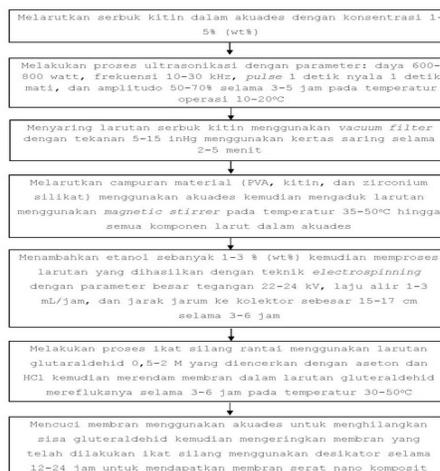
Achmad Subhan,ID Asnan Rinovian,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN MEMBRAN SERAT NANO KOMPOSIT BERBASIS PVA SEBAGAI SEPARATOR
Invensi : BATERAI ION-LITIUM DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan membran serat nano komposit berbasis polivinil alkohol (PVA) dengan teknik electrospinning sebagai separator baterai litium-ion. Tahapan pembuatan yaitu: melarutkan serbuk kitin dalam akuades; melakukan proses ultrasonikasi; menyaring larutan serbuk kitin menggunakan vacuum filter menggunakan kertas saring; melarutkan campuran material (PVA, kitin, dan zirconium silikat) menggunakan akuades; mengaduk larutan menggunakan magnetic stirrer hingga semua komponen larut dalam akuades; menambahkan etanol; memproses larutan yang dihasilkan dengan teknik electrospinning; melakukan proses ikat silang rantai menggunakan larutan glutaraldehid 0,5-2 M yang diencerkan dengan aseton dan HCl; merendam membran dalam larutan glutaraldehid merefluksnya selama 3-6 jam pada temperatur 30-50°C; mencuci membran menggunakan akuades untuk menghilangkan sisa glutaraldehid; dan mengeringkan membran yang telah dilakukan ikat silang menggunakan desikator.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05037

(13) A

(51) I.P.C : C 11B 13/00,C 11B 3/00,C 11B 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414619

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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. Adiarso, M.Sc.,ID Drs. R. Agung Wijono, M.T.,ID

Ir. Ermawan Darma Setiyadi, M.T.,ID Hari Setiawan, S.T.,ID

Saparudin, S.T, M.T.,ID Ir. Sigit Setiadi, M.Eng.,ID

Ir. Yanti Rayana Dewi, M.Eng.,ID Dr. Lenggogeni, S.E, Ak, M.M.,ID

Ari Marsudi, S.E, M.Si.,ID Drs. Sunartono, M.Si.,ID

Ai Nelly, S.Si, M.Si.,ID Ayu Lydi Ferabianie, S.T., M.T.,ID

Erwan Hermawan, S.Si., M.T.,ID Isyalia Dwi Handayani, S.T,
M.Sc.,ID

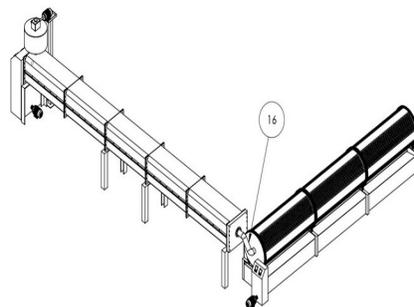
Danis Eka Prasetya Wicaksana, S.T., Ir. Arli Guardi,ID
M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM EKSTRAKSI DAN FILTRASI SECARA KONTINU PADA PROSES PEROLEHAN KEMBALI
Invensi : MINYAK DARI SPENT BLEACHING EARTH (SBE)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem ekstraksi dan filtrasi secara kontinu pada proses perolehan kembali minyak dari Spent Bleaching Earth (SBE). Lebih khusus lagi sistem ekstraksi ini memanfaatkan mesin ekstraksi ulir yang terintegrasi dengan sistem filtrasi menggunakan mesin tabung filtrasi putar. Pada sistem sebelumnya, proses berjalan dengan secara batch sehingga terdapat waktu tunggu antara proses ekstraksi dan filtrasi. Dengan invensi ini, sistem dapat berjalan tanpa jeda, menghasilkan ekstraksi lebih efisien dan mampu memaksimalkan pengambilan minyak. Sistem ekstraksi dan filtrasi ini terdiri dari beberapa komponen yaitu feeder tank yang berfungsi sebagai umpan masukan SBE slurry, mesin ekstraksi ulir yang berfungsi untuk tempat ekstraksi sekaligus media pendorong SBE slurry, mesin tabung filtrasi putar yang berfungsi untuk memisahkan SBE slurry menjadi larutan (minyak dan solvent) dan padatan SBE, serta tangki penampung yang berfungsi untuk menampung larutan yang keluar dari mesin tabung filtrasi putar.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04979 (13) A
 (51) I.P.C : B 29C 70/00,B 65D 81/00,C 08K 5/00,C 08L 97/02

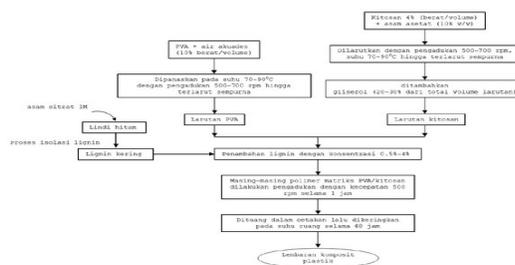
(21) No. Permohonan Paten : P00202413642
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025

(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 :
 Fahriya Puspita Sari, ID
 Widya Fatriasari, ID
 Maya Ismayati, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT FILM BERBAHAN PVA DAN KITOSAN DENGAN LIGNIN SEBAGAI
 Invensi : MATERIAL AKTIF UNTUK KEMASAN PANGAN SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan produk komposit film berbahan baku kraft lignin dari kayu Acasia mangium dengan PVA/kitosan sebagai matriks polimer dan cara pembuatannya. Komposisi produk komposit film menurut invensi ini terdiri dari lignin 0.5-4% dari berat total larutan matriks polimer yang digunakan. Adapun matriks polimer yang digunakan adalah polivinil alkohol dan kitosan. Metode pembuatan komposit film berbahan lignin ini dilakukan dengan menggunakan metode pencetakan (casting). Lignin dengan variasi konsentrasi 0.5-4% dari larutan polimer matriks polivinil alkohol (5-10% v/v) dan kitosan (2-4% b/v). Larutan lignin- PVA/kitosan ini dituang ke dalam cetakan dan dikeringkan selama 24-48 jam pada suhu ruang. Produk komposit film yang dihasilkan berwarna coklat transparan dengan tingkat transparansi sebesar 2-25% yang memiliki aktivitas antioksidan sebesar 57-85% dan memiliki sifat penghalang UV sebesar 45-97% untuk PVA-lignin dan 50-95% untuk kitosan-lignin



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04960	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08K 5/00,H 01B 1/02,H 01B 1/00,H 01B 13/00,H 01B 7/00,H 01R 4/02,H 01R 43/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 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	Antonio Gogo Hutagaol,ID	Dwi Putranto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Jimmy Wijaya,ID	Sungkono,ID	
			Jan Setiawan,ID	Maskur,ID	
			Rohmad Sigit Eko Budi Prasetyo,ID	Sri Ismarwanti,ID	
			Muhammad Ilham Bayquni,ID	Muhamad Yasin Yunus Bin Imam Cholil,ID	
			Sulasmin,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI KOMPOSIT PVC-TITANIUM OKSIDA NANO TERIKAT SILANG SEBAGAI MATERIAL
Invensi : INSULASI KABEL LISTRIK TAHAN RADIASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi komposisi komposit PVC-nano titanium oksida terikat silang untuk insulasi kabel listrik tahan radiasi ini berbasis resin PVC dengan berbagai zat aditif antara lain bahan pemulur/pemlastis, bahan pengisi, bahan pengisolasi, bahan penstabil panas, bahan anti-ageing, bahan pengikat silang, serta titanium oksida sebanyak 1-6%. Komposit PVC-nano titanium oksida terikat silang ini memenuhi standar IEC 60502-1-2004-04 hingga dosis 100 kGy dengan kekuatan tarik dan persentase EAB, berturut-turut sebesar 15-25 N/mm² dan 120-150 %. Berdasarkan kriteria ketahanan radiasi pada IEC 60216-2: 2005, yaitu penurunan persentase EAB sebesar 50% dibandingkan persentase EAB awal, material insulasi kabel ini memiliki ketahanan radiasi hingga dosis 600 kGy.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05002

(13) A

(51) I.P.C : B 62D 61/00,B 62K 11/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169519	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro OMOSAKO,JP Hideaki FUKUSHIMA,JP

Hisayuki SUGITA,JP Takayo YAMAMOTO,JP

Naotaka KISAKIBARU,JP Yosuke KATSUYA,JP

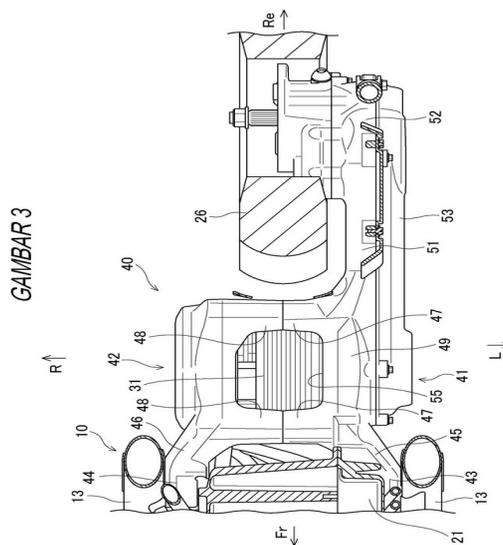
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN JENIS-TUNGGANG

(57) Abstrak :

Kendaraan jenis-tunggang (1) meliputi lengan ayun (40) didukung secara berayun oleh rangka bodi kendaraan (10). Lengan ayun (40) meliputi penumpu (43, 44) dikonfigurasi untuk dipasangkan ke rangka bodi kendaraan (10) di bagian ujung depan pada lengan ayun (40), bagian penopang roda belakang (52) dikonfigurasi untuk menopang secara rotasi roda belakang (56) di bagian ujung belakang pada lengan ayun (40), dan selubung (49) yang dikonfigurasi untuk merumahkan komponen listrik (31) di depan dari bagian ujung belakang pada lengan ayun (40). Selubung yang dibentuk dengan bukaan ((55) sampai (58)) dimana komponen listrik (31) yang terpapar ke sisi luar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04839

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/82,G 10K 11/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202410221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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. Denny Hermawanto, S.T., M.T.,ID Chery Chaen Putri, S.Si., M.Si.,ID

Bondan Dwisetoyo, S.Si., M.T.,ID Ninuk Ragil Prasasti, S.Si.,
M.Sc.,ID

Fajar Budi Utomo, S.T.,ID Miftahul Munir, S.T., M.S.E.,ID

Asep Hapiddin, M.Sc.,ID Ir. R Hadi Sardjono M.Eng.Sc.,ID

Malinda Sabrina, S.Si, M.Sc.,ID Marcellina Ayudha Kristanti
Titasari, ST., M.Sc.,ID

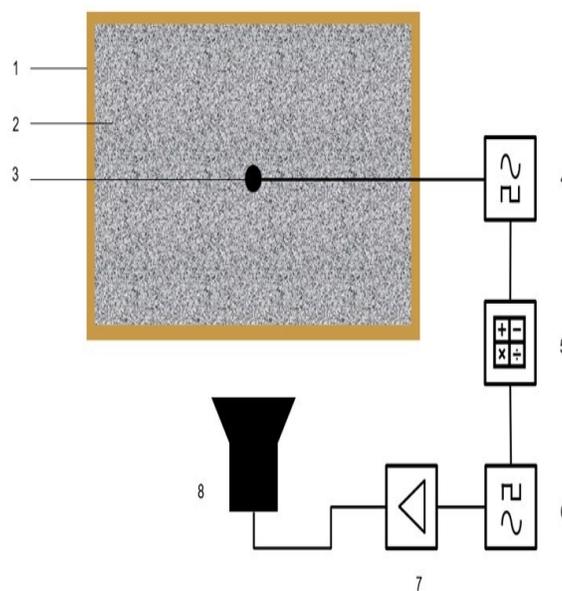
Frandi Adi Kaharjito, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

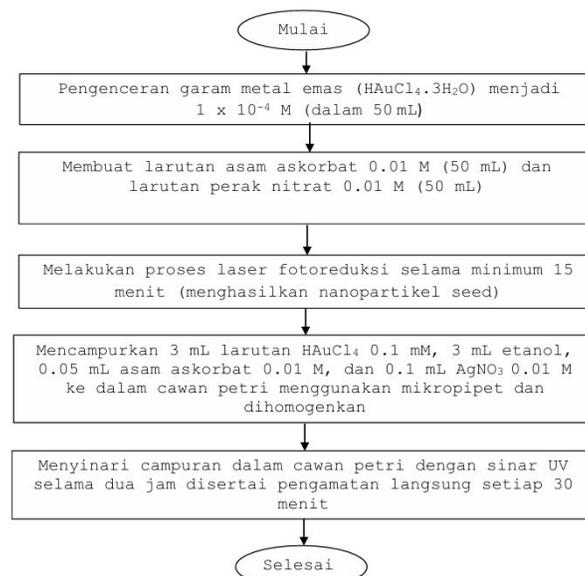
(54) Judul
Invensi : KOTAK INSULASI BUNYI DENGAN ALAT PENGONTROL KEBISINGAN AKTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan kotak insulasi bunyi dengan alat pengontrol kebisingan aktif, khususnya untuk pengembangan kotak insulasi bunyi yang dilengkapi dengan teknologi pengontrol kebisingan aktif sebagai media kalibrasi peralatan akustik. Alat ini terdiri dari bagian-bagian: kotak insulasi bunyi berbahan kayu dengan ketebalan 3 mm dengan ukuran 40 cm x 50 cm x 40 cm yang bagian dalamnya dipasang peredam dengan ketebalan 3 cm, mikrofon yang diletakkan di tengah kotak, perangkat analog to digital converter (ADC) terintegrasi, sistem tertanam yang di dalamnya sudah ditanam algoritma filtered x least mean square (FxLMS), perangkat digital to analog converter (DAC) terintegrasi, penguat daya, dan pengeras suara yang berfungsi mengeluarkan bunyi untuk melawan kebisingan dalam kotak.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05013	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01J 3/44,G 01N 21/65				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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. Affi Nur Hidayah, S.Si., M.Si.,ID	Dr. Suhandoko Dwi Isro, S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Dr. Yulianti Herbani, M.Sc.,ID	Dr. Kirana Yuniati Putri, S.T., M.Sc.,ID	
			Dr. Nurfina Yudasari, M.Sc.,ID	Asmida Herawati, S.Pd., M.Sc., Ph.D.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SUBSTRAT SERS BERBASIS PARTIKEL NANOSTAR PADA SUBSTRAT SILICON WAFER			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini bertujuan untuk membuat substrat SERS partikel nanostar yang dilapiskan pada substrat silikon wafer dengan metode drop casting. Substrat SERS yang dibuat kemudian diuji untuk deteksi senyawa Malachite Green (MG). Partikel nanostar yang digunakan dibuat dengan menggunakan metode fotoreduksi sinar UV yang dibantu dengan senyawa etanol, asam askorbat, dan perak nitrat. Proses fotoreduksi dilakukan selama dua jam untuk menghasilkan nanopartikel dengan morfologi permukaan bergerigi. Partikel nanostar tersebut kemudian dibuat menjadi substrat SERS pada substrat silikon wafer dengan cara meneteskan 1 ml larutan partikel nanostar di atas silikon wafer berukuran 0,5 x 0,5 cm diatas hot plate sampai semua larutan partikel nanostar terlapiskan ke silikon wafer. Substrat SERS yang telah jadi kemudian diuji performanya dalam mendeteksi dan meningkatkan sinyal raman dari senyawa MG dengan menggunakan sistem spektroskopi raman portabel. Hasil pengujian sinyal raman menunjukkan bahwa substrat SERS partikel nanostar yang dibuat dapat meningkatkan sinyal raman senyawa MG antara 380-7900%.</p>			



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04827

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 3/40,G 06F 30/20

(21) No. Permohonan Paten : P00202410229

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

Prof. Dr. Ir. Sensus Wijonarko, Dadang Rustandi, S.T. ,ID
M.Sc.,ID

Dr. Tatik Maftukhah, M.T. ,ID Dr. Purwowibowo, M.T.,ID

Dr-Ing. Andi Setiono, M.T. ,ID Dwi Hanto, M.Si. Ph.D.,ID

Hari Pratomo, S.T. ,ID Siddiq Wahyu Hidayat, S.Si.,
M.Biotech.,ID

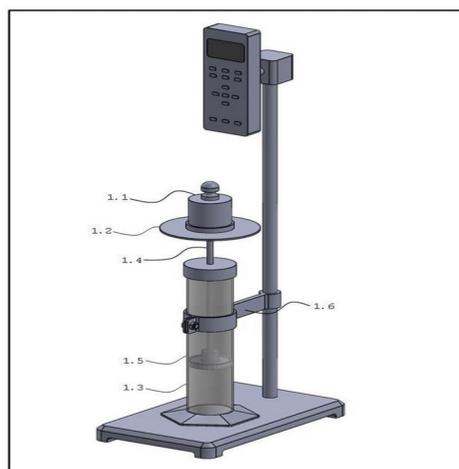
Ir. Mahmudi, M.Si.,ID Yurohman, A.Md., S.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : METODE JATUHAN DAN ALAT UKUR KEKERASAN KULIT LADA SETELAH PERENDAMAN

(57) Abstrak :

Invensi teknologi ini berupa suatu metode jatuhan dan alat ukur kekerasan kulit lada setelah perendaman. Metode yang digunakan berupa metode jatuhan, yaitu menjatuhkan bagian bawah piston yang berbeban ke sekumpulan lada. Kulit lada jauh lebih lunak dibandingkan piston. Tumbukan tersebut akan membuat sekumpulan lada terkompresi. Karena arah lateral dan vertikal bagian bawah tabung ukur sudah tertutup, maka lada akan tertekan ke bawah. Kecepatan tumbuk dan massa piston bagian bawah relatif tetap. Oleh karena itu, penyusutan ketinggian lada ditentukan oleh kekerasan kulit lada. Makin keras kulit ladanya, makin pendek penyusutan tinggi ladanya. Jadi kekerasan kulit lada berbanding terbalik dengan penurunan ketinggian lada. Suatu alat ukur kekerasan kulit lada setelah perendaman pada invensi teknologi ini terdiri dari empat subsistem yaitu satu subsistem tabung ukur kekerasan lada (1) yang tersusun dari pemberat (beban, 1.1), dudukan beban (1.2), tabung lada (1.3), batang piston (1.4), piston (1.5), dan pemegang tabung (1.6); satu subsistem pengukur jarak (2) yang berupa satu laser distance meter (LDM, 1.1) dan satu pengatur posisi LDM (1.2); satu subsistem statif (3) yang tersusun dari batang statif (3.1) dan alas statif (3.2); serta satu pengolah data (4) yang terdiri dari mikrokontroler (4.1) dan display atau penampil (4.2).

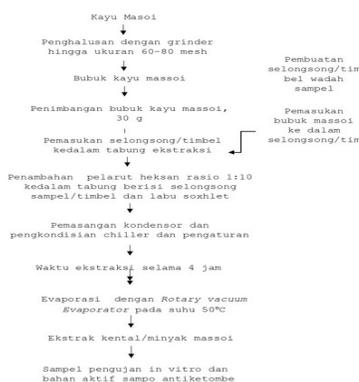


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05024	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413620	(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 : 22 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Iceu Agustinisari,ID Olivia Bunga Pongtuluran,ID Priyo Atmaji,ID Sri Yuliani,ID Niken Harimurti,ID Hernani,ID Eka Rahayu,ID Achmad Sofian Nasori,ID Ayi Mufti,ID Muhamaludin,ID Irmanida Batubara,ID Ahmad Suhendra,ID Ahmad Khulafaur Rosyidin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI KULIT KAYU MASSOI (Cryptocarya massoia) UNTUK PRODUK SAMPO
Invensi : ANTIKETOMBE DAN FORMULASINYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi kulit kayu massoi (C.massoia); uji aktivitas terhadap mikroba M.furfur secara in silico dan in vitro, serta aplikasinya dalam formulasi sampo antiketombe. Terdapat tiga klaim invensi: (1) proses ekstraksi kulit kayu massoi, (2) pengujian antifungi terhadap M.furfur secara in silico dan in vitro, (3) formulasi dan pembuatan sampo antiketombe berbahan aktif ekstrak massoi. Ekstrak diperoleh dari bubuk kulit kayu massoi (C.massoia) berukuran 60-80 mesh dengan metode soxhlet pada suhu 70°C selama 4 jam. Pengujian in silico menunjukkan binding affinity senyawa Carryophyllene -7,3 kcal/mol. Nilai tersebut setara dengan senyawa kontrol Climbazole (-7,2 kcal/mol). Senyawa Carryophyllene yang terdapat dalam ekstrak massoi dapat berfungsi seperti climbazole yaitu menghambat human lanosterol 14 alpha-demethylase (CYP51) penyebab ketombe. Konfirmasi in vitro metode disk diffusion menguji aktivitas antimikroba sampel minyak massoi yang dilarutkan dalam DMSO 5% dengan rasio 1:1, 1:2 dan 1:4 terhadap jenis fungi M.furfur. Daya hambat larutan mengandung ekstrak massoi 4,9 -6,4 mm. Formulasi sampo antiketombe sebagai berikut: minyak massoi (1-2%), Sodium Laureth Sulfat (5-7%), Cocamide DEA (1-2%), cocamidopropyl betaine (1-2%), kondisioner (2-4 %), NaCl maksimal 1%, methyl paraben (0,3-0,7%, parfum (1-2%), asam laktat dan air.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04834	
			(13) A	
(51)	I.P.C : H 01H 50/54,H 01H 50/18,H 01H 50/14,H 01H 50/02			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409359		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : XIAMEN HONGFA ELECTRIC POWER CONTROLS CO., LTD. No. 93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2024		(72)	Nama Inventor : Wenguang DAI,CN Meng WANG,CN Jinpin CHEN,CN Liji SU,CN Yiwen WU,CN
(30)	Data Prioritas :		(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
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	2023111877872	14 September 2023	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025			

(54) **Judul**
Invensi : RELAI

(57) **Abstrak :**
RELAJ Relai mencakup sepasang terminal keluaran kontak statis (2000); rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) yang mencakup bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) dikonfigurasi untuk bersentuhan dengan atau terpisah dari sepasang terminal keluaran kontak statis (2000) sepanjang arah pertama (D1); rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) memiliki permukaan sisi pertama dan kedua (3100b) sepanjang arah ketiga (D3); dimana arah gerak bagian kontak yang dapat digerakkan (3110), arah pertama (D1), dan arah ketiga (D3) saling tegak lurus; rakitan batang pendorong (3200) yang mencakup braket kontak (3220); braket kontak (3220) memiliki dinding sisi pertama (3222a) yang sesuai dengan permukaan sisi pertama (3100a) dan dinding sisi kedua (3222b) yang sesuai dengan permukaan sisi kedua (3100b) sepanjang arah ketiga (D3); dan struktur anti-rotasi (300) yang mencakup bagian anti-rotasi pertama (310) yang terletak di antara dinding sisi pertama (3222a) dan permukaan sisi pertama (3100a) dan bagian anti-rotasi kedua (320) yang terletak di antara dinding sisi kedua (3222b) dan permukaan sisi kedua (3100b).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04997

(13) A

(51) I.P.C : G 01K 1/08,G 01N 30/54,G 01N 30/30

(21) No. Permohonan Paten : P00202409590

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-163058	26 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Shingo WATANABE,JP
Takamori SHIRASUNA,JP
Junya OKABE,JP
Tsutomu HATAKEYAMA,JP

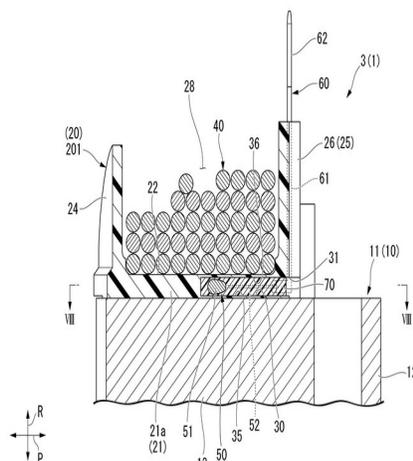
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) Judul
Invensi : ALAT PENDETEKSI TEMPERATUR

(57) Abstrak :

Suatu alat pendeteksi temperatur adalah suatu alat pendeteksi temperatur yang berada pada suatu mesin listrik putar (1) yang meliputi suatu inti stator (10) dan suatu koil (40) yang dililitkan pada inti stator (10). Alat pendeteksi temperatur meliputi suatu isolator (20) yang ditempatkan antara inti besi (10) dan koil (40), yang memiliki satu sisi isolator dalam suatu arah tegak lurus terhadap suatu arah sumbu lilitan koil (40) yang berkontak dengan inti besi (10) dan memiliki sisi lain isolator, yang memiliki suatu bagian lilitan (21), yang berkontak dengan koil (40), dan dikonfigurasi untuk mengisolasi inti besi (10) dan koil (40) secara listrik, suatu termistor (50) yang ditanam di bagian lilitan (21) dan dikonfigurasi untuk mendeteksi suatu temperatur koil (40), dan suatu terminal (60) yang dihubungkan ke termistor (50) di sisi dalam isolator (20) dan diekstraksi ke suatu sisi luar isolator (20).



Gambar 7

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04959 (13) A
 (51) I.P.C : A 23K 10/12,A 23N 17/00,C 12N 1/12,C 12N 1/00,C 12R 1/89

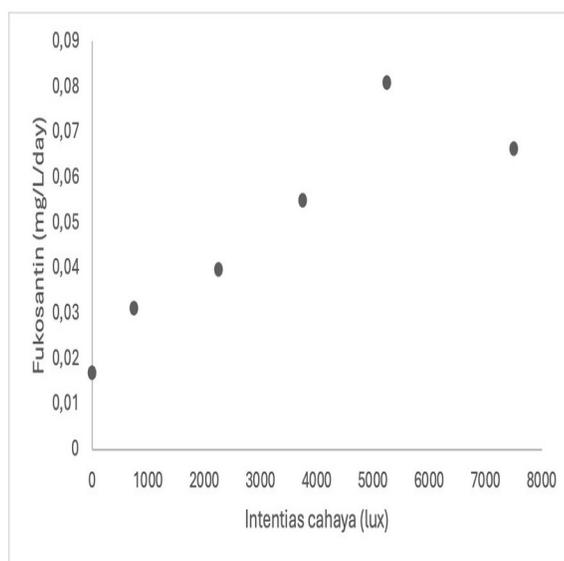
(21) No. Permohonan Paten : P00202411969
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025

(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 :
 Ir. Ira Nurhayati Djarot, MSc, Ph.D,ID Prof. Dr. Titin Handayani, M.Si,ID
 Prof. Dra. Netty Widyastuti, M.Si,ID Sri Peni Wijayanti, S.Si, M.Eng,ID
 Nuha, S.Si, M.Si,ID Hismiatiy Bahua, S.T, M.T,ID
 Febrian Isharyadi, S.Si, M.Si,ID Ari Kabul Paminto, S.T, M.Si,ID
 Nadia Rizki Ariyani, S.ST,ID Agam Wira Sani, ST,ID
 Prof. Dr. Ir. Nina Artanti, M.Sc,ID Muhamad Maula Nur Azimatun, ST., MT., Ph.D,ID
 Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, M.Sc., IPU,ID Prof. Arief Budiman, M.S., D.Eng,ID
 Dr. Apt. Soni Siswanto, M.Biomed,ID Resti Nurmalda Dewi, ST., M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PRODUKSI SERBUK BIOMASSA KERING SKELETONEMA

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan proses produksi serbuk biomassa kering Skeletonema, khususnya melalui pengaturan kondisi media budidaya dan pakan sedemikian hingga dihasilkan biomassa kering Skeletonema dengan kandungan fukosantin tinggi. Proses produksi menurut invensi ini dilakukan melalui menyiapkan tempat kultivasi, menyiapkan media kultivasi, menambahkan larvasida; mendiamkan media kultivasi, mengatur pH media kultivasi, menyiapkan nutrisi media kultivasi, mensterilisasi media kultivasi, menambahkan bibit Skeletonema, melakukan kultivasi, memanen biakan, mengeringkan biakan, dan menghaluskan hingga diperoleh serbuk biomassa Skeletonema kering. Serbuk biomassa yang dihasilkan melalui metode menurut invensi ini memiliki kandungan fukosantin hingga sebesar 0,8 mg/L.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04913

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 2/00,C 01B 25/32

(21) No. Permohonan Paten : P00202412833

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Dr. Nendar Herdianto, S.Si., M.Si.,ID Bambang Triwibowo, SE., MM.,ID

Dr. Dwi Gustiono, S.Si., M.Sc.,ID Nuning Aisah, S.Si., M.Si.,ID

Riesma Tasomara, M.Si., M.Si.,ID Winda Rianti, ST., M.Sc.,ID

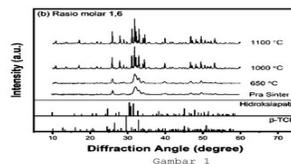
Nawa Yunia Ekariyani, S.Si., M.Sc.,ID Dr.Ir. Nandang Suhendra, M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

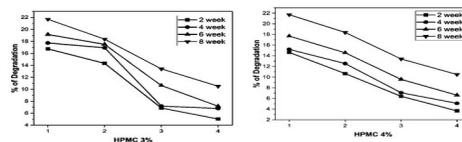
(54) Judul KOMPOSISI INJECTABLE BONEGRAFT KALSIMUM FOSFAT BERBAHAN BAKU BATU GAMPING DAN
Invensi : PRODUK YANG DIHASILKAN

(57) Abstrak :

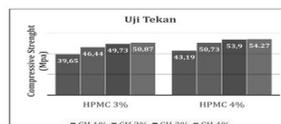
Invensi ini adalah untuk menghasilkan injectable bonegraft kalsium fosfat berbahan baku batu gamping dengan perbandingan komposisi kalsium fosfat: kitosan: HPMC sebesar 2(wt%):1(vol%):1(vol%) dimana kalsium fosfat bentuk fasa hidroksiapatit dan/atau β -trikalsium fosfat, variasi konsentrasi kitosan sebesar 1-4%, dan konsentrasi HPMC bervariasi antara 2-4%. Dimana produk ini memiliki karakteristik tingkat degradasi sebesar 10-20% dalam waktu 8 pekan (in vitro), serta kekuatan mekanik mencapai 39,65-54,27 MPa, setting time yaitu antara 100-140 menit, rasio swelling 0,6-0,7% dalam jangka waktu 72 jam dan tingkat cell viability selama 48 jam mencapai 105,78-167,24 yang menunjukkan sifat non-toksik sesuai standar ISO 10993-5 di atas 70%.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04888

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/02,G 01J 5/00,G 16H 50/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202411998

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

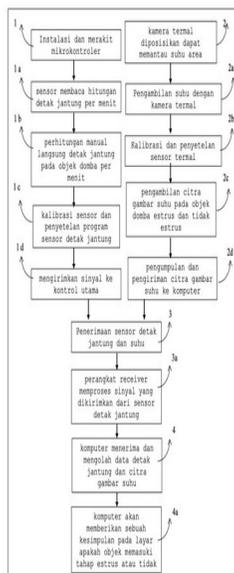
Adi Waskito,ID	Rendra Dwi Firmansyah,ID
Fitra Aji Pamungkas,ID	Novan Agung Mahardiono,ID
Taufik Ibnu Salim,ID	Tri Puji Priyatno,ID
Herdis,ID	Pradita Iustitia Sitaresmi,ID
Zultinur Muttaqin,ID	Nurul Azizah,ID
Aqdi Faturahman Arrazy,ID	Eko Koswara,ID
Asepriyadi,ID	Rakhmad Indra Pramana,ID
Endro Junianto,ID	Andri Joko Purwanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI ESTRUS PADA DOMBA BERBASIS DETAK JANTUNG DAN SUHU

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode dalam menentukan waktu kondisi estrus pada hewan domba, lebih spesifik pendeteksian waktu estrus pada domba agar dapat memudahkan dalam menentukan waktu optimal yang tepat untuk melakukan proses perkawinan pada domba bersifat takinvasif dan tercatat secara waktu nyata dan dikirimkan melalui pesan ke perangkat kerja; dimana suatu metode deteksi estrus domba sesuai dengan invensi ini terdiri tahap membaca jumlah detak jantung per menit, menggunakan sensor detak jantung takinvasif; selanjutnya adalah membaca data kamera citra thermal berupa pola warna gambar dan nilai besaran suhu pada sekitar titik kelamin domba; dan mngolah data pola detak jantung dan suhu titik kelamin domba untuk menentukan kondisi estrus domba dijalankan secara terpisah dari sistem dan dapat dilakukan secara waktu nyata dengan pengolahan data dari sensor detak jantung dan citra gambar suhu menjadi sebuah pola yang menghasilkan justifikasi bahwa objek sudah dalam tahap masa estrus atau belum; dan pengumuman bahwa objek telah memasuki tahap masa estrus yang ditampilkan pada layar penampil sehingga dapat memudahkan dalam menentukan kondisi estrus domba dan waktu optimal yang tepat melakukan proses perkawinan pada domba.

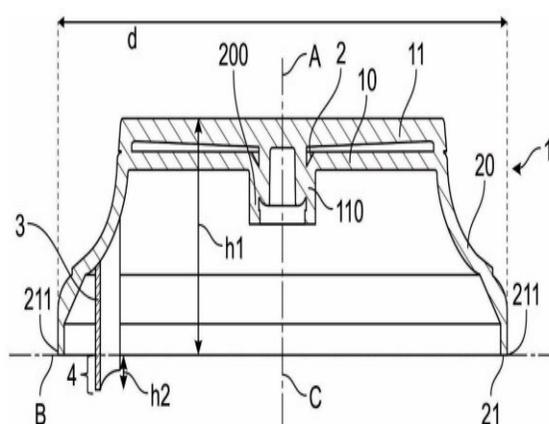


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05003	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 23/00,B 65D 25/00,B 65D 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410150		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		ALBEA SERVICES 1 Avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers – « LE SIGNAC » 92230 GENNEVILLIERS France France
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sylvain DEFERT,FR Franck FRITSCH,FR
2310445	29 September 2023	FR	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025			Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78
(54)	Judul	KEPALA TABUNG YANG BERBENTUK OVAL DAN TABUNG YANG MELIPUTI KEPALA TABUNG	
	Invensi :	TERSEBUT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan kepala (1) untuk membuat tabung fleksibel (100) untuk menampung produk cair atau seperti pasta, yang terdiri dari dinding atas (10) dan dinding samping (20) melingkar, tepi ujung bawah (21) yang memanjang dalam bidang radial (P), kepala (1) tersebut terdiri dari lubang pengeluaran (2) dan tonjolan (3), sebagian (4) yang menonjol dari bidang (P) tersebut, bagian yang menonjol (4) tersebut eksentrik terhadap bagian tengah kepala tabung (1), dikarakterisasi bahwa hal tepi ujung bawah (21) memiliki bentuk lonjong yang memanjang sepanjang sumbu utama (B) dalam bidang (P) dan memiliki dua titik sudut utama (211) di setiap ujung sumbu utama (B), tonjolan (3) tersebut disusun di sekitar satu titik sudut utama (211).

[GAMBAR 4]

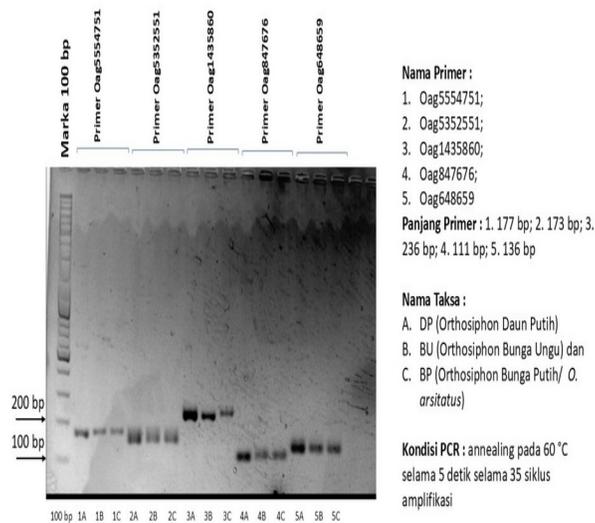


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05097	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 6/50,A 01H 5/00,A 01H 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sudarmono, M.Sc.,ID Mahat Magandhi, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul Invensi :** PRIMER SSR UNTUK IDENTIFIKASI JENIS TANAMAN KUMIS KUCING (*Orthosiphon aristatus*)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan primer Simple Sequence Repeat (SSR) untuk identifikasi jenis tanaman kumis kucing (*Orthosiphon aristatus*) untuk identifikasi penanda SSR pada tanaman kumis kucing sedemikian hingga dapat teridentifikasi keragaman genetik dari tanaman kumis kucing. Primer menurut invensi ini terdiri dari pasangan primer Oag648659, Oag847676, Oag1435860, Oag5352551, dan Oag5554751. Primer tersebut digunakan untuk identifikasi tanaman kumis kucing menggunakan PCR. Hasil uji amplifikasi menunjukkan pita alel yang spesifik dan hasil visualisasi pada gel agarosa 2% dapat diamati dengan jelas.

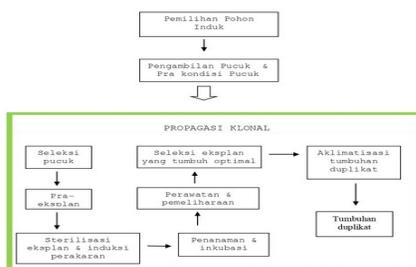
PITA DNA MENGGUNAKAN SSR PADA TAKSA ORTHOSIPHON SPP



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04829	(13)	A										
(19)	ID														
(51)	I.P.C : A 01H 1/04,A 01H 1/00														
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410244	(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 : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor :												
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<table border="0"> <tr> <td>Ir. Titi Juhaeti, M.Si,ID</td> <td>Rusmanto, S. Hut,ID</td> </tr> <tr> <td>Dra. Inggit Puji Astuti, M.Si,ID</td> <td>Ria Cahyaningsih, SP. M.Si., PhD,ID</td> </tr> <tr> <td>Raden Vitri Garvita G., S.Si., M.Si,ID</td> <td>Dr. Ir. R. Syamsul Hidayat, M.Si,ID</td> </tr> <tr> <td>Iin Pertiwi A Husaini, S.Hut., M.Hut,ID</td> <td>Hary Wawangningrum, S.Si,ID</td> </tr> <tr> <td>Dewi Maharani, S.Hut., M.Sc,ID</td> <td>Endah Suhaendah, S.P, M.I.L,ID</td> </tr> </table>			Ir. Titi Juhaeti, M.Si,ID	Rusmanto, S. Hut,ID	Dra. Inggit Puji Astuti, M.Si,ID	Ria Cahyaningsih, SP. M.Si., PhD,ID	Raden Vitri Garvita G., S.Si., M.Si,ID	Dr. Ir. R. Syamsul Hidayat, M.Si,ID	Iin Pertiwi A Husaini, S.Hut., M.Hut,ID	Hary Wawangningrum, S.Si,ID	Dewi Maharani, S.Hut., M.Sc,ID	Endah Suhaendah, S.P, M.I.L,ID
Ir. Titi Juhaeti, M.Si,ID	Rusmanto, S. Hut,ID														
Dra. Inggit Puji Astuti, M.Si,ID	Ria Cahyaningsih, SP. M.Si., PhD,ID														
Raden Vitri Garvita G., S.Si., M.Si,ID	Dr. Ir. R. Syamsul Hidayat, M.Si,ID														
Iin Pertiwi A Husaini, S.Hut., M.Hut,ID	Hary Wawangningrum, S.Si,ID														
Dewi Maharani, S.Hut., M.Sc,ID	Endah Suhaendah, S.P, M.I.L,ID														
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :												

(54) **Judul Invensi :** METODE PROPAGASI KLONAL TUMBUHAN LANGKA SANINTEN (*Castanopsis argentea* Blume A.DC)

(57) **Abstrak :**
Saninten (*Castanopsis argentea* Blume A.DC) merupakan tumbuhan langka yang terancam punah yang buahnya potensial untuk obat dan pangan serta kayunya biasa digunakan untuk kayu bangunan. Invensi ini menyediakan proses propagasi klonal tumbuhan saninten (*Castanopsis argentea* Blume A.DC), mengingat banyak kendala dalam perbanyakannya secara alami. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan metode propagasi klonal tumbuhan langka saninten. Metode propagasi klonal saninten meliputi pengambilan pucuk sebagai bahan eksplan, aplikasi larutan vitamin dan zat pengatur tumbuh terhadap eksplan, pemotongan helaian daun, pemotongan pucuk, pemotongan batang eksplan bagian bawah, sterilisasi eksplan dengan cara merendam eksplan pada larutan sterilan berbahan aktif (propinab, streptomisin sulfat dan alkiaril poliglicol), induksi perakaran dan pucuk menggunakan zat pengatur tumbuh [indole butyric acid (IBA), 1- naphthylacetic acid (NAA), 6- benzyl amino purine (BAP)], dan vitamin berupa thiamine , penanaman pada media tanam berupa campuran tanah humus dan cocopeat , peletakan pada kotak inkubasi dan pemindahan ke shading house dengan intensitas matahari, suhu dan kelembaban mendekati habitat asal. Kegiatan inkubasi dilakukan selama 8-10 minggu setelah tanam (MST) dengan perawatan dan pemeliharaan sesuai keperluan. Melalui metode ini dihasilkan persentase pertumbuhan bibit baru sebesar 60-70%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05042	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 33/105,A 23L 33/10				

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202414080</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025</p>	<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor : Intani Quarta Lailaty, M.Sc. ,ID Muhammad Imam Surya, Ph.D. ,ID Lily Ismaini, M.Si. ,ID Endah Dwi Hartuti, S.Si., Apt., M.Biomed., Ph.D. ,ID Nurhamidar Rahman, SP. ,ID Peniwidiyanti, S.Hut., M.Si. ,ID Prima Wahyu Kusuma Hutabarat, M.Sc.,ID Nurhaidar Rahman, S.P. ,ID Cahya Edi Wahyu Anggara, S.P., M.T. ,ID Raden Cecep Erwan Andriansyah, S.T., M.Si. ,ID Ardi Ismanto, S.Hut. ,ID Mamat Surahmat, S.Hut.M.Ling. ,ID Yogi Prasetyo, S.Hut. ,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultansi Paten :</p>
---	---

(54) Judul Invensi : Komposisi Teh Herbal Daun dan Bunga Tanaman Rendeu (*Staurogyne elongata* (Neese) Kuntze)

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan sediaan minuman teh berbahan baku dari tanaman Rendeu (*Staurogyne elongata* (Neese) Kuntze). proses pembuatannya, yaitu pemilahan bahan (daun muda, daun tua, serta bunga); pencucian dengan air bersih yang mengalir; pengeringan di dalam oven dengan suhu 40 oC selama 72 jam atau kering angin selama 5 hari. Komposisi teh celup terdiri dari tiga varian, yaitu varian A (daun muda 100%), varian B (daun tua 100%), dan varian C (daun muda 50% dan daun tua 50%). Komposisi teh tubruk terdiri dari dua varian, yaitu varian A (daun muda 50% dan daun tua 50%) dan varian B (daun muda 35%, daun tua 35%, dan bunga 30%). Proses pembuatan teh celup Rendeu dilakukan dengan menimbang 1 gram bahan baku daun yang telah keringkan sesuai dengan komposisi variannya; menyeduhnya dengan air panas sebanyak 200 ml selama 3 menit dan membuang ampasnya. Untuk pembuatan teh tubruk dilakukan dengan menimbang 4-5 gram bahan baku yang telah dikeringkan sesuai dengan komposisi variannya; menyeduhnya dengan air panas sebanyak 500 ml selama 5 menit dan membuang ampasnya. Bahan baku teh celup dan teh tubruk dari daun muda, daun tua, dan bunga Rendeu memiliki kandungan polifenol dan flavonoid yang tinggi, sehingga berfungsi sebagai antioksidan.

KOMPOSISI TEH HERBAL DAUN DAN BUNGA TANAMAN RENDEU (*Staurogyne elongata* (Neese) Kuntze)



Gambar 1

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05115

(13) A

(51) I.P.C : C 06B 45/10,C 06B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

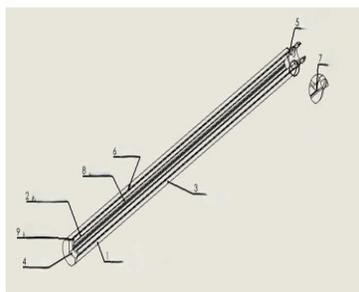
Dr. Heru Supriyatno, M.Eng.,ID	Dr. Arif Nur Hakim, M.Eng.,ID
Dr. Rika Andiarti ,ID	Ir. Henny Setyaningsih, MT ,ID
Ir. Lilis Mariani, M.Eng.,ID	Ir. Mujtahid, MT ,ID
Ir. Saeri, MT ,ID	Drs. Sutrisno, M.Si ,ID
Idris Eko Putro, ST, MSc.AE ,ID	Wiwiek Utami Dewi, ST, M.Si.,ID
Dwi Setyaningsih, ST, M.Si ,ID	Herry Purnomo, ST, MT ,ID
Yulia Azatil Ismah, ST ,ID	Rizky Sutrisna, ST ,ID
Evie Lestariana, ST ,ID	Anita Pinalia, ST, M.Si ,ID
Bayu Prianto, M.Si ,ID	Mohamad Baiquni, ST, M.Si ,ID
Wely Pasadena, ST, MHan ,ID	Aprilia Fitri Yastuti, S.Si ,ID
Bagus Wicaksono, MT ,ID	Ronny Irianto Agus Herlambang, ST ,ID
Rama Dwi Prayoga, ST ,ID	Ichsan Dwi Prasetyo, S.ST ,ID
Maharani Inas Mahdiyyah, ST ,ID	Arbela Dani Budisusilo, S.Si ,ID
Prawita Dhewi ,ID	Ratna Wijayanti ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Propulsi Motor Roket Menggunakan Teknologi Case-Bonded

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem propulsi motor roket yang menggunakan metode pengisian propelan secara case-bonded. Propulsi motor roket ini menggunakan propelan padat komposit dengan konfigurasi grain bintang 7, dengan komposisi berbasis Hydroxy-terminated polybutadiene /Ammonium perklorat (HTPB/AP), dimana komposisi propelannya menghasilkan slurry yang memiliki viskositas rendah, sehingga memudahkan dalam proses pencetakan ke dalam tabung motor roket secara langsung. Pada sisi luar propelan ini diberikan lapisan liner yang berfungsi untuk mengikat propelan ke dalam tabung motor roket, dimana komposisi liner ini menggunakan matriks pengikat sama dengan yang digunakan pada komposisi propelan, sehingga menghasilkan kekuatan ikatan yang tinggi. Motor roket pada invensi ini juga menggunakan insulasi termal terbuat dari bahan EPDM, dan dipasang menempel pada tabung motor roket bagian belakang, berfungsi untuk menahan beban termal yang diterima tabung motor roket. Nosel yang diaplikasikan pada invensi ini memiliki kontur sbb : diameter throat nosel 52 mm, diameter inlet 100 mm, sudut konvergen 84 deg, dan sudut divergen 16 deg. Hasil pengujian kinerja motor roket case-bonded adalah sbb : gaya dorong rata-rata : 2500 -2700 kgf, tekanan rata-rata : 85 – 90 bar, waktu pembakaran efektif : 2,0 – 2,1 det, impulse total : 5300 – 5600 kgf.det, impulse spesifik ISP : 238 – 248 det.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05106

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 51/12,A 61P 35/00,B 82Y 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414642

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Muhamad Basit Febrian, M.Si.,ID Prof. Dr. Dani Gustaman Syarif,
M.Eng,ID

drh. Isa Mahendra, M.Biomed.Sc,ID Ahmad Kurniawan, S.KH.,
M.Sc.,ID

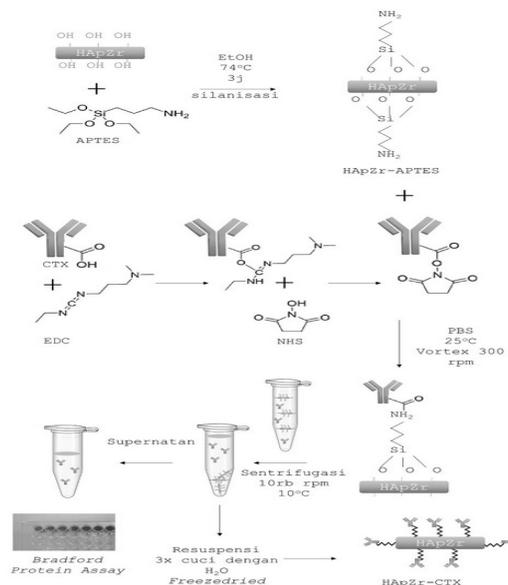
Ahsanal Fikri, M.Si,ID Dr.rer.nat. Rien Ritawidya
M.Farm,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE SINTESIS DAN PRODUK NANOPARTIKEL HIDROKSIAPATIT BERTANDA RADIOISOTOP
Invensi : TERMODIFIKASI CETUXIMAB UNTUK TERANOSTIK KANKER EKSPRESI EGFR

(57) Abstrak :

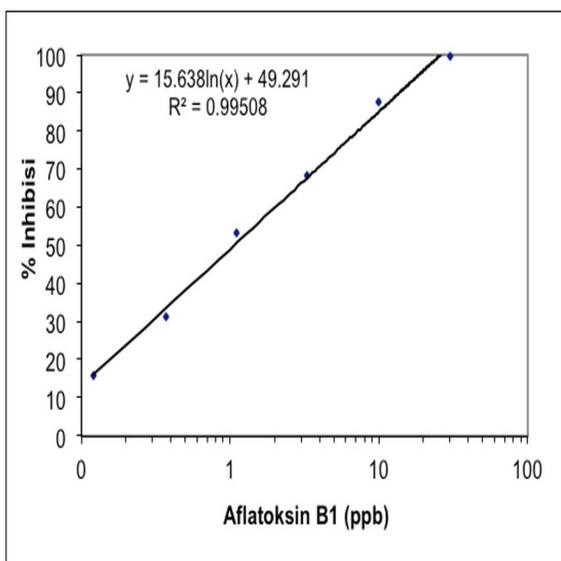
Invensi ini mengenai metode sintesis dan produk nanopartikel hidroksiapatit bertanda radioisotop termodifikasi cetuximab untuk teranostik kanker ekspresi EGFR, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode sintesis dan produk nanopartikel hidroksiapatit yang telah dimodifikasi permukaannya menggunakan antibodi monoklonal trastuzumab kemudian dikonjugasikan dengan pasangan radioisotop teranostik yang tidak terbatas pada Gallium-68 (68Ga) dan Lutesium-177 (177Lu) serta Scandium-44 (44Sc) dan Scandium-47 (47Sc) tetapi juga radiolantanida teranostik lain yang memenuhi persyaratan. Nanopartikel hidroksiapatit terlebih dahulu diberikan gugus amina pada permukaannya dengan penambahan (3-Aminopropyl) triethoxysilane (APTES) dan dilanjutkan konjugasi dengan monoklonal antibodi cetuximab. Konjugat antara radioisotop teranostik dengan nanopartikel hidroksiapatit termodifikasi cetuximab disintesis melalui reaksi penandaan langsung tanpa bantuan khelator pada suhu ruang dengan kecepatan shaker yang rendah. Keberhasilan sintesis nanopartikel hidroksiapatit bertanda radioisotop termodifikasi cetuximab untuk teranostik kanker ekspresi EGFR ditandai dengan partikel fisik antara 50-100 nm dan ukuran hidrodinamis 100-400 nm setelah dilakukan karakterisasi menggunakan TEM dan DLS PSA, kemurnian radiokimia di atas 95%, serta akumulasi yang tinggi pada sel kanker ekspresi EGFR.



(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/05041	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : G 01N 33/53,G 01N 1/28		
(21) No. Permohonan Paten : P00202414380	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 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	Romsyah Maryam,ID Prima Mei Widiyanti,ID Yessy Anastasia,ID Dalilah,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** KIT ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA) UNTUK MENDETEKSI AFLATOKSIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan kit enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) untuk mendeteksi aflatoksin, khususnya kit ELISA yang terdiri dari antibodi poliklonal anti AFB1-BSA, standar aflatoksin B1 (AFB1), konjugat aflatoksin B1 dan enzim horseradish peroxidase (AFB1-HRP) sebagai pelacak, serta larutan penghenti reaksi untuk digunakan pada bahan pangan atau pakan sedemikian hingga dapat mendeteksi adanya aflatoksin. Kit menurut invensi ini terdiri dari pelat mikro berlapis antibodi poliklonal anti AFB1-BSA, konjugat enzim AFB1-HRP, standar AFB1, substrat A dan B, larutan penghenti reaksi berupa larutan H2SO4, dan petunjuk penggunaan kit yang berisi langkah - langkah penggunaan kit deteksi menurut invensi ini. Kit ELISA ini dapat digunakan untuk mendeteksi aflatoksin dalam bahan pangan atau pakan dari produk pertanian berupa kacang-kacangan, jagung, beras, atau sereal, dan produk turunannya secara cepat, mudah, dan ekonomis.



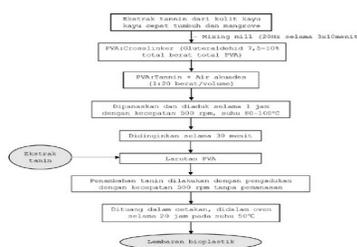
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04869	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/18,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		LPPM Universitas Wahid Hasyim Jl. Menoreh Tengah X/22, Sampangan, Kota Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M Fatchur Rochman,ID	Ayu Shabrina ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Danang Novianto Wibowo,ID	Dewi Andini Kunti Mulangsri,ID	
			Nurkhayati,ID	Muhammad Luthfi Nurfaizi,ID	
			Farah Saniyah Af-idah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22, Sampangan, Kota Semarang		
(54)	Judul	FORMULA BATHBOMB MINYAK NILAM (Patchouli Oil) DENGAN ASAM SITRAT-ASAM TARTART			
	Invensi :	SEBAGAI FASE ASAM SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan formula bathbomb yang berada di pasaran yang memiliki keterbatasan dalam efektivitas selama digunakan. Penggunaan minyak nilam dalam sediaan bathbomb mampu memberikan aktivitas sebagai antiaging dan agen relaksasi psikis aromatik selama digunakan. Bathbomb dengan penggunaan asam sitrat dan asam tartart sebagai fase asam mampu memberikan karakteristik yang baik. Bathbomb pada kadar minyak nilam 1-7% dan asam sitrat 20-40%, sodium bikarbonat 20-50%, starch 5-10%, propilengliko 0.5-1% memiliki karakteristik yang baik dari parameter pH, homogenitas, kekerasan, keseragaman bobot, efektivitas melarut, kadar air, kestabilan dan ketinggian busa. Proses pembuatan bathbomb minyak nilam menggunakan mesin cetak pada suhu ruang 25oC dan RH 30% hingga terbentuk massa padat yang homogen. Berdasarkan uji aseptabilitas yang telah dilakukan 20 formula bathbomb minyak nilam dapat diterima panelis.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05023	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08K 5/00,D 06M 13/238				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413621	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Maya Ismayati, Ph.D,ID Dr. Novitri Hastuti, S.Hut, M.Sc,ID Fahriya Puspita Sari, S.T,ID Fidela Devina Agrippina, S.T.P., M.T.P,ID Isti Qomariah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI BIOPLASTIK BERBAHAN PVA TANIN DENGAN PENAMBAHAN GLUTERALDEHID
Invensi : SEBAGAI CROSSLINKER DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan bioplastik berbahan PVA dan tanin dari kulit kayu pohon cepat tumbuh atau mangrove, dengan penambahan crosslinker (gluteraldehid atau asam sitrat) sebesar 7.5-10% dari total PVA. Komposisi bioplastik meliputi 0.1-0.5% tanin dari total berat, dan polivinil alkohol hingga 100% dari berat tanin. Serbuk tanin dihaluskan pada kecepatan 10Hz selama 3x10 menit. Larutan PVA-crosslinker dibuat dalam air akuades (1:20) pada suhu 80-100°C dengan pengadukan 300-500 rpm selama 1 jam. Ekstrak tanin 0.1-0.5g ditambahkan perlahan ke dalam larutan PVA tanpa pemanasan hingga homogen, kemudian diultrasonikasi (200-400W) selama 7.5 menit. Campuran tersebut dicetak dan dikeringkan dalam oven pada suhu 50°C selama 20 jam. Bioplastik yang dihasilkan memiliki sifat antioksidan, mampu menghalangi 100% sinar UV-A, UV-B, dan UV-C, serta memiliki kekuatan tarik (tensile strength) sebesar 36.14 MPa.

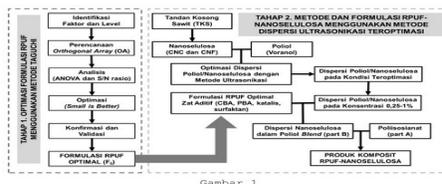


Gambar 1

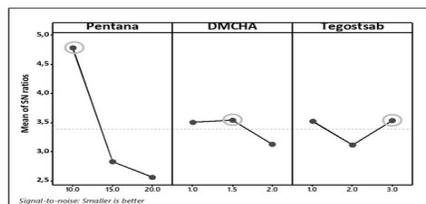
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04925	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 9/00,C 08L 75/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412819	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Athanasia Amanda Septevani,ID Dilla Dayanti,ID Marcelinus Christwardana,ID Hidayat,ID Ario Betha Juanssilfero,ID Yohanes Susanto Ridwan,ID Sambas,ID Dewi Sondari,ID Purwoko,ID Melati Septiyanti,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** METODE DAN FORMULASI RIGID POLYURETHANE FOAM (RPUF) DENGAN PENGUAT
Invensi : NANOSELULOSA DARI TANDAN KELAPA SAWIT (TKS) DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode dan formulasi Rigid Polyurethane Foam (RPUF) dengan penguat nanoselulosa dari Tandan Kelapa Sawit (TKS) dan produk yang dihasilkan berupa material insulasi termal untuk dinding bangunan yang dapat mengurangi penggunaan energi dan menurunkan emisi gas rumah kaca. Proses optimasi formulasi dilakukan menggunakan metode Taguchi untuk dengan mencampurkan bagian A (PMDI) dan bagian B (poliol blend : poliol, blowing agent, katalis, dan surfaktan) dengan rasio perbandingan 5:4. Adapun bagian B terdiri dari komposisi optimal voranol 100 gram, Chemical Blowing Agent (CBA) berupa air pada 1-1,5 pphp, Physical Blowing Agent (PBA) berupa pentana pada 10-20 pphp, katalis berupa N,N-Dimethylcyclohexylamine/DMCHA pada 1-2 pphp, dan surfaktan berupa tegostab yaitu pada 1-3 pphp. Formulasi optimum RPUF ini selanjutnya ditambahkan agen penguat nanoselulosa baik nanokristal selulosa (CNC) melalui proses hidolisis asam kuat maupun nanofiber selulosa (CNF) menggunakan alat mikrofluidizer yang diperoleh dari limbah TKS. Modifikasi komposit RPUF dengan penambahan nanoselulosa dilakukan pada konsentrasi 0,25-1% dengan metode ultrasonikasi pada kondisi 45-60 menit pada amplitudo 40-60%. Modifikasi RPUF dengan nanoselulosa limbah TKS menunjukkan peningkatan performa yaitu peningkatan sifat mekanik sebesar 5,99-38,22% dan sifat insulasi sebesar 6-11%.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04924

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 35/50,B 63B 35/34,B 63B 27/00,B 63B 35/00,B 63B 73/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412820

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

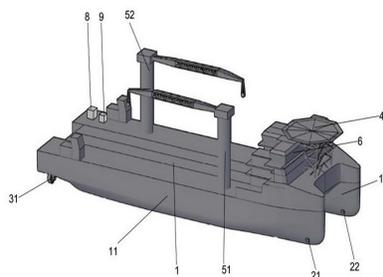
Sahlan, S.T., M.T., ID	Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc., ID
Endah Suwarni, S.T., M.T., ID	Ir. Abd. Ghofur, M.Sc., ID
Ahmad Syafi'ul Mujahid, S.T., M.T., ID	Nanang Joko Hadi Purnomo, S.T., MT., ID
Widodo, S.T., M.T., ID	R.Kusnindar Prihutomo, S.T., M.T., ID
Rosi Dwi Yulfani, S.T., ID	Erdina Arianti, S.T., M.T., ID
Ir. Arifin, M.T., ID	Moh. Muria Armansyah Sugiarto, S.S.T., ID
Affiani Machmudah, S.T., M.Sc., Ph.D., ID	Muhammad Fajariansyah Ismail, S.T., ID
Endarto Tri Wibowo, S.T., M.T., ID	Ir. A. Bisri, M.T., ID
Dr. Taufiq Arif Setyanto, S.T., M.Eng., ID	Dr. Ir. Wahyu Widodo Pandoe, M.Sc., ID
Prof. Dr. Ir. Buana Ma'ruf, M.Sc., MM., ID	Rina, S.T., M.T., ID
Ir. Muhamad Ridwan Utina., ID	Dr. Ing. Ir. Widjo Kongko, M.Eng., ID
Ir. Muryadin, M.Sc., ID	Ir. Suwahyu, M.Sc., ID
Afian Kashaarjanto, S.T., M.T., ID	Dr. Aprijanto, S.T., M.Si., ID
Dr. Ir. Erwandi, M.Eng., ID	Prof. Dr. Ir. Amarulla Octavian, M.Sc., DESD., ASEAN Eng., ID
Dr. Ivransa Zuhdi Pane, M.Eng., ID	Baharuddin Ali, S.T., M.Eng., ID
Dr. Ir. Iskendar, MS., ID	Ir. Muhajirin, MM., ID
Dewi Kartikasari, S.T., ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : TONGKANG KERJA MULTI FUNGSI BERPENGERAK UNTUK PEKERJAAN PEMASANGAN DAN PEMBONGKARAN KONSTRUKSI DI LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tongkang kerja multi fungsi berpengerak untuk pekerjaan pemasangan dan pembongkaran konstruksi di Laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah tongkang berpengerak multi fungsi yang digunakan untuk pekerjaan pembongkaran Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO) dan juga sebagai alat angkut hasil pembongkarannya, untuk instalasi anjungan lepas pantai baru dan pekerjaan konstruksi lainnya di laut. Tongkang kerja multi fungsi berpengerak ini merupakan gabungan fungsi dari kapal tunda (tug boat), tongkang derek (crane barge) dan tongkang umumnya (barg e) yang digabung menjadi unit tongkang berpengerak dengan multi fungsional. Tongkang kerja multi fungsi ini telah teruji secara laboratorium dengan performanya yang handal dan aman saat operasional di laut.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04946

(13) A

(51) I.P.C : B 29D 7/01,B 32B 15/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202409461

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
112135640	19 September 2023	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PROLOGIUM TECHNOLOGY CO., LTD.
No.6-1, Ziqiang 7th Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

Jhi-Jhong LIN,TW
Chia-Ming LIN,TW
Che-Ming KUO,TW

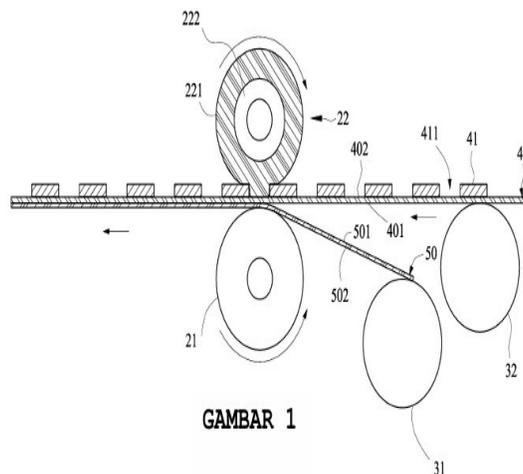
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Maria Carola D Monintja S.H.,M.H.
Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1
Jakarta Pusat

(54) Judul SISTEM UNTUK PENGIKATAN FILM DAN METODE UNTUK PEMBUATAN FILM KOMPOSIT YANG
Invensi : MENGGUNAKANNYA

(57) Abstrak :

Suatu sistem untuk pengikatan film meliputi film pertama, film kedua yang memiliki sejumlah elemen, penggulung pengikat, dan penggulung yang dapat berubah bentuk yang memiliki lapisan luar yang dapat berubah bentuk. Kekakuan film kedua kurang dari yang ada pada film pertama. Dengan menggunakan sistem tersebut, lapisan luar yang dapat berubah bentuk dari penggulung yang dapat berubah bentuk memproduksi cukup perubahan bentuk selama pengikatan film untuk mengisi area yang tidak tertutup oleh sejumlah elemen pada film kedua. Oleh karena itu, film kedua tanpa cukup kekakuan dan film pertama dapat diikat satu sama lain untuk memproduksi film komposit tanpa kerutan. Suatu metode untuk membuat film komposit yang menggunakan sistem tersebut juga diungkapkan.

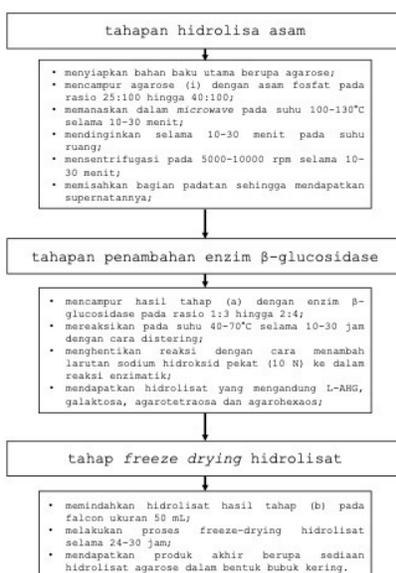


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04835	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9717,A 61K 36/00,A 61P 1/02,A 61Q 11/00,C 12N 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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 Saksono, M.Sc., Ph.D,ID	Dr. Dian Juliadmi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Dr. Nuzul Ficky Nuswantoro, S.Si,ID	Dr. Leny Yuliatun, M.Sc,ID	
			Dr. Riksardini Annisa Ermawar, S.Si., M.Bio,ID	Dr. Biol.hom. Nastiti Wijayanti S.Si., M.Si,ID	
			Amania Zulfa,ID	Khansa Tsabitah, S.P,ID	
			Apt. Amalia Sitti Khayyira, S.Farm., M.Farm,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SEDIAAN ANTI KARIES (Streptococcus mutans) ALAMI DAN EDIBEL DARI
Invensi : HIDROLISAT AGAROSE DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap suatu metode pembuatan anti karies alami dan edibel dari hidrolisat agarose beserta karakter dari produk yang dihasilkan. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari tiga tahap utama yaitu tahap hidrolisa asam, tahap penambahan enzim β -glucosidase, dan diakhiri dengan tahap freeze drying hidrolisat, sehingga mendapatkan produk akhir sediaan hidrolisat agarose dalam bentuk bubuk kering. Produk yang dihasilkan sesuai invensi ini memiliki karakter 1) menghambat pertumbuhan bakteri Streptococcus mutans sebesar 81,33 – 159,50%; 2) berwarna putih dan bersifat edibel/mudah dicerna; 3) memiliki pH 5-8. Hasil dari produk ini dapat bisa untuk mengatasi penyakit mulut akibat bakteri mulut, seperti caries gigi, gingivitis, periodontitis, dan sebagainya dan dapat digunakan dalam berbagai industri farmasi, makanan dan minuman, dan sejenisnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04863

(13) A

(51) I.P.C : A 61H 1/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202411953

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Muhammad Fathul Hikmawan, ID Edwar Yazid, ID

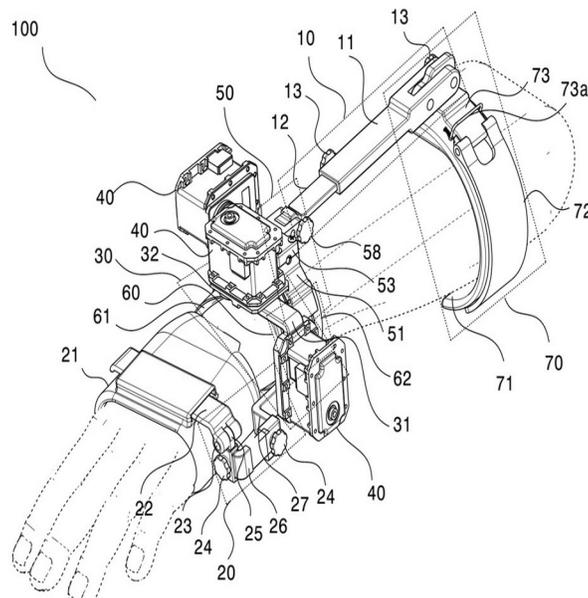
Budi Azhari, ID Aditya Sukma Nugraha, ID
Mohamad Luthfi Ramadiansyah, ID Merry Indahsari Devi, ID
Endro Junianto, ID Rahmat, ID
Leny Latifah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ROBOT ORTHOSIS KERANGKA LUAR UNTUK REHABILITASI PERGELANGAN TANGAN
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa robot orthosis kerangka luar untuk rehabilitasi pergelangan tangan. Invensi ini terdiri dari kerangka lengan bawah, kerangka samping telapak tangan, kerangka atas telapak tangan, motor elektrik, gelang pengikat pergelangan tetap, gelang pengikat pergelangan putar dan gelang pengikat siku. Dalam invensi ini kerangka lengan bawah dicirikan dengan mekanisme memanjang-memendek serta mekanisme kemiringan, kerangka samping telapak tangan dicirikan memiliki mekanisme memanjang-memendek serta mekanisme pengatur ketinggian serta memiliki sarung tangan lunak, kerangka atas telapak tangan dicirikan dengan adanya dudukan motor dikedua ujungnya, gelang pengikat pergelangan tetap dicirikan memiliki roda gigi cacing, gelang pengikat pergelangan putar dicirikan memiliki gelang lunak serta memiliki mekanisme pengencangan pergelangan tangan, dan gelang pengikat siku dicirikan memiliki mekanisme pengencangan lengan bawah serta memiliki gelang lunak. pengujian secara simulasi pergerakan struktur mekanis robot mampu melakukan gerakan ekstensi telapak tangan dengan sudut maksimal 40,5 derajat, gerakan fleksi maksimal 50,5 derajat, gerakan radial maksimal 17 derajat, gerakan ulnar maksimal 20 derajat, gerakan pronasi maksimal 54,5 derajat, gerakan supinasi maksimal 54,5 derajat. Hasil pengujian juga menunjukkan bahwa kerangka robot dapat dipasangkan dengan menyesuaikan bentuk dan ergonomi tangan yang berbeda-beda dengan rentang maksimum panjang lengan bawah 22 cm serta panjang telapak 25 cm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04882
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412774	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		LPPM - Institut Teknologi Nasional Bandung Jl. PHH Mustafa 23 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Rangga Sururi,ID Prama Setia Putra,ID Mila Dirgawati,ID Arsyad Ramadhan Darlis,ID Novi Fitria,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

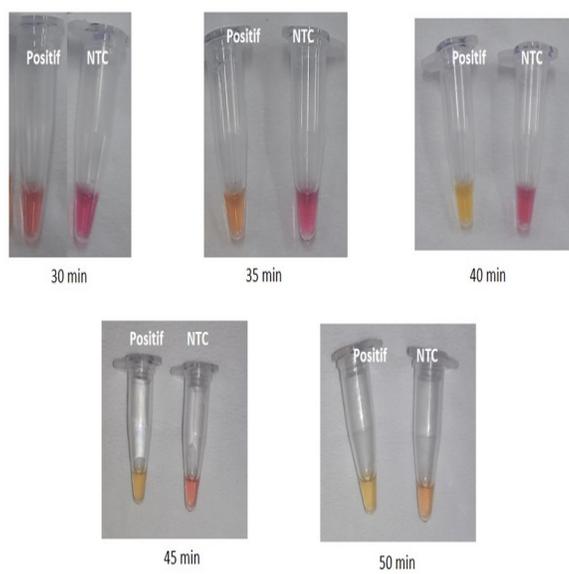
(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENDUKUNG IDENTIFIKASI SENYAWA ORGANIK DALAM AIR BAKU DAN AIR MINUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan prosedur komputasi untuk keperluan identifikasi senyawa organik terlarut pada suatu sampel air. Prosedur yang dilakukan bertujuan untuk mempersiapkan matriks yang akan digunakan dalam identifikasi macam senyawa organik terlarut. Hal ini berguna sebagai alternatif dalam pengecekan kontaminasi air tanpa perlu melakukan pengecekan lab dengan proses yang panjang. Sampel air yang dapat diperiksa antara lain air baku, air yang diolah, sampai dengan air yang siap didistribusikan untuk konsumen. Pada invensi ini prosedur komputasi memerlukan data berupa sampel air yang diukur intensitas fluoresensinya dengan spektrofluorosensi. Prosedur invensi juga memerlukan informasi tambahan dari senyawa control, yaitu MiliQ, sehingga senyawa organik terlarut dapat diidentifikasi. Produk akhir invensi ini adalah lembar kerja yang memuat matriks yang siap diolah dalam prosedur lanjutan dari Sistem Informasi untuk Monitoring Pengolahan Air Minum Berbasis Senyawa Organik (SIPAM).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05032	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6888,C 12Q 1/6876,C 12Q 1/68				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 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				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

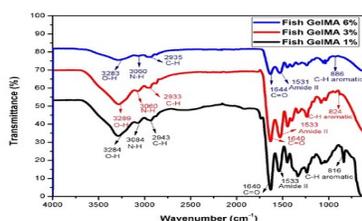
(54) **Judul** PRIMER UNTUK DETEKSI DNA BABI MENGGUNAKAN TEKNIK LAMP
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan primer untuk deteksi DNA babi menggunakan teknik LAMP (Loop-mediated isothermal amplification), khususnya primer spesifik untuk digunakan dalam metode deteksi DNA babi dengan teknik LAMP sedemikian hingga diperoleh hasil deteksi kandungan DNA babi yang dapat dilihat melalui perubahan warna. Primer spesifik menurut invensi ini terdiri dari F3: 5'-ATCACAGCCGTAAGTACTTCT-3'; B3: 5'-CGAACCTGGTAAGATGAGA-3'; FIP: 5'-GTGTTGAGTTGCGGTCTGTCCCTATCCCTGCCAGTTCTAGC-3'; dan BIP: 5'-TGATCCAGCAGGTGGTGGAGATATACTTCTGGGTGTCCGA-3'. Primer spesifik tersebut digunakan dalam metode deteksi DNA babi dengan teknik LAMP (loop-mediated isothermal amplification) yang dicirikan dengan waktu inkubasi selama 35-40 menit dan suhu inkubasi pada 63oC. Hasil deteksi DNA babi menggunakan teknik LAMP dengan primer menurut invensi ini terlihat dari perubahan warna yang dapat diamati dengan mata telanjang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05130	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/52,C 08J 3/075				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414598	(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, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN HIDROGEL GELATIN-METHACRYLATE IKAN UNTUK KULTUR SEL 3 DIMENSI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan hidrogel gelMA ikan untuk kultur sel 3 dimensi dan produk yang dihasilkannya, yang terdiri dari anhidrat methacrylate dan gelatin ikan. Larutan sintesa gelMA ikan adalah anhidrat methacrylate 1-6% dan gelatin ikan 10%, dimana lebih disukai berupa larutan pembawa air. Larutan gelMA ikan disintesa selama 3 jam dan dicairkan 10X, lalu disentrifus dan didialisis. Hasil sintesa gelma dikeringkan menggunakan freeze-dry selama 7 hari. Serbuk gelMA ikan 30-35% b/v dilarutkan dengan air yang mengandung irgacure 0,5%. 50 uL hidrogel dituang untuk proses polimerisasi di bawah UV selama 10-20 menit, lebih disukai 15 menit. Hasil menunjukkan bahwa gelMA ikan memiliki spektrum FTIR dengan gugus C=O dan C-H aromatik pada panjang gelombang 1640 dan 824 cm⁻¹. Sementara itu, spektrum 1H-NMR gelMA ikan memiliki proton akrilik (CH₂=C(CH₃)CONH-) dari gugus metakrilamida muncul antara 5,8-5,3 ppm dan pada 1,9 ppm terlihat puncak proton metil (CH₂=C(CH₃)CO-) dari gugus methacryloyl. Hidrogel gelMA ikan memiliki viskositas 30-35%, lebih disukai 30% dengan swelling sebesar 30-50% selama 24 jam. Spheroids sel punca mesenkim adiposa terbentuk pada hari pertama dengan rerata ukuran 67,79±15,12 µm. Ukuran spheroids meningkat sebesar 1,09 dan 2,6 kali pada hari ke-3 dan -6.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04945

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 1/04,B 62J 11/00,B 62J 9/00,B 62J 99/00,B 62K 11/00,B 62M 7/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202409464

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-170953	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Yoshiyuki ISHIGURI,JP
Tetsuya NAKAZAWA,JP
Yuichi YOKOYAMA,JP
Shota SUZUKI,JP

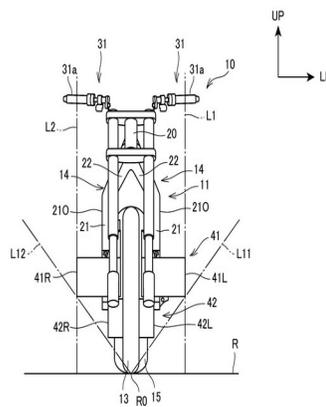
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

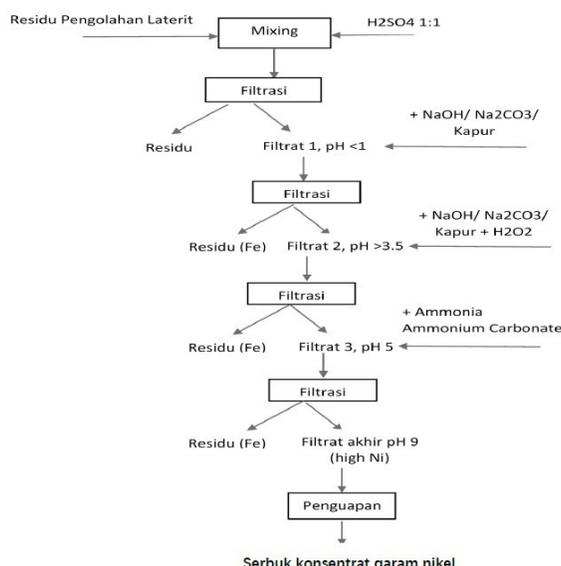
Suatu kendaraan listrik meliputi: suatu rangka bodi (11) yang meliputi suatu rangka utama (21) yang menopang suatu pipa kepala kemudi (20) dan suatu rangka vertikal (23) yang memanjang dari rangka utama (21); suatu roda depan (13) yang ditopang oleh pipa kepala kemudi (20); suatu roda belakang (15) yang ditopang oleh rangka vertikal (23); dan komponen fungsional kendaraan listrik. Rangka utama (21) dikonfigurasi sebagai suatu pasangan di kanan dan kiri, dan rangka-rangka utama (21) memanjang dalam arah depan-belakang di ketinggian yang setara dengan atau di bawah ujung-ujung atas roda depan (13) dan roda belakang (15). Baterai (41) memiliki suatu sisi panjang yang diorientasikan dalam arah kiri-kanan, dan kedua ujung kiri dan kanan (41L, 41R) terletak lebih ke arah luar dalam arah lebar kendaraan daripada muka-muka luar (210) rangka-rangka utama (21).



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04954	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 53/01,C 22B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411978		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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	Januar Irawan,ID Latifa Hanum Lalasari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Florentinus Firdiyono,ID Iwan Setiawan,ID		
				Eko Sulistiyono,ID Ariyo Suharyanto,ID	
				Tri Arini,ID Fariza Eka Yunita,ID	
				Lia Andriyah,ID	
(54)	Judul METODE PENGAMBILAN KEMBALI NIKEL DARI RESIDU HASIL SAMPING PROSES HIDROMETALURGI				
(57)	Invensi : PADA LATERIT				
(57)	Abstrak :				

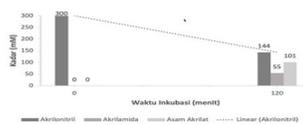
Residu pengolahan nikel laterit merupakan limbah hasil samping pengolahan nikel laterit yang dihasilkan dari pabrik pengolahan laterit. Residu ini masih mengandung mineral berharga dalam bentuk senyawa oksida seperti nikel, besi, silika, magnesium dan lainnya. Invensi ini berkaitan dengan metode pengambilan kembali nikel dari residu pengolahan laterit menggunakan teknik presipitasi kimia dan penguapan sederhana. Residu diproses secara hidrometalurgi dengan pelindian asam menggunakan asam sulfat untuk mengekstrak nikel dan unsur logam lainnya. Kemudian dilanjutkan dengan proses filtrasi dan presipitasi menggunakan basa, dengan mengontrol pH larutan untuk mengendapkan logam-logam pengotor seperti besi, magnesium, dan lain-lain. Sehingga diperoleh larutan kaya nikel (pregnant solution). Larutan kaya ini kemudian diuapkan sampai terbentuk konsentrat garam nikel karbonat. Invensi ini dapat diaplikasikan sebagai bahan baku pembuatan prekursor nikel untuk industri kimia dasar dan otomotif. Invensi ini menghasilkan serbuk konsentrat garam nikel dari residu pengolahan laterit proses hidrometalurgi berupa nikel karbonat dengan kadar diatas 70%.



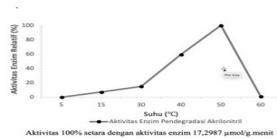
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04952	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/00,C 12N 1/02,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411981	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Badan Riset dan 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	Prof. Dr. Ir. Bambang Sunarko, ID Claresta Danica, S. Si, ID Dr. Dra. Nurhayati, M. Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BIOKATALIS BERBASIS RHODOCOCCUS PYRIDINOVORANS TPIK DAN
Invensi : APLIKASINYA PADA DETOKSIFIKASI AKRILONITRIL DALAM AIR LIMBAH BUANGAN

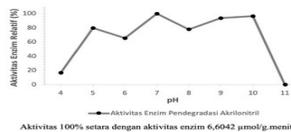
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyangkut metode pembuatan biokatalis berupa sel bakteri indigenus Rhodococcus pyridinovorans TPIK yang mempunyai aktivitas enzim pendegradasi akrilonitril yang tinggi, biokatalis yang dihasilkan, dan metode aplikasi biokatalis tersebut untuk mendetoksifikasi senyawa akrilonitril yang toksik dalam air limbah buangan dan mengubahnya menjadi senyawa turunannya yang bersifat non-toksik. Biokatalis tersebut dapat diaplikasikan dalam proses detoksifikasi akrilonitril dalam bentuk biomasa sel basah, biomasa sel kering (liofilisat), biomasa sel yang terikat dalam suatu matriks (imobilisat), maupun dalam bentuk ekstrak sel atau enzim murni yang diperoleh dari bakteri tersebut. Dalam proses detoksifikasi akrilonitril, biokatalis juga dapat ditempatkan dalam sebuah kantong tertutup yang permeabel (sachet), sehingga biokatalis mudah dipisahkan setelah proses selesai dan dapat digunakan ulang untuk proses detoksifikasi air limbah lainnya.



Gambar 1



Gambar 2

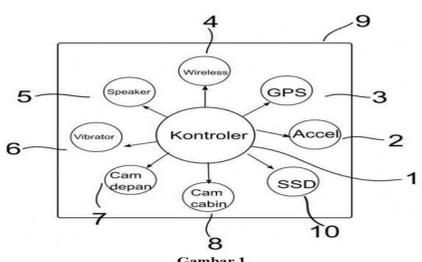


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman :	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60W 50/14,G 08G 1/16,H 04N 7/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412401	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		HADI PRANOTO Mutiarra Gading Timur Blok D 7/2 RT/Rw. 007/024 Kel. Mustika Jaya Kec. Mustika Jaya Jawa Barat Kota Bekasi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HADI PRANOTO,ID PUJI RAHAYU,ID YOPPY,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENGONTROL DETEKSI AKTIVITAS SUPIR GUNA KESELAMATAN, DENGAN PEMANTAU
Invensi : ARTIFICIAL INTELLEGENCE (AI)

(57) **Abstrak :**
 ALAT PENGONTROL DETEKSI AKTIVITAS SUPIR GUNA KESELAMATAN, DENGAN PEMANTAU ARTIFICIAL INTELLEGENCE (AI) Invensi ini berkaitan dengan suatu alat keselamatan transportasi untuk kendaraan bermotor roda empat atau lebih, lebih khusus lagi, invensi ini mengenai alat 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 situs web dan aplikasi smartphone.



Gambar 1

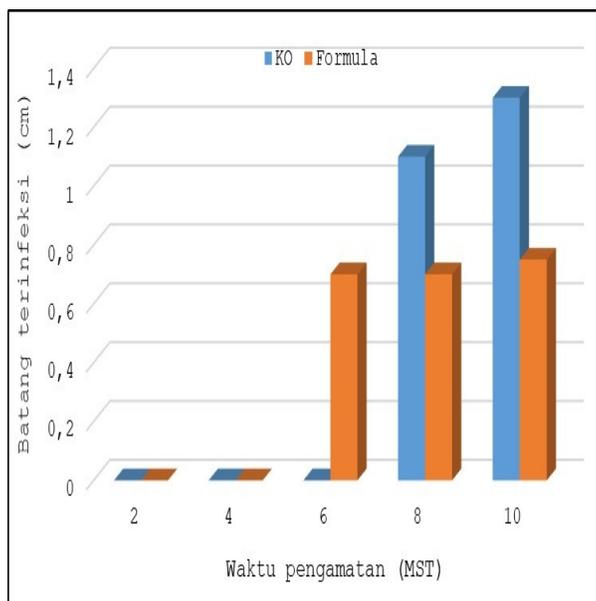
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05055	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 1/08,G 09B 19/02,G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Edward Chandri Subiakto Jl. Kemang Selatan, Gg. Bersama No.8, Rt.005/Rw.004, Kel. Cilandak Timur, Kec. Pasar Minggu, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Edward Chandri Subiakto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT DIGITAL MULTIFUNGSI UNTUK IBADAH	

(57) **Abstrak :**
Sebuah alat digital multifungsi yang dapat ditransformasikan ke berbagai bentuk yang dapat digonta-ganti dengan mudah demikian juga ke berbagai fungsi yang berkaitan antara satu fungsi dengan lainnya sebagai satu paket untuk ibadah bagi umat Islam yakni untuk ber-zikir, penghitung rakaat dengan indikator lampu dan getar, penghitung jumlah rakaat, dan bimbingan shalat. Apabila shalat adalah tiang agama dan diwajibkan, maka invensi ini yang memiliki fungsi untuk bimbingan shalat menjadi sangat penting dan bermanfaat khususnya bagi kaum pemula karena dapat mempelajarinya sendiri setiap saat tanpa harus menunggu bantuan orang lain. Selain itu, fungsi-fungsi lainnya menjadi pendukung seperti penghitung rakaat yang memberi kemudahan baginya agar tidak perlu konsentrasi dalam menghitung rakaat. Esensinya adalah agar alat digital multifungsi menjadi salah satu bagian dari keperluan sehari-hari untuk ibadah bagi umat Islam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05090	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/38,A 01N 63/20,A 01N 25/00,A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413600	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Margaretta Christita,ID Rumella Simarmata,ID Yeni Khairina,ID Tiwit Widowati,ID Sylvia J.R. Lekatompessy,ID Nuriyanah,ID Liseu Nurjanah,ID Singgih Arie Pratomo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA DAN METODE PEMBUATAN BIOKONTROL PENYAKIT BUSUK BATANG SPESIFIK TANAMAN VANILI DENGAN KONSORSIUM FUNGI *Trichoderma asperellum* DAN BAKTERI *Pantoea agglomerans*

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan biokonsorsium *Trichoderma asperellum* dan bakteri *Pantoea agglomerans* dengan menggunakan media pembawa berupa jagung giling, dedak, cangkang telur dihaluskan, gula dan air untuk menghasilkan konsorsium biokontrol dengan hasil yang optimal. Formula ini menjadi biokontrol yang berasal dari bahan yang mudah didapat. Invensi ini berbentuk semi padatan dan diaplikasikan dengan disebarkan ke bagian akar tanaman. Tahapan proses invensi ini adalah dengan peremajaan jamur *Trichoderma asperellum* dan bakteri *Pantoea agglomerans*, pembuatan media formulasi, sterilisasi media dengan menggunakan panci pengukus, proses inokulasi bibit jamur *Trichoderma asperellum* dan bakteri *Pantoea agglomerans* pada media, dan proses aplikasi biokonsorsium jamur *Trichoderma asperellum* dan bakteri *Pantoea agglomerans* pada tanaman vanili. Hasil jamur *Trichoderma asperellum* yang ditanam dengan media formulasi ini dapat tumbuh optimal. Formula dan metode pembuatan media ini dapat diduplikasi dan digunakan secara masal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04823

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 7/08,B 62J 7/06,B 62J 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409535

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169787	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Akira SATO,JP
Yusuke NOTANI,JP
Yasuo NARAZAKI,JP

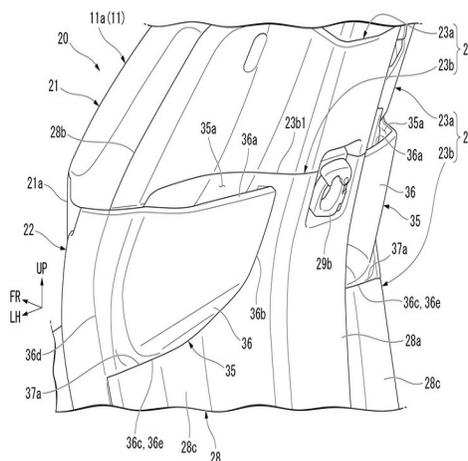
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR DEPAN BODI KENDARAAN TUNGGANG SADEL

(57) Abstrak :

Di suatu struktur depan bodi kendaraan tunggang sadel, pelindung kaki (28) meliputi suatu penutup dalam depan (23) yang menghadap ke arah belakang kendaraan dan suatu penutup sisi depan (22) yang menghadap ke arah depan kendaraan, penutup sisi depan (22) meliputi suatu bagian pelat perpanjangan (36) yang membentang ke suatu sisi tengah arah lebar kendaraan dari suatu bagian tepi luar (28b) pada suatu sisi luar pelindung kaki (28) dalam arah lebar kendaraan di suatu posisi lebih ke arah belakang daripada penutup dalam depan (23), suatu bentangan bagian pelat perpanjangan (36) yang membentang dari suatu bagian tepi bawah (36c) ke suatu bagian tepi dalam (36b) ketika dilihat dari suatu arah depan-belakang dihubungkan ke penutup dalam depan (23), dan bagian pelat perpanjangan (36) dan suatu bagian cerukan yang menghadap ke bagian dalam (37) penutup dalam depan (23) yang menghadap bagian pelat perpanjangan (36) dalam suatu arah depan-belakang kendaraan membentuk suatu kotak bagian dalam (35) yang terbuka ke arah atas.



Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04851	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/52,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410202	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Kanjuruhan Malang Jl. S. Supriyadi No. 48, Bandungrejosari, Kec. Sukun, Kota Malang, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Enike Dwi Kusumawati, S.Pt., M.P.,ID Dr.rer.nat. I Wayan Karyasa, S.Pd., M.Sc.,ID Prof. Dr. Duran Corebima Aloysius, M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		

(54)	Judul PROSES PEMBERIAN HIDROGEL SERISIN-SILIKA-FOSFAT-Cu PADA PENGOBATAN TOPIKAL LUKA Invensi : HEWAN TERNAK
------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pemberian hidrogel serisin-silika-fosfat-Cu pada pengobatan topikal luka hewan ternak, di mana secara khusus invensi ini berhubungan dengan tahapan di mana secara khusus dicirikan dengan tahapan proses pengobatan topikal luka hewan ternak yang terdiri dari tahap mengkarantina hewan ternak yang luka, tahap mencukur atau membersihkan bulu atau rambut di sekitar area luka, tahap membersihkan luka dengan larutan disinfektan, tahap mengoleskan hidrogel serisin-silika-fosfat-Cu secara merata dan menyeluruh menutupi luka hingga sekitar 1-2 cm di luar luka sebanyak 0,1-0,2 ml per 1 cm permukaan luka dan kulit sekitarnya, tahap merawat luka dengan rutin mengoleskan hidrogel serisin-silika-fosfat-Cu secara merata dan menyeluruh menutupi luka sebanyak 1-2 kali sehari minimal 7 hari berturut-turut atau sampai benar-benar sembuh, dan tahap mengembalikan hewan ternak yang telah sembuh dari lukanya ke kandang dan atau kawanannya semula. Pemberian hidrogel serisin-silika fosfat-Cu pada pengobatan topikal luka hewan ternak, tidak saja efektif tetapi juga efisien karena dengan pengolesan 1 kali/hari dan dalam waktu 3 hari sudah terjadi penyembuhan yang signifikan tanpa adanya infeksi maupun efek samping lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05067

(13) A

(51) I.P.C : H 04B 7/185,H 04B 10/118

(21) No. Permohonan Paten : P00202414646

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Eriko Nasemudin Widya Roza,S.T.,M.Sc,ID
Nasser,S.T.,M.Sc,ID

Rifki Ardinal, S.T,ID Maulana Ali Arifin, S.T,ID

Dwiyanto,S.T.,M.T,ID Rosza Madina, S.T.,M.T,ID

Nurul Muhtadin, S.T.,M.T,ID Hidayah,S.T,ID

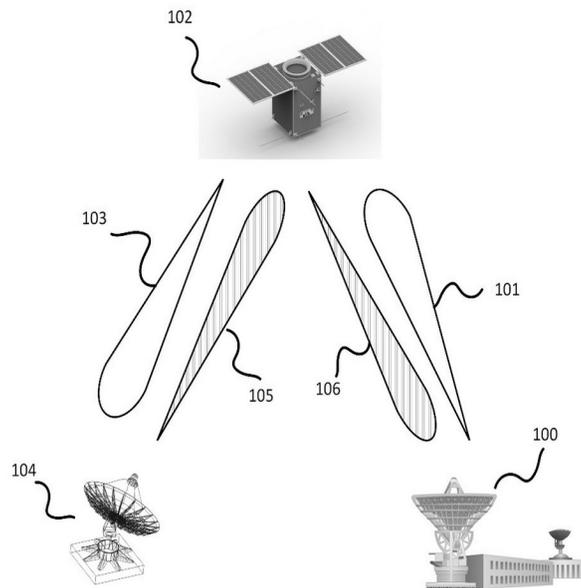
Aulia Haque Qonita,S.T,ID Anshari Akbar,S.T.,M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MUATAN KOMUNIKASI SATELIT MIKRO BERBASIS TRANSPONDER TRI-PITA FREKUENSI KU, KA
Invensi : DAN Q UNTUK ORBIT GEOSTASIONER

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan sebuah alat muatan komunikasi satelit berbasis transponder tri-pita frekuensi Ku, Ka dan Q untuk orbit geostasioner. Tujuan dari invensi ini adalah mengembangkan muatan komunikasi yang inovatif dan efisien untuk satelit mikro berbasis transponder tri-pita frekuensi Ku, Ka, dan Q di orbit geostasioner. Inovasi ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan akan layanan komunikasi berkecepatan tinggi yang semakin meningkat dan memberikan solusi yang lebih ekonomis dan fleksibel dalam industri satelit. Invensi ini terdiri dari, antarmuka pengubah daya, antarmuka komunikasi data, antena tri-pita Ku, Ka/K dan Q/V Sistem penerima pita frekuensi Ku, Ka dan V, Sistem transmisi pita frekuensi Ku, K dan Q, modul pemrosesan data, dan struktur penutup.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04816

(13) A

(51) I.P.C : B 25B 5/14,B 25B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410238

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

Hendrato, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Triyono, S.T., M.T.,
IWE.,ID

Irfan Ansori, M.T.,ID Khoerul Anwar S.T., M.T.,ID

Jean Mario Valentino, S.T., M.T.,ID Beny Halfina, S.T., M.Eng.,ID

Barep Luhur Widodo, S.T., M.T.,ID Muhammad, S.T.,ID

Andik Dwi Kurniawan, S.T.,ID Yohanes Pringeten Dilianto
Sembiring, S.T.,ID

Guino Verma, S.Ds.,ID Sulistiya, S.Si., M.T.,ID

Basir, S.T., M.Eng.,ID M. Refai Muslih, S.T., M.T.,ID

Rifky Apriansyah, S.ST.,ID Dr. Ir. Sulardjaka, S.T., M.T., IPU,
ASEAN.Eng.,ID

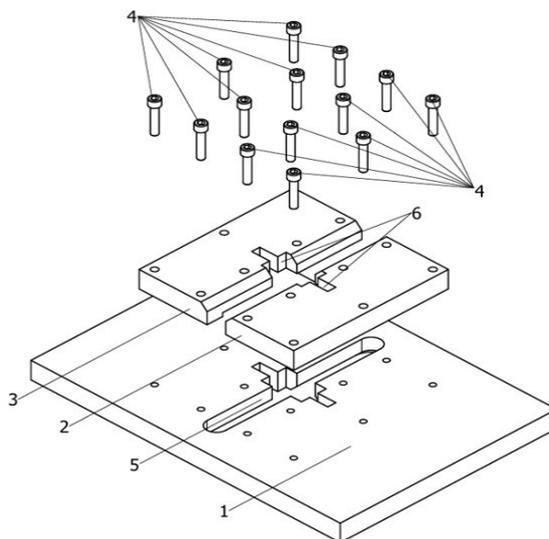
Dr. Eng. Ilhamdi, S.T., M.Eng.,ID Ericha Dwi Wahyu Syah Putri,
S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KLEM UNTUK PENGELOMAN GESEK ADUK DUA SISI PELAT ALUMINIUM TEBAL
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan desain klem sebagai alat bantu pada proses pengelasan gesek aduk, khususnya klem untuk pengelasan gesek aduk dua sisi pelat aluminium tebal. Pengelasan gesek aduk dua sisi ini memerlukan alat bantu yang lebih rumit dan kompleks karena adanya peningkatan gaya, torsi, aliran material, dan temperatur jika dibandingkan dengan pengelasan satu sisi. Tujuan dari invensi ini yaitu untuk meningkatkan kualitas pengelasan pelat aluminium tebal pada pengelasan gesek aduk dua sisi, dengan klem yang dapat mengakomodir proses pengelasan dua sisi. Pengelasan aduk dua sisi ini sangat cocok untuk menyambung pelat aluminium tebal karena kemampuannya menghasilkan sambungan yang berkualitas tinggi dalam satu kali operasi. Kondisi ini memerlukan klem dengan desain yang inovatif yang dapat mengakomodir proses pengelasan dua sisi yaitu pada bagian atas dan bawah secara simultan untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi dalam proses pengelasan pelat aluminium tebal.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05072

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 22/35,A 01G 24/23,C 10L 5/44

(21) No. Permohonan Paten : P00202414388

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

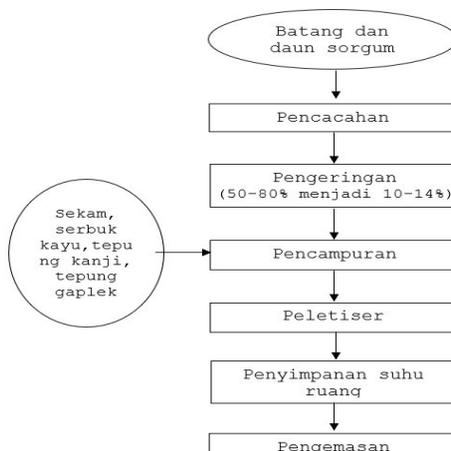
Ana Nurhasanah,ID	Ashri Indriati,ID
Maria Josefina Tjaturetna Budiastuti,ID	Suparlan,ID
Muhammad Hidayat,ID	Moeso Andrianto,ID
Teguh Wikan Widodo,ID	Ridwan Rachmat,ID
Ahmad Asari,ID	Arif Samudiantono,ID
Diana Atma Budiman,ID	Astu Unadi,ID
Dadang Gandara,ID	Raden Cecep Erwan Andriansyah,ID
Ni Putu Dian Nitamiwati,ID	Soni Solistia Wirawan,ID
Agus Sugiyono,ID	Romelan,ID
Yayan Heryana,ID	Ibrahim Ahmad Ibadurrohman,ID
Maharani Dewi Solikhah,ID	Endang Gati Lestari,ID
Sri Djangkung Sumbogo Murti,ID	Sudarmin,ID
Chairil Zamzam,ID	Wulan Erna Komariah,ID
Palupi Tri Widiyanti,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BIOPELET SORGUM

(57) Abstrak :

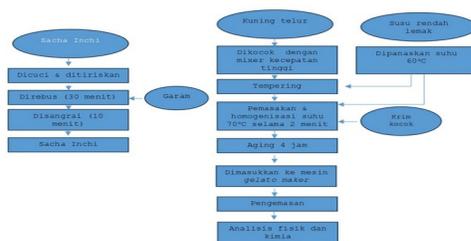
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan biopelet sorgum dengan bahan-bahan batang dan daun sorgum serta bahan tambahan lainnya apabila diperlukan yang meliputi tahap-tahap penimbangan, pencacahan, pengaturan kadar air cacahan (50-80%) menjadi (10-14%), pencampuran, peletiser, penyimpanan suhu ruang dan pengemasan. Biopelet sorgum mengandung kadar Air 4-7%, Kadar Abu 7-8%, Kadar Protein 4,8%, Kadar Lemak 4,42%, dan Kadar Karbohidrat 70,29%. Biopelet sorgum sebanyak 1 kg dapat memanaskan atau memasak selama 35-60 menit dengan suhu pembakaran 350-600oC.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05141	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414635	(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 :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Lina Ivanti,ID Teguh Wahyono,ID Andi Febrisiantosa,ID Angga Maulana Firmansyah,ID Muhammad Fajri,ID Ahmad Iskandar Setiyawan,ID Taufik Kurniawan,ID Diah Pratiwi,ID Selma Noor Permadi,ID Lukman Hakim,ID Tri Ujilestari,ID Dinar Suksmayu Saputri,ID Hermawati Cahyaningrum,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI GELATO DENGAN PENAMBAHAN KACANG SACHA INCHI (Plukenetia volubilis) DAN
Invensi : PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan berhubungan dengan metode pengolahan kacang sacha inchi untuk menghilangkan rasa sepat dengan penambahan kacang sacha inchi (Plukenetia volubilis), sifat fisik dan kimia gelato. Formula gelato dengan penambahan kacang sacha inchi sesuai dengan invensi ini terdiri dari: susu rendah lemak, kuning telur, whipped cream bubuk, gula pasir, kacang sacha inchi. Proses pembuatan gelato dengan penambahan kacang sacha inchi sesuai dengan invensi ini terdiri dari: pengolahan kacang sacha inchi untuk menghilangkan rasa sepat, pembuatan gelato, dan analisis sifat fisikokimia gelato. Efek yang menguntungkan dari invensi ini, yaitu dihasilkan produk gelato dengan pengkayaan nutrisi seperti komponen antioksidan, penambahan protein protein, asam lemak essensial dan non essensial. Keuntungan lainnya yakni gelato ini rendah lemak, memiliki tekstur yang padat, lembut, dan elastis ditandai dengan rendahnya nilai overrun, serta memiliki resistensi (kecepatan leleh) yang rendah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04933

(13) A

(51) I.P.C : A 24F 40/80,A 24F 40/40

(21) No. Permohonan Paten : P00202412815

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

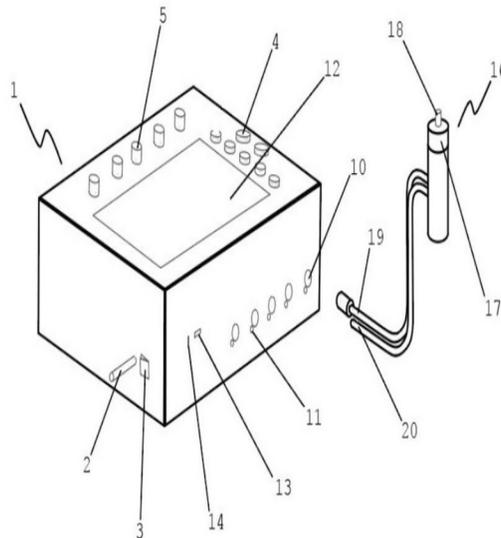
Bambang Prasetya,ID	Teguh Pribadi Adinugroho,ID
Yonan Prihhapso,ID	Wuwus Ardiatna,ID
Daryono Restu Wahono,ID	Biatna Dulbert Tampubolon,ID
Ellia Kristiningrum,ID	Budhy Basuki,ID
Ary Budi Mulyono,ID	Widia Citra Anggundari,ID
Gigin Ginanjar,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UJI CAIRAN ROKOK ELEKTRIK DENGAN MULTI MODUL PENGHASIL UAP YANG TERPISAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat penghasil uap yang digunakan di laboratorium dalam pengujian cairan pada sistem rokok elektrik, khususnya tipe terbuka, yang terstandar sehingga dapat dikaitkan dengan besaran-besaran sistem satuan internasional (SI) melalui ketertelusuran metrologi, serta untuk meningkatkan keandalan, keberulangan, dan keterpercayaan hasil uji. Invensi ini terdiri dari modul penghasil uap yang terpisah yang dapat dilepas-pasang, yang terhubung dengan kabel daya serta selang udara, dan dapat dipasangkan 1 hingga 5 buah ke unit utama untuk pengujian cairan sampel berbeda secara bersamaan dengan pengoperasian yang dapat independen (terpisah), sehingga meningkatkan efisiensi dalam proses uji cairan rokok elektrik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05079

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/08,A 61F 13/00,A 61M 37/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413580

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nurhayati ,ID Hari Eko Irianto, ID

Murdinah, ID Diah Ikasari, ID

Ifah Munifah ,ID Rinta Kusumawati ,ID

Jamal Basmal ,ID Dina Fransiska ,ID

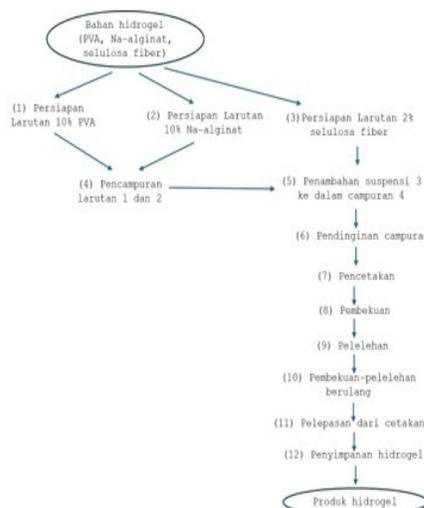
Firda Aulya Syamani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Formula Dan Proses Pembuatan Hidrogel Berbasis Komposit PVA/Alginat/Selulosa Fiber Untuk Penutup Luka
Invensi : Luka

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula dan proses pembuatan hidrogel berbahan PVA, alginat, dan selulosa fiber untuk penutup luka. Formula hidrogel berbasis komposit PVA/alginat/selulosa fiber untuk penutup luka yang terdiri dari (1) larutan 10% polivinil alkohol 25 g, (2) larutan 2% natrium alginat 10 g, dan (3) suspensi 2% selulosa fiber 15 g. Proses hidrogel berbasis komposit PVA/alginat/selulosa fiber untuk penutup luka dengan tahapan sebagai berikut: menyiapkan bahan komposit berupa larutan 10% polivinil alkohol, larutan 2% natrium alginat, dan suspensi 2% selulosa fiber; mencampurkan larutan 10% polivinil alkohol dengan larutan 2% natrium alginat dengan pemanasan; menambahkan suspensi 2% selulosa fiber ke dalam campuran; mendinginkan campuran selama 1 jam pada suhu ruang; menuangkan campuran ke dalam cetakan akrilik; memasukkan cetakan ke dalam freezer; mengeluarkan cetakan dari freezer lalu menyimpan cetakan pada suhu ruang; mengulang kembali tahapan pada poin f dan g sebanyak 3 kali; mengeluarkan hidrogel dari cetakan; menyimpan hidrogel dalam kemasan kedap udara di dalam lemari pendingin. Hidrogel penutup luka memiliki warna putih transparan, dengan rasio swelling 115,53; fraksi gel 44,63; dan modulus elastisitas 8,12 MPa.

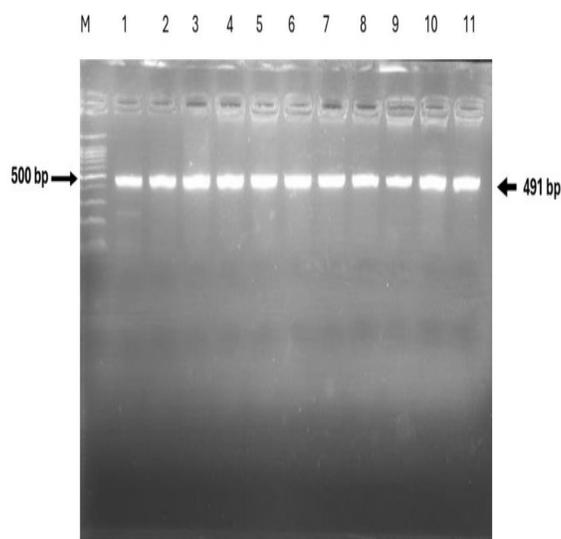


Cambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04934	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/02,C 12N 15/11,C 12Q 1/6876				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412814	(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 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Latifah, S. Pt.,ID Anne Sukmara, S.Pt.,ID Ferdy Saputra, S.Pt, M.Si.,ID Jonathan Anugrah Lase, S.Pt, M.Si.,ID Dr. Ir. Tike Sartika, M.Si.,ID Nurul Pratiwi, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Ir. Bram Brahmantiyo, M.Si.,ID Ir. Hasnelly Z., M.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul Invensi :** PRIMER UNTUK MENDETEKSI PENANDA GEN MELANOCORTIN 4 RECEPTOR (MC4R) PADA AYAM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan primer spesifik untuk mendeteksi penanda gen melanocortin 4 receptor (MC4R) pada ayam, khususnya primer spesifik untuk mendeteksi penanda gen gen MC4R pada ayam lokal dengan metode deteksi menggunakan PCR sedemikian hingga diperoleh hasil deteksi berupa amplicon yang dapat divisualisasi dengan elektroforesis. Primer spesifik menurut invensi ini terdiri dari MC4R_FAL (5'- GAC ACT CCA GCC TCT CCA TT -3') dan MC4R_RAL (5'- TGC ATG TGA TGA TGA CCC CT -3'). Primer spesifik tersebut digunakan dalam metode deteksi gen MC4R pada ayam menggunakan PCR melalui tahapn melakukan ekstraksi sampel DNA, mencampur reaktan PCR dalam tabung PCR, memasukkan tabung PCR dalam mesin PCR, mengoperasikan mesin PCR dengan pengaturan tertentu, memvisualisasikan produk PCR dengan mesin elektroforesis, dan menentukan keberadaan gen MC4R berdasarkan hasil visualisasi DNA. Keberadaan penanda gen MC4R ditunjukkan dengan adanya pita DNA berukuran 491 bp pada visualisasi hasil deteksi menggunakan primer menurut invensi ini.

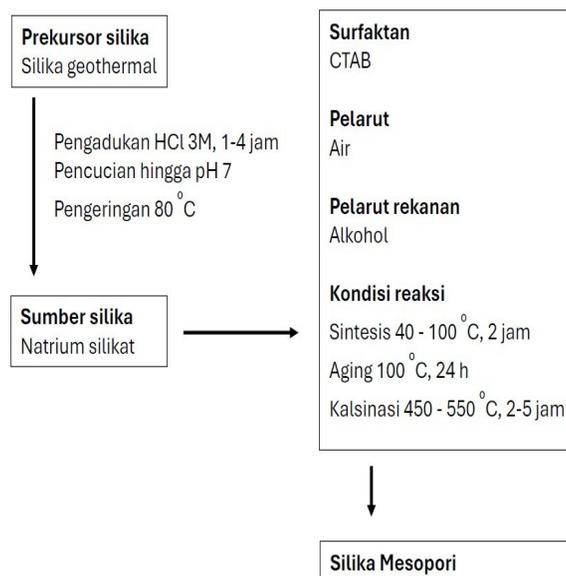


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05078	(13) A
(51)	I.P.C : C 10M 13/12,G 01N 33/552		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413582		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indri Badria Adilina,ID Arum Patriati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Muflikhah,ID Anggoro Tri Mursito,ID
			Latifah Hauli,ID Muhammad Safaat,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MATERIAL SILIKA MESOPORI DARI DEPOSIT SILIKA GEOTERMAL
Invensi : MENGGUNAKAN SURFAKTAN CETILTRIAMIUM BROMIDA DAN ALKOHOL SEBAGAI REKAN PELARUT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan material silika mesopori dari deposit silika geotermal, dimana surfaktan yang digunakan adalah cetiltrimonium bromida dan alkohol berupa etanol, propanol atau butanol sebagai rekan pelarut. Proses pembuatan material silika mesopori dari deposit silika geotermal yang terdiri dari tahapan perendaman dan pencucian deposit silika geotermal dengan asam klorida untuk menghasilkan natrium silikat, kemudian natrium silikat dilarutkan dalam air deionisasi dan ditambahkan dengan cara diteteskan menggunakan pompa peristaltik ke dalam larutan misel yang terdiri dari surfaktan cetiltrimonium bromida (CTAB) dalam air atau campuran air dan alkohol berupa etanol, propanol atau butanol. Campuran tersebut kemudian diaduk, disaring, dikeringkan dan dikalsinasi untuk menghasilkan material silika mesopori. Material silika mesopori yang dihasilkan memiliki luas permukaan sebesar 300 hingga 1200 m²g⁻¹, diameter pori sebesar 2,5 hingga 3,7 nm, volume pori sebesar 0,3 hingga 0,9 cm³g⁻¹ dan keteraturan struktur yang tinggi.

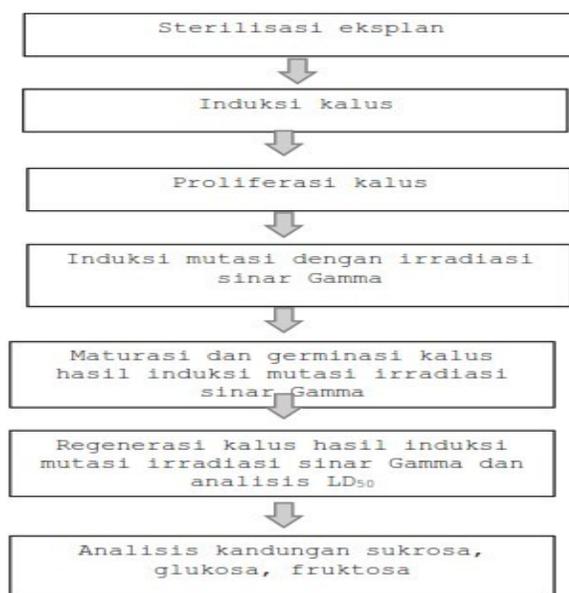


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05093	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,C 12N 15/00,G 21K 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413875	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	Badan Riset dan Inovasi 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	Siti Noorrohmah,ID Laela Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	Aida Wulansari,ID Rudiyanto,ID	Evan Maulana,ID Nurhamidar Rahman,ID
		Hani Fitriani,ID Deritha Ellfy Rantau,ID	Meynarti Sari Dewi Ibrahim,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE INDUKSI IRRADIASI SINAR GAMMA MENGGUNAKAN KALUS TEBU (*Saccharum officinarum* L.) UNTUK MENINGKATKAN KANDUNGAN SUKROSA, GLUKOSA, DAN FRUKTOSA

(57) **Abstrak :**

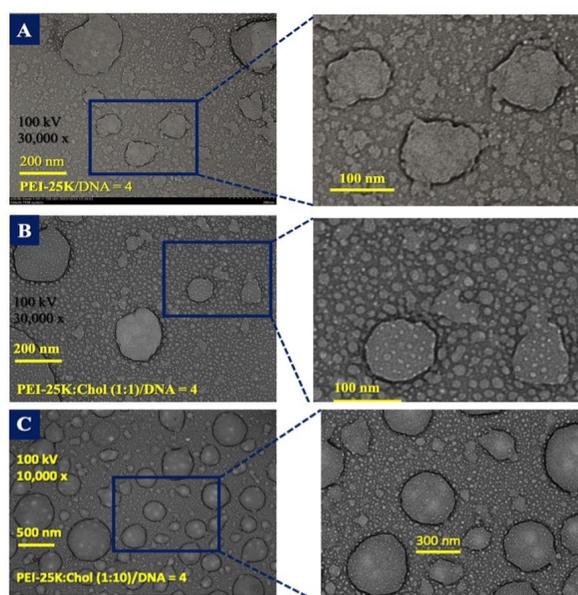
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk memperbaiki karakter genetis tanaman tebu menggunakan irradiasi sinar Gamma 60Co. Metode ini bertujuan untuk mendapatkan mutan mutan tanaman Tebu yang memiliki kandungan sukrosa tinggi. Tahapan-tahapan metode menurut invensi ini yaitu: melakukan sterilisasi eksplan, induksi dan proliferasi kalus SE, induksi mutasi sinar Gamma menggunakan kalus SE dengan dosis 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, dan 100 Gy, maturasi, germinasi dan regenerasi kalus SE hasil irradiasi sinar Gamma. Melakukan analisis Lethal Dose 50 (LD50) dan kandungan sukrosa, glukosa, dan fruktosa.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05061	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 47/34,A 61K 38/00,A 61K 9/00,C 08G 73/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413606	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Tarwadi,ID Damai Ria Setyawati,ID Etik Mardiyati,ID Bismi Yasinta Maharani,ID Retno Lestari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PREPARASI AGEN TRANSFEKSI BERBASIS BPEI-25K DAN KOLESTEROL SERTA PRODUK
Invensi : YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan agen transfeksi berbasis polietilenimin berukuran 25000 Da (bPEI25k) dan kolesterol serta produk yang dihasilkannya. Metode pembuatan agen transfeksi menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menyiapkan larutan bPEI-25K dalam dapar fosfat, menyiapkan larutan kolesterol dalam etanol, melarutkan bPEI-25K dalam kolesterol dengan cara injeksi, memanaskan larutan dengan pengadukan, melakukan sonikasi pada penangas air, melakukan filtrasi hingga diperoleh agen transfeksi berbasis bPEI-25K dan kolesterol. Metode pembuatan menurut invensi ini menghasilkan agen transfeksi berbasis bPEI-25K dan kolesterol dengan formula mengandung bPEI-25K dan kolesterol dengan perbandingan molar sebesar 2:20 - 2:1. Agen transfeksi tersebut mempunyai kemampuan untuk mengkompleksasi material genetik dalam ukuran nanometer (100-300 nm), sitotoksik rendah, dan mampu memfasilitasi terjadinya peningkatan sampai dengan 2,5 kali transfeksi secara efektif pada sel HEK-293T dan BHK-21 dibandingkan bPEI-25K tanpa kolesterol.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05109

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 22/20,B 63B 22/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202413845

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

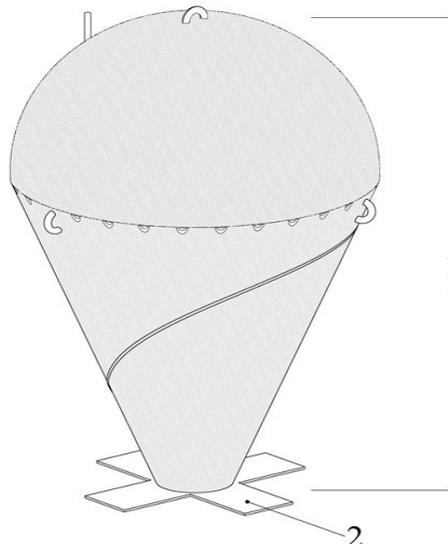
Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc,ID	Ahmad Syafiul Mujahid, S.T, M.T,ID
Sahlan S.T, M.T,ID	Nanang Joko Hadi Purnomo, S.T, M.T,ID
Endah Suwarni, S.T, M.T,ID	Irfan Eko Sandjaja, S.T, M.T,ID
Widodo, S.T, M.T ,ID	Endarto Tri Wibowo, S.T, M.T,ID
Ir. Arifin, MT,ID	Ir. Abdul Ghofur, M.Sc,ID
R. Kusnindar Priohutomo, S.T, M.T,ID	Erdina Arianti, S.T, M.T,ID
Rosi Dwi Yulfani, S.T,ID	M. Muria Armansyah Sugiarto S.ST,ID
Muhammad Fajariansyah Ismail, S.T,ID	Affiani Machmudah S.T., M.Sc., Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BUOY BAWAH AIR DENGAN DESAIN STABILITAS TINGGI UNTUK PEMANTAUAN LINGKUNGAN LAUT

(57) Abstrak :

Invensi ini berfokus pada perancangan desain buoy tertambat yang berada di bawah permukaan air sebagai alat bantu pemantauan lingkungan di laut. Buoy di permukaan air laut telah beberapa kali mengalami aksi vandalisme oleh pihak yang tidak bertanggung jawab sehingga menimbulkan banyak kerugian besar. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dirancang desain buoy yang mengapung di bawah permukaan air. Salah satu tantangan utama buoy bawah air adalah memastikan stabilitas yang tinggi di lingkungan laut yang dinamis. Buoy ini dirancang agar tetap stabil di bawah permukaan air meskipun terkena arus laut yang kuat, gelombang, serta perubahan tekanan dan suhu. Desain ini memberikan solusi yang lebih efektif untuk observasi lingkungan laut tanpa gangguan. Klaim invensi Buoy Bawah Air Dengan Desain Stabilitas Tinggi untuk Pemantauan Lingkungan Laut meliputi: bentuk lambung khusus, dengan sistem buka tutup mekanisme nut and bolt, disertai seal karet kedap air, dimana terdapat katup pengisi gas nitrogen, serta cincin pengait, dan pipa di dalam lambung buoy, serta pengait tali tambat, juga heave plate, beserta vortex strake, dan juga profil konstruksi, meliputi konstruksi ring, dan konstruksi memanjang, dengan lapisan inti, serta double skin bagian dalam, dan double skin bagian luar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05000

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 15/063,B 60K 15/03,B 62J 9/40,B 62J 9/14,B 62J 37/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409691

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-163730	26 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556 Japan Japan

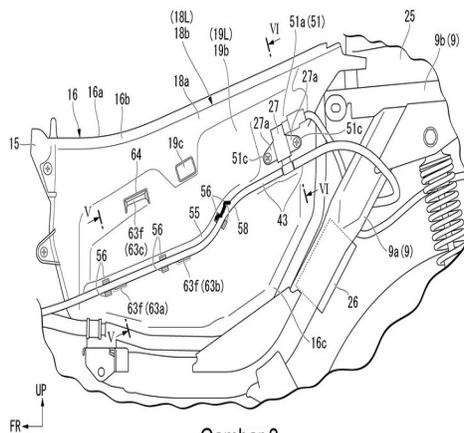
(72) Nama Inventor :
Naoto OGAWA,JP

(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 : KENDARAAN JENIS TUNGGANG SADEL

(57) Abstrak :

Kendaraan jenis tunggang sadel ini meliputi: suatu jok di mana seorang pengendara duduk; suatu bodi kotak yang ditempatkan di bawah jok; suatu saluran udara masuk yang ditempatkan di depan bodi kotak dalam arah depan-belakang kendaraan dan terhubung ke suatu mesin pembakaran dalam yang dipasang pada suatu kendaraan; suatu tangki bahan bakar yang ditempatkan di belakang bodi kotak dan dikonfigurasi untuk menyimpan bahan bakar yang akan dipasok ke mesin pembakaran dalam; suatu kanister yang ditempatkan setidaknya sebagiannya menumpang tindih tangki bahan bakar dalam arah depan-belakang kendaraan dan dikonfigurasi untuk menyerap bahan bakar yang diuapkan di tangki bahan bakar; dan suatu saluran pengeluaran yang memanjang dari kanister ke arah saluran udara masuk dan memiliki suatu katup kontrol pengeluaran untuk membuka dan menutup suatu jalur aliran, dimana salah satu dari bagian-bagian sisi luar kiri dan kanan bodi kotak berfungsi sebagai suatu bagian pemasang komponen pengeluaran yang mana suatu selang pengeluaran saluran pengeluaran dan katup kontrol pengeluaran dipasang, dan dimana bagian pemasang komponen pengeluaran meliputi cerukan pemasangan yang ditempatkan di sisi atas belakangnya dan di mana katup kontrol pengeluaran dapat dipasang, dan bagian alur pemasangan yang memanjang ke arah depan dan ke arah bawah dari cerukan pemasangan dan di mana selang pengeluaran dapat dipasang.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04859

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 8/18,H 05B 6/10,H 05K 7/20

(21) No. Permohonan Paten : P00202411957

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Praditya Vankabo, A.Md.T.,ID Sugeng Rianto, M.T.,ID

Hanif Ghufron, S.T.,ID Gagad Rahmadi, S.T. , M.Sc.,ID

Muhammad Ilham Bayquni, S.T., M.T.,ID Ir. Raden Rara Ratih Langenati,
M.T.,ID

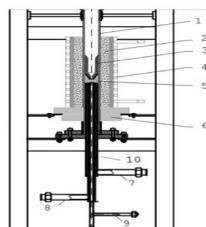
Triarjo, S.ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PENDINGIN DAN ISOLATOR ALUMINA PADA PEMASUKAN GAS REAKTOR FLUIDISASI
Invensi : PARTIKEL PADAT DENGAN PEMANAS INDUKSI

(57) Abstrak :

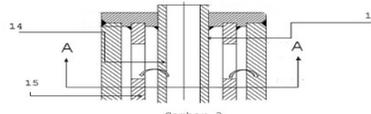
Invensi ini mengenai sistem pendingin dan isolator alumina pada saluran pemasukan gas reaktor fluidisasi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan sistem pendingin yang menyelubungi saluran pemasukan gas yang dimasukkan ke dalam reaktor fluidisasi. Invensi ini juga berhubungan dengan penambahan komponen isolator alumina untuk memisahkan antara saluran pemasukan gas dengan reaktor, sehingga mencegah transfer panas secara konduksi dari reaktor ke saluran pemasukan gas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada, khususnya terkait adanya potensi aliran panas dari reaktor ke pipa dengan mengganti bahan isolator yang memisahkan antara pipa pemasukan gas pelapis dan reaktor dari grafit menjadi alumina. Tujuan lain dari invensi ini adalah mencegah pemanasan gas pada saluran pemasukan gas yang terdapat pada area pemanas induksi dengan menambahkan saluran air pendingin berupa pipa konsentris di sekeliling saluran pemasukan gas. Dengan adanya isolator alumina dan saluran air pendingin ini, terjadinya penyumbatan saluran gas ke dalam reaktor fluidisasi yang diakibatkan oleh dekomposisi gas pelapis dan deposisi hasil dekomposisi tersebut pada permukaan dalam saluran pemasukan gas dapat dicegah.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05034

(13) A

(51) I.P.C : C 01G 53/10,C 22B 3/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202414624

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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

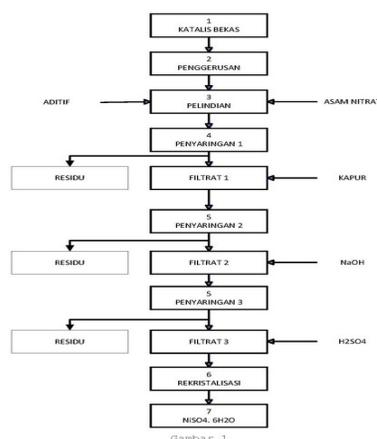
(72) Nama Inventor :
Iwan Setiawan,ID Latifa Hanum Lalasari,ID
Florentinus Firdiyono,ID Eko Sulistiyono,ID
Ariyo Suharyanto,ID Tri Arini,ID
Lia Andriyah,ID Januar Irawan,ID
Fariza Eka Yunita,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN NIKEL SULFAT DARI LIMBAH KATALIS MINYAK SAWIT MENGGUNAKAN
Invensi : PELARUT ASAM

(57) Abstrak :

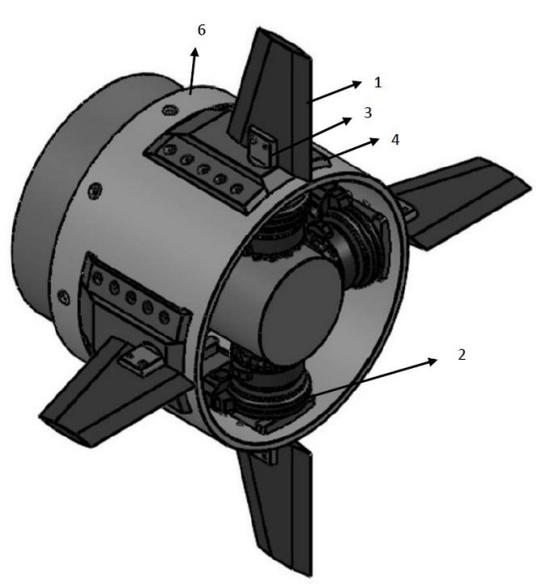
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan Nikel Sulfat Heksa hidrat ($\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), khususnya proses pembuatan $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ dengan bahan baku dari katalis bekas yang dilindi dengan asam nitrat dengan penambahan aditif yang bersifat oksidator. Tahapan proses yang dilakukan terdiri atas: menghaluskan limbah katalis sampai ukuran 100 - 200 mesh; melakukan leaching menggunakan asam nitrat dan aditif asam dengan perbandingan limbah katalis dan asam nitrat sebesar 4 : 1 (berat : volume), pada temperatur 70 – 90 oC, kecepatan pengadukan 100 – 200 rpm, menyaring hasil leaching sehingga menghasilkan filtrat nikel nitrat dan residu, mencampurkan filtrat dengan kapur hingga pH menjadi 4 sampai; menyaring campuran untuk memisahkan kapur dan filtrat; mengendapkan filtrat menggunakan basa kuat sampai pH 8 – 9 untuk menghasilkan padatan nikel hidroksida; mencampurkan padatan dengan asam sulfat dengan perbandingan 2 : 1 (mol : mol) untuk menghasilkan nikel sulfat. Nikel sulfat heksa hidrat yang terbentuk mempunyai kemurnian 99,31%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05132	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 13/00,F 42B 10/64,F 42B 10/06,F 42B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414596	(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	Idris Eko Putro, S.T., M.Sc.,ID Endro Artono, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Oka Sudiana, S.T., MAE.,ID Dr. Akhmad Farid Widodo, S.T., M.T.,ID		
			Starida Sofia Moranova, S.T.,ID Firza Fadlan Ekadj, S.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENGGERAK SIRIP MENGGUNAKAN ROTARY PNEUMATIC UNTUK KENDALI
Invensi : AERODINAMIKA PADA ROKET

(57) **Abstrak :**
 Suatu sistem penggerak sirip roket menggunakan rotary pneumatic untuk kendali aerodinamika, yang terdiri dari: rotary pneumatic berbentuk tabung silindris yang berfungsi sebagai aktuator yang mentransformasikan energi tekanan udara atau cairan di dalam tabung pneumatic menjadi mekanisme putaran yang berputar pada sumbunya, yang terhubung dengan sirip roket berbentuk trapesium dengan kontur trapezoid atau airfoil melalui batang silinder, dudukan sistem penggerak kendali yang terdapat di bawah sirip roket yang berfungsi sebagai jangkar terhadap tabung kompartemen motor roket sehingga sistem penggerak kendali aerodinamika sirip tetap berada di posisi dan tidak bergeser. Dudukan rotary pneumatic terhubung dengan rotary pneumatic agar dapat terpasang di sistem penggerak kendali. Sistem penggerak sirip roket menggunakan rotary pneumatic untuk kendali aerodinamika tersebut, di mana rotary pneumatic dapat menahan beban aerodinamika maksimum 200N.cm, yang dipasang pada ruang dengan panjang axial maksimum 75 mm.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05120

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 3/34,C 02F 3/32,C 02F 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414325

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia

(72) Nama Inventor :

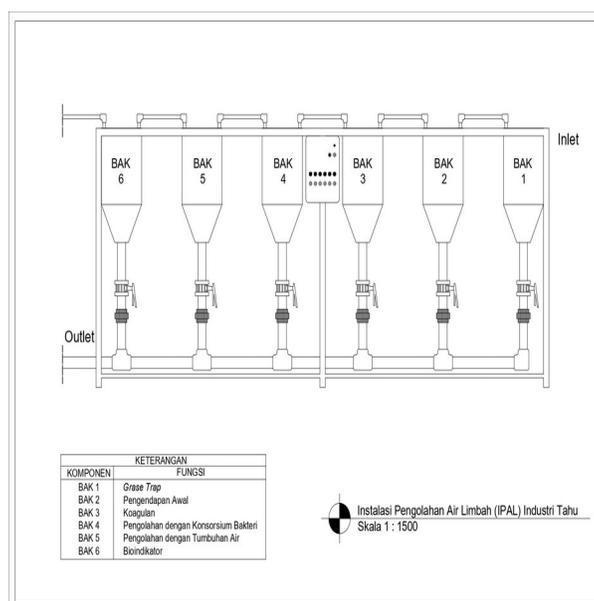
Dr. Drs. Lud Waluyo, M.Kes,ID
Prof. Dr. Abdulkadir Rahardjanto, M.Si,ID
Prof. Dr. Yuni Pantiwati, M.M., M.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI TAHU BERBASIS SISTEM HIBRID KONSORSIUM
Invensi : STRAIN BAKTERI HETEROTROFIK DAN TUMBUHAN AIR

(57) Abstrak :

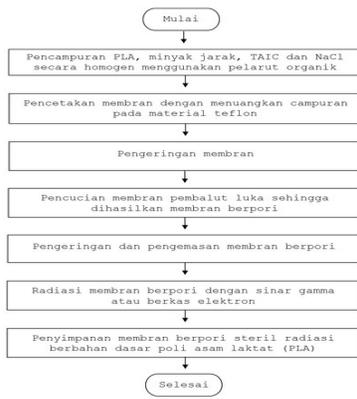
Invensi ini berkaitan dengan instalasi pengolahan air limbah yang berbasis biofitoremediator yang merupakan sistem hibrid dekomposer limbah cair rumah tangga berisi konsorsium strain bakteri heterotrofik dengan tumbuhan air remediator. Proses pengolahan instalasi ini terdiri 6 proses yakni grease trap, pengendapan awal, koagulan, pengolahan dengan konsorsium bakteri, pengolahan dengan tumbuhan air remediator, dan bioindikator. Konsorsium tersebut terdiri 4 strain bakteri heterotrofik indigen dan tumbuhan air remediator. Konsorsium strain bakteri heterotrofik digunakan dalam bentuk starter berupa limbah cair rumah tangga yang disterilkan. Invensi ini menggunakan media pembawa yang berupa limbah cair rumah tangga yang telah disterilkan. Prototipe ini ada komponen fitoremediator limbah ini bersifat amilolitik, proteolitik, lipolitik, biopestisida, toleran deterjen, dan toleran logam berat. Instalasi pengolahan limbah berupa prototipe ini dapat diaplikasikan ke limbah cair industri, limbah cair rumah tangga perorangan, limbah cair komunal, limbah cair dari perkantoran, limbah cair dari bangunan perdagangan, limbah cair hotel, dan limbah cair pasar.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05099	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08G 63/08,C 08J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413598	(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 : 22 November 2024	(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 Fajar Lukitowati, M.Si.,ID Dien Puji Rahayu, M.Farm., Ph.D.,ID Dr. Eng. Farah Nuridar, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

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

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan membran berpori steril radiasi berbahan dasar poli asam laktat (PLA) dengan penambahan minyak jarak dan trietil isosianurat (TAIC) untuk digunakan sebagai pembalut luka. Proses pembuatan membran terdiri dari: pencampuran PLA, minyak jarak, TAIC dan bahan pembuat pori secara homogen; pencetakan membran; pencucian membran untuk menghasilkan pori-pori; pengeringan membran; dan pengemasan membran. Membran berpori yang dihasilkan kemudian disterilkan dengan iradiasi gamma atau berkas elektron untuk menghasilkan membran yang bebas mikroorganisme. Keunggulan membran berpori ini adalah bersifat bioaktif, elastis, memiliki pori-pori, steril, alami dan teruraikan secara hayati.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05008 (13) A
(51) I.P.C : C 12N 1/00,C 12Q 1/68,C 12R 1/32

(21) No. Permohonan Paten : P00202413641
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 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 :
Nihayatul Karimah, M.Sc., Apt.,ID Dr. rer.nat. Astutiati Nurhasanah,ID
Dr.dr. Najdah Hidayah,ID Prof. dr. Nasrum Massi, Ph.D,ID
Dr. dr. Irda Handayani, Sp.PK, M.Kes,ID Muhammad Farid, S.Si.,ID
Dr. Rosana Agus, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PRIMER SPESIFIK DAN METODE APLIKASINYA UNTUK PENENTUAN NUKLEOTIDA PENYUSUN GEN
(55) Invensi : RESUSCITATION PROMOTING FACTOR (Rpf)-B PADA ISOLAT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai satu set primer spesifik yang diperlukan untuk proses amplifikasi basa nukleotida tertentu pada suatu genome menggunakan metode polymerase chain reaction (PCR). Invensi ini berhubungan dengan gen pengkode protein Rpf-B pada Mycobacterium tuberculosis yang diketahui memiliki imunogenitas yang baik sebagai bahan baku vaksin Tuberkulosis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya tidak adanya informasi mengenai primer spesifik yang dapat digunakan untuk menentukan nukleotida penyusun gen tersebut. Suatu primer spesifik sesuai dengan invensi ini terdiri dari satu primer forward yaitu 5'- CGC TGT GTA GGT GGT GAGT-3' dan satu primer reverse yaitu 5'-GCA CGA AGT TCT GTCC GAGA-3'. Kedua primer tidak menempel pada genome lain selain genome Mycobacterium tuberculosis complex, dapat mengamplifikasi nukleotida gen (Rpf)-B pada berbagai macam strain Mycobacterium tuberculosis, dan memiliki situs penempelan yang terletak di luar coding sequence dari gen RpfB. Hasil pembuktian dengan gel agarosa menunjukkan bahwa primer spesifik yang telah didesain terbukti dapat digunakan untuk amplifikasi gen RpfB yang memiliki panjang basa 1089 bp .



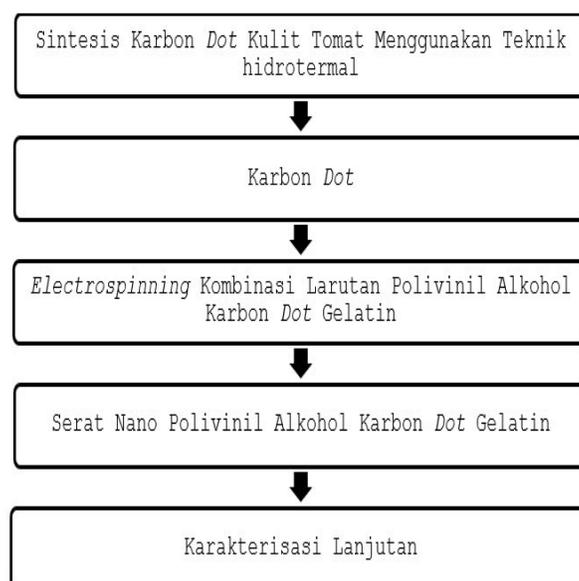
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05123	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 47/42,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414660	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Efrida Martius, S.Si., M.Si.,ID	Dr. apt. Dudi Hardianto S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Anna Safarrida, S.Si., M.Si.,ID	Dr. Ir. Ahmad Wibisana, M.T.,ID	
			Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.,ID	Dr. apt. Adhyatmika, M.Biotech.,ID	
			Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si.,ID	apt. Farida Nur Aziza, S.Farm., MGMP ,ID	
			apt. Laras Novitasari, M.Pharm.Sci.,ID	Umaimatun Nakhil, S.Farm., M.Pharm.Sci. ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	LARUTAN NANOPARTIKEL BOVINE SERUM ALBUMIN DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan larutan nanopartikel bovine serum albumin (BSA) dan proses pembuatannya, khususnya melalui proses pencampuran dengan polimer kitosan berat molekul rendah dan natrium tripolifosfat dengan waktu tertentu sehingga diperoleh larutan nanopartikel BSA yang memiliki ukuran diameter partikel di bawah 200 nanometer (nm) serta stabil secara termodinamika selama penyimpanan. Larutan nanopartikel BSA menurut invensi ini mengandung bovine serum albumin, kitosan berat molekul rendah, dan natrium tripolifosfat, memiliki ukuran partikel berkisar 200 nm, indeks disepersitas berkisar 0,5, dan potensial zeta sebesar 22,0 mV - 34,0 mV. Proses pembuatan larutan nanopartikel BSA menurut invensi ini dilakukan melalui melarutkan serbuk bovine serum albumin dalam sterile water for injection (SWFI); melarutkan serbuk kitosan dengan berat molekul rendah dalam asam asetat glasial; mengaduk dan mengatur pH lalu menyaring; melarutkan serbuk natrium tripolifosfat dalam SWFI; memasukkan larutan BSA dalam wadah dengan pengadukan; meneteskan larutan kitosan; meneteskan larutan natrium tripolifosfat; melakukan penyaringan dengan filter jarum suntik sehingga diperoleh larutan nanopartikel bovine serum albumin.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04836	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 39/20,B 82Y 20/00,C 08J 5/18,G 01N 21/64		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410228		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Witha Berlian Kesuma Putri,ID Firdausya Danuansa,ID Nurfina Yudasari,ID Riesca Ayu Kusuma Wardhani,ID Yosephin Dewiani Rahmayanti,ID Murni Handayani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SERAT NANO POLIVINIL ALKOHOL KARBON KUANTUM DOT GELATIN DENGAN KULIT TOMAT	
	Invensi :	SEBAGAI SUMBER KARBONNYA	
(57)	Abstrak :		

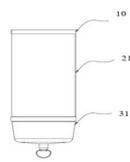
Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan serat nano polivinil alkohol karbon dot gelatin dengan karbon kuantum dot. Proses pembuatan menurut invensi ini terdiri dari melakukan proses hidrotermal larutan kulit tomat pada suhu 190-200 °C selama 20-24 jam; menyaring partikel karbon kuantum dot; mencampur partikel polivinil alkohol dan air murni kemudian mencampurkannya ke dalam larutan karbon kuantum dot dan air murni dengan rasio 4:1 pada suhu 80-90 °C, lalu diaduk selama 2-3 jam; mencampur partikel gelatin dengan asam asetat lalu diaduk selama 2-3 jam; mencampurkan larutan polivinil alkohol karbon kuantum dot dan gelatin asam asetat; memasukkan larutan polivinil alkohol karbon kuantum dot gelatin pada suntikan; melakukan electrospinning selama 3-5 jam untuk mendapatkan serat nano polivinil alkohol karbon kuantum dot gelatin, dengan karakteristik: serapan larutan karbon dot tertinggi pada panjang gelombang 275 - 285 nm; diameter partikel karbon dot kulit tomat yang terbentuk 2 – 9 nm; diameter serat nano polivinil alkohol karbon dot gelatin yang terbentuk 113 – 379 nm. Serat nano ini memiliki sifat optik dan mekanik yang baik sehingga dapat diaplikasikan pada bidang sensor, rekayasa medis dan filtrasi.



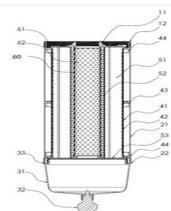
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05082	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 29/11,B 01D 36/00,F 01M 11/03		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413881	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ihwan Haryono, S.T., M.Si.,ID Budi Rochmanto, S.T., M.Si.,ID Nur Muhamad Fuad, S.T., M.Eng.,ID Dr. Muchammad Taufiq Suryantoro, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		

(54) **Judul Invensi :** FILTER BERTINGKAT MODEL DISMANTLE-WASHABLE UNTUK BAHAN BAKAR BIODIESEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sebuah alat filter biodiesel bertingkat model dismantle-washable yang memanfaatkan kombinasi material kertas dan wiremesh untuk meningkatkan efisiensi penyaringan bahan bakar biodiesel, terutama biodiesel dengan campuran tinggi. Alat ini mengintegrasikan tiga tingkat penyaringan dalam satu unit filter, yang terdiri dari pre-filter berbahan wiremesh untuk menyaring partikel besar, middle filter berbahan kertas berlipat (pleated) untuk menyaring partikel kecil, dan post-filter yang berfungsi sebagai water separator untuk memisahkan air dan partikel ultra-halus. Desain dismantle-washable memungkinkan filter dibersihkan dan digunakan kembali, sehingga menekan biaya operasional dan mempermudah perawatan. Dengan kemampuannya menyaring partikel besar hingga partikel ultra-halus serta memisahkan air, alat ini cocok untuk penggunaan biodiesel dengan campuran tinggi. Invensi ini juga dirancang untuk meningkatkan efisiensi pembakaran bahan bakar, melindungi mesin dari kontaminasi, dan memperpanjang umur pemakaian mesin diesel.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05016

(13) A

(51) I.P.C : C 09B 61/00,H 01G 9/20,H 01G 9/004

(21) No. Permohonan Paten : P00202413631

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Yuliar Firdaus, Ph.D.,ID Gita Rabelsa, M.T.,ID

Dr. Diah Radini Noerdjito,ID Debora Christin Purbani, M.Si.,ID

Fiddy Semba Prasetya, Ph.D.,ID Danang Ambar Prabowo,
Ph.D.,ID

Varian Fahmi, M.Si.,ID Jojo Hidayat, S.T.,ID

Lia Muliani Pranoto, M.T.,ID Prof. Dr. Natalita Maulani
Nursam,ID

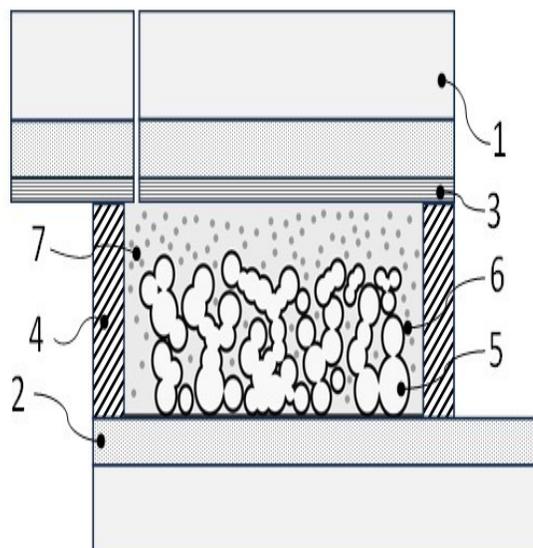
Dr. Lia Yuliantini,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE FABRIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT PEWARNA (DSSC) BERBASIS PEWARNA
Invensi : KLOROFIL HASIL EKSTRAKSI MIKROALGA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan fabrikasi sel surya DSSC yang memanfaatkan klorofil dari mikroalga sebagai sensitizer. Invensi ini berkaitan dengan suatu sel surya berbasis DSSC yang terdiri atas beberapa lapisan, yaitu fotoanoda yang disensitasi oleh klorofil dari beberapa mikroalga (*Thalassiosira pseudonana*, *Chaetoceros calcitrans*, *Synechococcus moorigangae*, atau *Skeletonema costatum*), elektrolit berbasis iodida untuk keperluan regenerasi kondisi ground state dari pewarna yang digunakan, serta fotokatoda yang terdiri dari lapisan platina sebagai fotokatalis dan transfer elektron dari rangkaian luar. Fabrikasi DSSC dengan klorofil dari mikroalga pada invensi ini memiliki keunggulan dari segi penggunaan bahan dengan ketersediaan tinggi dan ramah lingkungan.

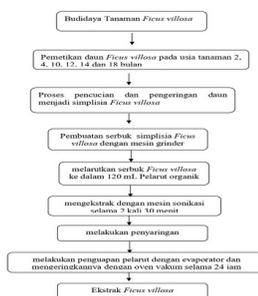


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04900	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/60,A 61P 29/00				

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202411990</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025</p>	<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, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Susi Kusumaningrum, M.Si.,ID Dr. apt. Agung Eru Wibowo, M.Si.,ID Dr. apt. Kurnia Agustini, M.Si.,ID apt. Siska Andriana Kusumastuti, S.Si., M.Biomed.,ID Ngatinem, S.P.,ID Agus Himawan, S.P.,ID Nuralih, S.Si., M.Farm.,ID Nurhadi, S.Si.,ID apt. Idah Rosidah, M.Farm.,ID Dr. rer.nat. apt. Chaidir,ID Dr. apt. Sri Ningsih, M.Si.,ID Julham Efendi, S.Si.,ID Gabriela Kasih Mawarni, S.Farm., M.Pharm.Sci.,ID Maya Damayanti Rahayu, S.Si., M.Farm.,ID Suparjo, S.P.,ID Dr. Sjaikhurrizal El Mutaqien,ID Drs. Nizar, M.M.,ID Olivia Bunga Pangtulan, S.T., M.T,ID Fifit Juniarti, B.Sc (Hons),ID Adam Arditya Fajriawan, S.Farm.,ID Dr. Kyujong Lee,KR Wahyu Nirwanto, M.Si.,ID M. Saprudin,ID Syofi Rosmalawati, S.Si., M.Agr.Sc.,ID Hasan,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	---

(54)	Judul	EKSTRAK DAUN <i>Ficus villosa</i> SEBAGAI ANTI INFLAMASI DAN INHIBITOR ENZIM ACE-2 DAN PROSES
	Invensi :	EKSTRAKSINYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan ekstrak dan proses ekstraksi daun *Ficus villosa* . Ekstrak daun *Ficus villosa* yang telah terbukti efektif sebagai anti inflamasi dan inhibitor aktivitas enzim ACE2. Respon antiinflamasi yang terjadi pada sel RAW 264.7 yang diinduksi dengan lipopolisakarida adalah menghambat sekresi nitrit oksida sebesar 22,3%-29,5%. Aktivitas antivirus Sar-Cov2 diindikasikan dengan kemampuan ekstrak etanol dan metanol *Ficus villosa* sebagai inhibitor enzim ACE2 tersebut sebesar 64,002%-92,25% pada konsentrasi 100 ppm, aktivitas hambatannya setara dengan kontrol positif. Ekstrak tersebut mempunyai kadar total fenol sebesar 170,359 – 198,456 mgGAE/g ekstrak. Ekstrak *Ficus villosa* terbukti tidak mempunyai efek sitotoksitas pada sel normal. Hasil invensi ini dapat dimanfaatkan oleh petani tanaman obat Indonesia, industri farmasi, industri obat herbal dan industri obat tradisional baik di tingkat nasional, regional maupun internasional untuk memproduksi obat herbal yang mempunyai efektifitas dalam khasiat.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04820	
(13)	A			
(51)	I.P.C : C 05B 15/00,C 05C 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202408997		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024			CRAUN RESEARCH SDN. BHD. Lot 3147, Block 14, Jalan Sultan Tengah, 93055 Kuching, Sarawak, Malaysia Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		FARIZA BINTI ZAINI,MY PETER STANLEY ANAK HOWELL,MY
PI2023005389	08 September 2023	MY	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025			Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008
(54)	Judul	SUATU KOMPOSISI PUPUK		
	Invensi :			
(57)	Abstrak :			
	Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu bidang pengelolaan nutrisi untuk pertumbuhan pohon sagu. Lebih khusus lagi, invensi sekarang ini menyediakan komposisi pupuk yang mengandung nutrisi yang seimbang untuk pertumbuhan pohon sagu pada tahap awal pengembangan yang ditanam pada tanah mineral atau aluvial. Gambar paling ilustratif: Gambar. 1			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04999

(13) A

(51) I.P.C : G 01K 1/14,G 01K 11/00,G 01K 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409699

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-163232	26 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Shingo WATANABE,JP
Takamori SHIRASUNA,JP

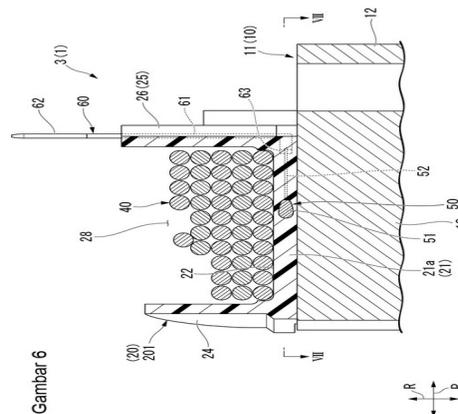
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Prof. Dr. Cita Citrawinda S.H., MIP.
Promenade 20, Unit O, Jl. Bangka Raya No. 20,
Kecamatan Mampang Prapatan, Jakarta Selatan

(54) Judul
Invensi : PERANGKAT DETEKSI SUHU DAN METODE PEMBUATAN PERANGKAT DETEKSI SUHU

(57) Abstrak :

Perangkat deteksi suhu adalah perangkat deteksi suhu yang disediakan dalam mesin listrik berputar (1) yang mencakup inti stator (10) dan kumparan (40) yang dililitkan di sekitar inti stator (10). Perangkat deteksi suhu mencakup: isolator (20) yang ditempatkan di antara inti stator (10) dan kumparan (40), mencakup bagian lilitan (21) yang bersentuhan dengan inti stator (10) pada sisi pertama dalam arah sumbu ortogonal yang ortogonal terhadap arah sumbu lilitan kumparan (40) dan bersentuhan dengan kumparan (40) pada sisi kedua dalam arah sumbu ortogonal dan secara elektrik mengisolasi inti stator (10) dari kumparan (40) dan termistor (50) yang mendeteksi suhu kumparan (40). Termistor (50) ditempatkan di dalam bagian lilitan (21). Permukaan termistor (50) bersentuhan dengan bagian lilitan (21).

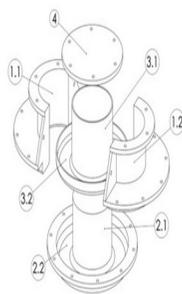


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04856
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202500995		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FUJICCO CO., LTD. 6-13-4 Minatojimanakamachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6508558 Japan Japan
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Nama Inventor : Hidenobu UCHIDA,JP Hirofumi NAKANISHI ,JP
			(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 PRODUKSI PASTA KACANG	
(57)	Abstrak : Disediakan suatu metode untuk memproduksi pasta kacang dengan retensi air yang sangat baik. Lebih disukai, disediakan metode untuk memproduksi pasta kacang dengan retensi air yang sangat baik dan dengan rasa, aroma, dan sejenisnya yang baik. Metode untuk memproduksi pasta kacang tersebut meliputi langkah pemanasan dengan melakukan proses perebusan dan/atau proses pengukusan untuk kacang bahan mentah guna memperoleh kacang yang diproses secara termal, langkah penggilingan dengan menggiling kacang yang diproses secara termal dan gula untuk memperoleh produk giling, dan langkah pemrosesan homogenizer bertekanan dengan memproses produk giling menggunakan homogenizer bertekanan, dalam urutan ini.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05066	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 41F 1/00,F 42B 12/74,F 42B 12/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414647	(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	Rian Suari Aritonang,ID	Dudi Targani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Aryandi Marta,ID	Kosim Abdurrohman,ID	
			Rezky Agung Pratomo,ID	Muksin,ID	
			Riki Ardiansyah,ID	Dony Hidayat,ID	
			Awang Rahmadi Nuranto,ID	Fajar Ari Wandono,ID	
			Afid Nugroho,ID	Ryan Hidayat,ID	
			Taufiq Satrio Nurtiasto,ID	Mikhael Gilang Pribadi Putra Pratama,ID	
			Nur Mufidatul Ula,ID	M. Hafid,ID	
			Agus Bayu Utama,ID	Fadilah Hasim,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** CETAKAN PENYANGGA PELURU PADA UJI IMPAK KACA DEPAN DAN PROSES PEMBUATANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan cetakan penyangga peluru dan penyangga peluru pada sabot untuk aplikasi pengujian dampak kaca depan (windshield impact testing) yang berhubungan dengan perancangan penyangga peluru dan alat cetaknya pada sabot sebagai pengunci posisi peluru saat akan ditembakkan yang terdiri dari: cetakan bawah yang menjadi pembentuk utama dari penyangga peluru. Cetakan bawah ini akan di selimuti oleh cetakan silindrikan identik dengan metode penyambungan baut; cetakan silindrikan yang terdiri dari dua buah cetakan identik yang berbentuk setengah lingkaran dimana pada bagian tengah dalam dan bagian luar sambungan diberi lubang untuk sambungan baut antar cetakan silindrikan; dan pelat keping sebagai penutup bagian atas cetakan silindrikan berupa pelat keping yang datar yang dapat dipasangkan dengan baut. Penyangga peluru hasil dari cetakan peluru ini tersusun dari bagian yang menyerupai pipa tipis berlubang yang tepat menyatu dibagian tengah wadah berbentuk menyerupai alas bercekungan berbentuk piring yang berlubang tepat ditengah akan menjadi tempat peluru bersarang sebelum ditembakkan.



Gambar 1

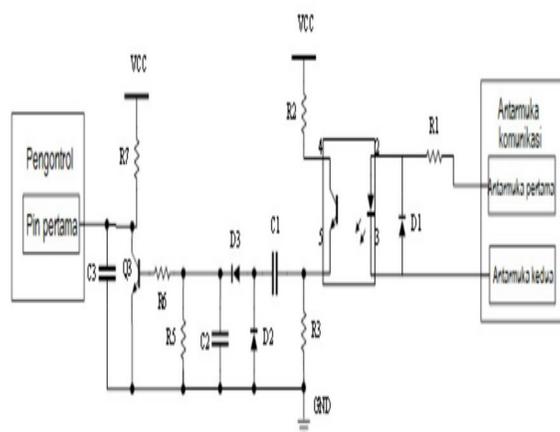
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05065	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,A 01N 63/20,A 01N 65/03,C 05F 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414648	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Rr. Kurnia Dewi Sasmita, S.P., M.P.,ID Ir. Maman Herman,ID Ir. Dibyo Pranowo,ID Dr. Widi Amaria, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Syakir, M.S.,ID Hendra Ginanjar, S. Farm,ID Asif Aunillah, S.TP, M.Sc,ID Nur Kholis Firdaus, M.Sc.,ID ling Sobari, S.P., M.Agr.,ID Dr. Miftakurohmah, S.P., M.Si.,ID Dr. Ridwan, S.P., M.Si.,ID Ir. Edi Wardiana, M.Si.,ID Dr. Ir. Gusmaini, M.Si.,ID Dr. Ir. Wahyu Wibawa, M.P.,ID Dr. Nendyo Adhi Wibowo, M. Biotech,ID Prof. Dr. Ir. Sahardi, M.S.,ID Ir. Dewi Listyati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				
(54)	Judul	FORMULA PUPUK HAYATI UNTUK TANAMAN PERKEBUNAN DI LAHAN KERING DAN PROSES			
	Invensi :	PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula dan proses pembuatan pupuk hayati yang mengandung mikrob konsorsium jamur <i>Aspergillus niger</i> , bakteri <i>Rhodococcus qingshengii</i> , dan <i>Burkholderia ambifaria</i> . Pupuk hayati menggunakan media pembawa zeolit 70-80% dan kompos 20-30%. Pembuatan pupuk hayati ini melalui tahap: 1) peremajaan isolat jamur dan bakteri dalam media agar padat yaitu PDA untuk jamur dan NA untuk bakteri; 2) perbanyakkan kultur cair mikrob sebagai starter dalam media PDB untuk jamur dan NB untuk bakteri, 3) perbanyakkan jamur dan bakteri dalam media cair yang dibuat dari kaldu daging untuk bakteri, dan air kentang untuk jamur, dan keduanya ditambah larutan molase. Mikrob diinokulasikan ke media cair dalam fermentor dan diinkubasi 5-6 hari; 4) penyiapan dan sterilisasi media pembawa padat zeolit dan kompos; 5) media pembawa zeolit dan kompos steril dicampur dengan komposisi 70-80% dan 20-30%; 6) campuran kultur mikrob jamur <i>A. niger</i> , bakteri <i>R. qingshengii</i> serta <i>B. ambifaria</i> , dicampurkan secara merata ke dalam media pembawa sehingga diperoleh populasi jamur ± 107 CFU/g dan bakteri 108-109 CFU/g 7) pengemasan pupuk hayati. Pupuk hayati ini teruji dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman kopi dan kakao, serta mengurangi kebutuhan pupuk kimia.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04853	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60L 58/10,H 01M 10/42,H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410171	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Xiamen Ampack Technology Limited No.600-1, Hongtang Road, Tongxiang High-tech Zone, Torch High-tech District, Xiamen City, Fujian Province, 361000 China		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHEN, Yong,CN WEN, Shiyong,CN		
202311276961.0	28 September 2023	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 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** : SISTEM MANAJEMEN BATERAI, PAKET BATERAI, DAN PERANTI LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Suatu sistem manajemen baterai, paket baterai, dan peranti listrik disediakan. Sistem manajemen baterai meliputi: suplai daya, antarmuka komunikasi, pengontrol, dan sirkuit bangun. Antarmuka komunikasi meliputi antarmuka pertama dan antarmuka kedua. Pengontrol memiliki pin pertama. Sirkuit bangun meliputi: sub-sirkuit penerima sinyal, sub-sirkuit integrasi, dan sub-sirkuit penghasil sinyal. Antarmuka pertama dan antarmuka kedua keduanya dihubungkan ke sub-sirkuit penerima sinyal. Sub-sirkuit penerima sinyal dihubungkan masing-masing ke suplai daya dan sub-sirkuit integrasi. Sub-sirkuit integrasi dihubungkan ke sub-sirkuit penghasil sinyal. Sub-sirkuit penghasil sinyal dihubungkan ke pin pertama. Sistem manajemen baterai dikonfigurasi untuk, sebagai respons terhadap sinyal komunikasi yang mengakses antarmuka pertama dan antarmuka kedua, mengalihkan level listrik pada pin pertama, untuk membangunkan pengontrol.



GAMBAR 10

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04914

(13) A

(51) I.P.C : G 21F 1/10,G 21F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412823

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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

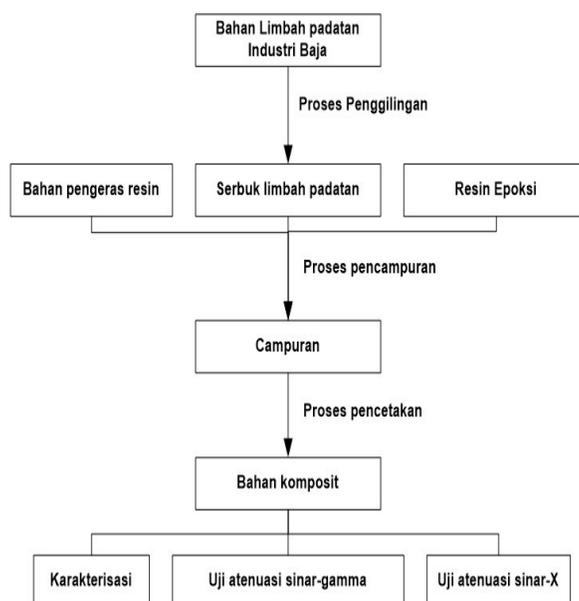
(72) Nama Inventor :
Adel Fisi,ID Ridwan,ID

Deswita,ID Deni Mustika,ID
Sari Hasnah Dewi,ID Firda Amalia,ID
Istanto,ID Agus Salim Afrozi,ID
Auring Rachminisari,ID Iwan Sumirat,ID
Abu Khalid Rivai,ID Syukri Arief,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSIT LIMBAH PADAT INDUSTRI BAJA-RESIN EPOKSI DAN PROSES PEMBUATANNYA UNTUK
Invensi : PERISAI RADIASI SINAR-X DAN SINAR GAMMA

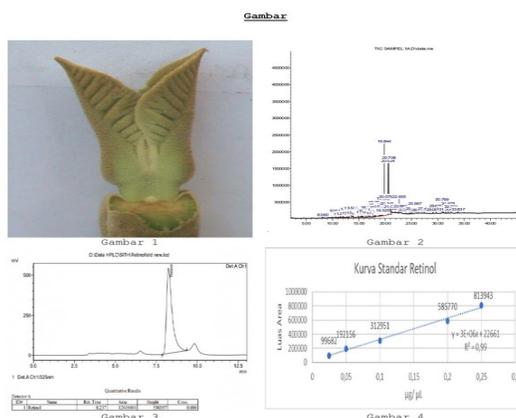
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu bahan komposit polimer yang dibuat dari proses pencampuran limbah padat industri baja dengan resin epoksi. Ada beberapa jenis limbah padatan industri baja yang digunakan dalam invensi ini yaitu; mile scale hasil proses hot strip mill (HSM) dan waste pickle liquor (WPL) hasil proses cold rolling mill (CRM) dan limbah padat lainnya. Bahan ini digunakan sebagai anti radiasi yang diisikan ke dalam matrik resin epoksi. Tahapan-tahapan proses pembuatan bahan komposit polimer ini meliputi; proses penggilingan limbah padat, proses pencampuran, dan proses pencetakan. Untuk mengetahui unjuk kerjanya, bahan ini diperlihatkan hasil karakterisasi, diuji sifat fisik dan kemampuan dalam menahan radiasi sinar-x dan sinar gamma. Bahan komposit sebagaimana invensi ini dapat ditempatkan pada berbagai fasilitas nuklir seperti peralatan produksi sinar-X diagnosis medis, difraktometer sinar-X, pemancar mikroskop elektron dan perlindungan personel dalam kondisi sinar-X dan lab-lab yang menggunakan bahan radioaktif.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04878	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/07,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410339	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Diky Setya Diningrat, ID Erly Marwani, ID Kusdianti, ID Ayu Nirmala Sari, ID Antonius Sembiring, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** RETINOL SENYAWA BIOAKTIF ANTIAGING DARI EKSTRAK METHANOL DAUN JATI (*Tectona grandis*)
Invensi : DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses isolasi retinol dari daun jati (*Tectona grandis*) dan proses pengujian aktivitasnya sebagai senyawa bioaktif antiaging alami. Invensi ini terkait dengan proses isolasi retinol yang terakumulasi pada daun jati dengan ekstraksi menggunakan pelarut methanol. Identifikasi senyawa retinol dari ekstrak methanol daun jati menggunakan analisis GCMS dan HPLC. Retinol yang teridentifikasi dari hasil GCMS dan HPLC diuji kemampuan bioaktifnya sebagai antiaging alami secara *in silico*, *in vitro* dan *in vivo*. Adapun pengujian kemampuan bioaktif sebagai antiaging dilakukan dengan parameter anti-tyrosinase untuk mencegah hyperpigmentation, anti-collagenase, anti-elastase agar matrix ekstraselular kulit memiliki fleksibilitas, elastisitas dan kekuatan dan anti-hyaluronidase agar kulit dapat terjaga kelembabannya serta senantiasa mudah beregenerasi. Pengujian dilakukan secara simultan secara *in silico* menggunakan software bioinformatic, *in vitro* menggunakan kit dan *in vivo* menggunakan organisme model *Caenorhabditis elegans*



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04901

(13) A

(51) I.P.C : B 82Y 30/00,C 01B 32/384,C 01B 32/312

(21) No. Permohonan Paten : P00202411991

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Miftakul Munir,ID Indra Saptiama,ID

Ahid Nurmanjaya,ID Moch. Subechi,ID

Maiyesni,ID Aulia Arivin Bilah,ID

Marlina,ID Rohmad Salam,ID

Teguh Ariyanto,ID Imam Prasetyo,ID

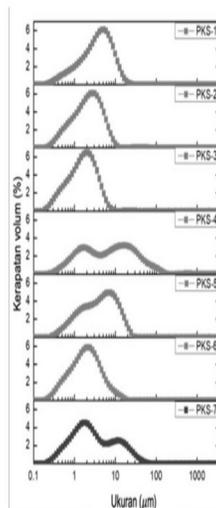
Kurnia Sari Setio Putri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN SERBUK HIRUP KARBON BERUKURAN MIKRO UNTUK APLIKASI DIAGNOSIS
Emboli Paru

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan serbuk hirup, lebih khususnya suatu metode pembuatan serbuk hirup karbon berukuran mikro untuk aplikasi diagnosis emboli paru, sehingga serbuk hirup yang dihasilkan sesuai untuk penghantaran aerosol karbon ke paru. Metode pembuatan serbuk hirup karbon berukuran mikro untuk aplikasi diagnosis emboli paru pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: (a) menggerus granul karbon hingga diperoleh partikel dengan ukuran di bawah 150 µm; (b) menggiling partikel karbon yang dicirikan menggunakan teknik penggilingan bola energi tinggi (high-energy ball milling) dengan waktu penggilingan selama 180 menit; (c) membuat serbuk pembawa berbahan baku manitol; dan (d) mencampur serbuk pembawa hasil dari tahapan (c) dengan partikel karbon berukuran mikro hasil dari tahapan (b) untuk mendapatkan produk serbuk hirup karbon sesuai dengan invensi ini.



Gambar 1a

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04942

(13) A

(51) I.P.C : H 01R 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409375

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-159139	22 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Yohei KAIDA ,JP
Yasuo NARAZAKI,JP

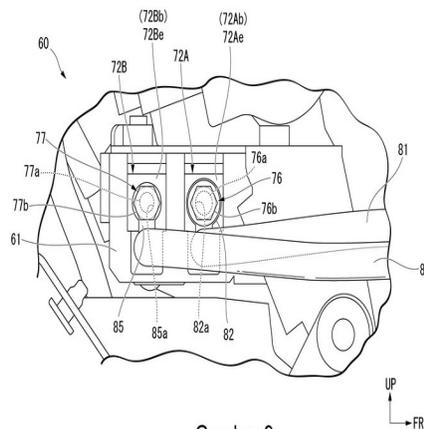
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN LISTRIK DAN STRUKTUR PEMASOK DAYA

(57) Abstrak :

Suatu sepeda motor meliputi: suatu bus bar pertama (72A) yang dihubungkan dengan kabel sisi elektroda positif (81); suatu bus bar kedua (72B) yang dihubungkan dengan kabel sisi elektroda negatif (84); suatu baut pertama (76) yang meliputi suatu bagian poros pertama (76a) yang memiliki diameter nominal pertama dan suatu bagian kepala pertama (76b) yang menyesuaikan dengan suatu perkakas yang memiliki suatu ukuran yang telah ditentukan sebelumnya, baut pertama (76) tersebut dikonfigurasi untuk mengencangkan kabel sisi elektroda positif (81) ke bus bar pertama (72A); dan suatu baut kedua (77) yang meliputi suatu bagian poros kedua (77a) yang memiliki diameter nominal kedua yang berbeda dari diameter nominal pertama dan suatu bagian kepala kedua (77b) yang menyesuaikan dengan perkakas yang memiliki ukuran yang telah ditentukan sebelumnya, baut kedua (77) tersebut dikonfigurasi untuk mengencangkan kabel sisi elektroda negatif (84) ke bus bar kedua (72B). Kabel sisi elektroda positif (81) meliputi suatu terminal pertama (82) yang meliputi suatu lubang masuk pertama (82a), yang melaluinya bagian poros pertama (76a) dimasukkan. Kabel sisi elektroda negatif (84) meliputi suatu terminal kedua (85) yang meliputi suatu lubang masuk kedua (85a) yang dibentuk untuk membuat dapat masuknya bagian poros kedua (77a) dan membuat tidak dapat masuknya bagian poros pertama (76a).



Gambar 9

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04998

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 43/28,B 62J 43/16,B 62J 43/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409754

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169520	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KAMBAYASHI,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

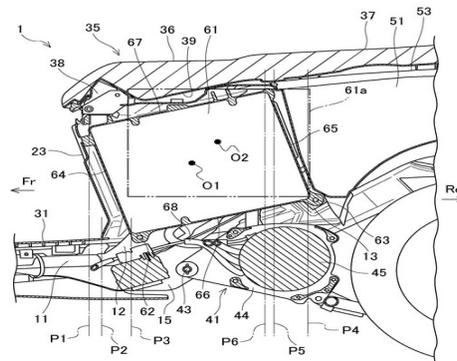
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN JENIS-TUNGGANG

(57) Abstrak :

Kendaraan jenis-tunggang (1) dari jenis listrik yang bergerak menggunakan daya listrik. Kendaraan jenis-tunggang meliputi kursi (35) yang disediakan di belakang pegangan (26) dan yang mana bokong pengemudi harus ditempatkan, dan baterai (61) dari jenis tetap dipasang di bawah kursi (35). Baterai (61) yang dimiringkan ke depan sedemikian rupa sehingga permukaan depan (64) yang didekatkan dengan ujung depan pada kursi (35). Ujung atas pada permukaan belakang dari baterai (61) yang diletakkan di depan pada ujung bawah pada permukaan belakang dari baterai (61).

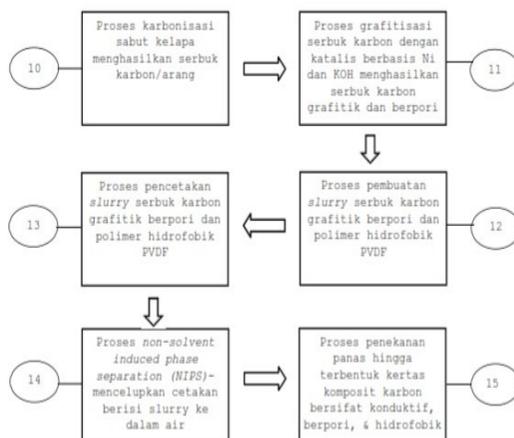
6/7
GAMBAR 6



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05103	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 6/00,D 21F 13/00,D 21H 15/10,D 21H 25/04,D 21H 15/00,D 21H 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413593	(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 : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Fredina Destyorini, M.T.,ID Prof. Dr. Rike Yudianti,ID Dr. Nanik Indayaningsih, M.Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KERTAS KOMPOSIT KARBON KONDUKTIF, BERPORI DAN HIDROFOBİK DARI LIMBAH SABUT KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan mengubah limbah sabut kelapa menjadi produk dengan nilai fungsi dan ekonomi yang lebih tinggi, yaitu kertas komposit karbon yang bersifat konduktif, berpori, dan hidrofobik. Metode pembuatan kertas komposit karbon konduktif, berpori, dan hidrofobik dari limbah sabut kelapa yang terdiri dari: tahap pertama adalah karbonisasi sabut kelapa menjadi arang pada suhu 500 °C dalam kondisi inert menggunakan gas nitrogen (N₂). Proses dilanjutkan dengan grafitisasi arang sabut kelapa secara katalitik, di mana arang direndam dalam larutan katalis NiCl₂·6H₂O dan KOH hingga semua pelarut menguap. Kemudian, arang yang terimpregnasi katalis tersebut dikeringkan dan dipirolisis pada suhu ≥ 800 °C. Selanjutnya, serbuk karbon grafitik dan berpori yang dihasilkan dicampur dengan polimer hidrofobik, Polyvinylidene fluoride (PVDF), untuk membuat slurry atau bahan campuran encer. Slurry ini kemudian dicetak menjadi lembaran tipis dan direndam dalam air melalui proses Non-Solvent Induced Phase Separation (NIPS) hingga lembaran kertas komposit karbon terlepas dari cetakan. Proses terakhir adalah penekanan panas pada lembaran tersebut untuk menghasilkan kertas komposit karbon yang konduktif, berpori, dan hidrofobik.

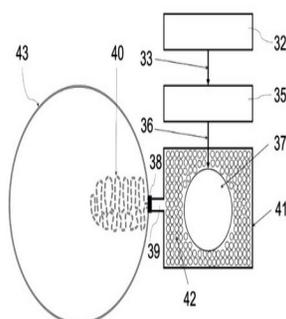


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05064	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 25/00,B 64D 25/00,B 64D 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414649	(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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Agus Aribowo,ID Sinung Tirtha Pinindriya,ID Fadilah Hasim,ID Teuku Mohd Ichwanul Hakim,ID Ardanto M. Pramutadi,ID Muhammad Fajar,ID Arifin Rasyadi Soemaryanto,ID Dana Herdiana,ID Deasy Tresnoningrum,ID Jefri Abner Hamonangan,ID Kurnia Hidayat,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM KANTUNG UDARA DARURAT PADA PESAWAT UDARA BERPENGAPUNG KEMBAR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem kantung udara darurat, lebih khususnya sistem kantung udara darurat pada pesawat udara berpengapung kembar sehingga dapat menyelamatkan pesawat udara berpengapung kembar tersebut dari resiko kecelakaan. Sistem kantung udara darurat untuk pesawat udara dengan pengapung kembar pada invensi ini terdiri dari sensor tekanan air yang aktif ketika tenggelam di dalam air. Sensor ini terhubung dengan modul kontrol yang berfungsi sebagai pembangkit arus listrik saat menerima tekanan hidrostatik melebihi batas minimal yang ditetapkan. Modul kontrol tersebut juga terhubung dengan inflator, yang disimpan di dalam wadah gas silindris bersama dengan butiran bahan kimia. Wadah gas ini terhubung dengan kantung udara terlipat berbahan karet elastis melalui pipa udara, di mana pipa tersebut direkatkan ke kantung udara menggunakan klem.



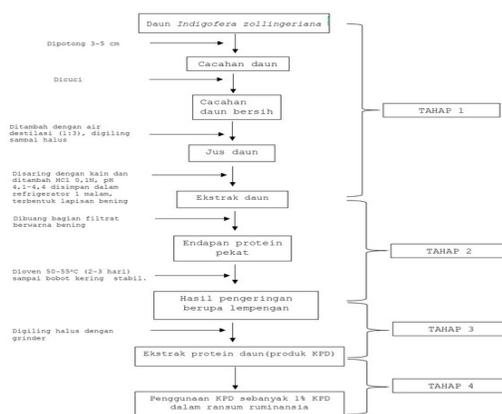
GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04850	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/15,A 23K 20/142,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Dr. Wisri Puastuti, S.Pt., M.Si.,ID Ir. Dwi Yulistiani, M.App.Sc., Ph.D,ID Dra. Tuti Haryati, M.Sc.,ID Dr. Elizabeth Wina, M.Sc.,ID Agustin Herliatika, S.Pt.,M.Si.,ID Gresy Eva Tresia, M.Si.,ID Maplani,ID Winwin Widaringsih,ID Nila Miraya, A.Md,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SUPLEMEN PAKAN KONSENTRAT PROTEIN DAUN *Indigofera zollingeriana* SEBAGAI AKTIVATOR
Invensi : FERMENTASI RUMEN DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suplemen pakan konsentrat protein daun *Indigofera* (*Indigofera zollingeriana*) sebagai aktivator fermentasi rumen dan proses pembuatannya. Invensi ini bertujuan untuk: 1) menyediakan produk turunan dari daun *Indigofera zollingeriana* dalam bentuk konsentrat protein daun (KPD) yang dicirikan dengan produk berbentuk serbuk halus berwarna hijau gelap dan memiliki ukuran partikel 0,5 – 1 mm; 2) menyediakan produk KPD sebagai sumber protein dengan kadar protein rata-rata 45,64-60,13% dari bahan kering dengan kandungan asam amino bercabang (Branched chain amino acid, BCAA), valin 2,37-3,15%, leusin 3,60-4,90% dan isoleusin 1,96-2,84% untuk meningkatkan aktivitas fermentasi dalam rumen, meningkatkan pencernaan pakan, produksi ternak dan efisiensi penggunaan pakan (FCR) pada ternak ruminansia; 3) menyediakan suatu proses produksi pembuatan konsentrat protein daun (KPD) berbahan utama daun *Indigofera zollingeriana* melalui ekstraksi menggunakan air yang ramah lingkungan dan penambahan HCl untuk mencapai pH isoelektrik guna mempercepat pengendapan; dan 4) menyediakan metode penggunaan KPD *Indigofera zollingeriana* dengan cara menambahkan KPD *Indigofera zollingeriana* sebanyak 1% ke dalam ransum ternak ruminansia dan mencampur hingga homogen.

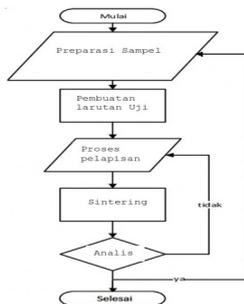


Gambar. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04822	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22C 19/03,C 23C 18/00,H 05K 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410232	(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 : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Rahayu Kusumastuti.,S.Si.,MT,ID Dr. Gadang Priyotomo, M.Si,ID Arini Nikitasari.,ST.,MT,ID Siska Prifiharni.,ST.,MT,ID Dr. Siti Musabikha.,ST,ID Dr. Yulinda Lestari.,ST.,MT,ID Dr. Ahmad Royani.,M.Si,ID Ir. Sriyono.,M.Si,ID Ismadi, ST.,MT,ID Dr. Arya Adhyaksa Waskita.,M.Si,ID Dr. Geni Rina Sunaryo.,M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025				

(54) **Judul** KOMPOSISI PELAPIS MATERIAL BAJA KARBON BERBASIS Ni-P RAMAH LINGKUNGAN DAN METODE
Invensi : PELAPISANNYA SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pelapis material baja karbon berbasis nikel pospat (Ni-P) yang terdiri dari nikel sulfat, sodium hipofosfit, sodium citrat, dan sodium asetat dalam aquadest. Metode pelapisan dilakukan sekitar pada suhu 70 oC hingga 80°C dengan pengadukan 400 hingga 500 rpm selama 100 hingga 120 menit, diikuti dengan perlakuan panas pada suhu 300 hingga 500°C selama sekitar 100 - 120 menit. Lapisan yang dihasilkan memiliki ketebalan antara 40 hingga 60 mikrometer, dengan kandungan fosfat 8 hingga 9% dan nikel 78 hingga 81%. Metode ini meningkatkan ketahanan korosi baja karbon, terjadi pengurangan laju korosi dari 173,3e-3 mmpy menjadi 20,74e-3 mmpy. Invensi ini menawarkan solusi yang lebih ramah lingkungan dan ekonomis dibandingkan dengan metode pelapisan perbandingan.

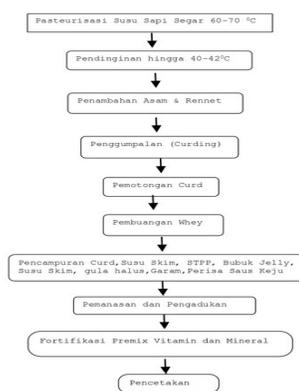


GAMBAR 1 .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05124	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 19/09				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414659	(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 : Dr. Ir. Retno Dumilah Esti Widjayanti, ID Fatim Illaningtyas, Ssi, MSi, ID Widaningrum, S.TP., M.Si., Ph.D., ID Anna Sulistyaningrum, S.TP., M.P., ID Widya Pusantari, S.Si., M.Si., ID Dr. Ir. Arief Arianto, MSc, ID Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, M.AppSc., ID Prof. Dr. S. Joni Munarso, ID Mulyana Hadipemata, S.TP., M.Sc., Ph.D., ID Prof. Dr. Mohamad Rafi, SSI, MSi, ID Rudi Heryanto, MSi, ID Prof. Dr. Ir. Epi Taufik, S.Pt, MVPH, M.Si, IPM, ID Miskiyah, SPT, MP, ID Qurratu A'yun, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PERMEN KEJU BERBAHAN BAKU SUSU SAPI SEGAR LOKAL DAN PRODUK YANG DIHASILKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan dan produk permen keju yang praktis dapat dikonsumsi langsung secara tunggal terbuat dari susu sapi segar lokal. Produk ini terbuat melalui dua tahapan yaitu pembuatan curd yang berbahan dasar susu sapi segar yang ditambahkan asam sitrat untuk pengasaman dan rennet untuk penggumpalan, pemisahan curd dan whey. Kemudian tahapan kedua pembuatan permen keju dengan mencampurkan bahan-bahan seperti curd , susu skim, STPP, bubuk jelly, gula halus, garam, perisa saus keju, dan air. Selanjutnya fortifikasi premix vitamin dan mineral pada adonan yang telah membentuk jelly/, dan terakhir proses pencetakan. Produk permen keju yang dihasilkan memiliki karakteristik sebagai berikut: kadar air 53,90-54,90%, kadar abu 4,31-5,31%, kadar lemak total 17,2-18,27 g/100g, kadar protein 13,18-14,18 g/100g, kadar karbohidrat 8,84-9,84 g/100g, kalori 242,88-260,51 kcal. Produk permen keju yang dihasilkan ini memiliki keunggulan yaitu mengandung kalsium sebesar 890,53-891,53 mg/100g dan kandungan vitamin D sebesar 0,52-1,52 mcg/kg, serta memiliki masa simpan 10 bulan pada suhu 20o-25oC.



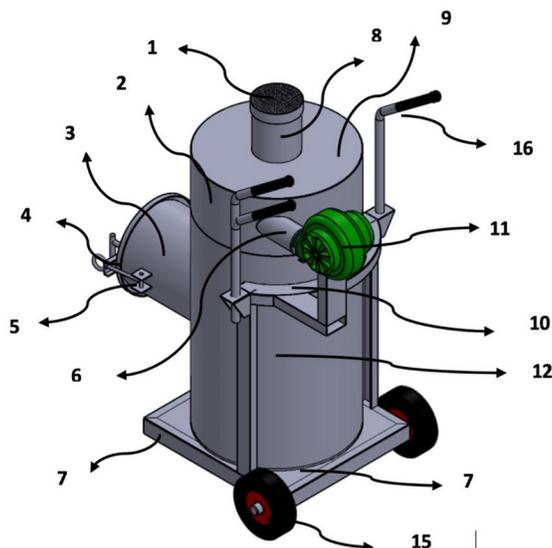
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05018	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23G 5/00,F 23L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413629	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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)	Ir. Arie Sudaryanto M.P, ID		
	Tanggal	(33)	Ir. Dadang D. Hidayat M.Eng.Sc, ID		
	Negara		Dadang Gandara, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Azis Budi Setyawan A.Md, ID		
			Taufik Yudhi, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMUSNAH SAMPAH TIPE DRUM PORTABEL DENGAN PENIUP UDARA

(57) **Abstrak :**

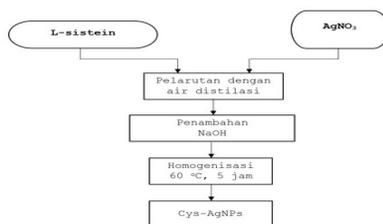
Invensi ini bertujuan menyediakan alat pemusnah sampah tipe drum portabel dengan peniup udara, khususnya alat pemusnah sampah berbentuk drum yang mudah dipindahkan, dilengkapi dengan peniup udara, dan lapisan isolasi termal sedemikian hingga dapat digunakan untuk memusnahkan sampah dengan efisien dan praktis. Alat menurut invensi ini terdiri dari suatu ruang bakar bentuk drum vertikal (12) berkapasitas 180 L yang diletakkan pada dasar kereta dorong (7) dan bagian atasnya terhubung dengan ruang sirkulasi udara (2), serta pada bagian dibuat lubang pintu masuk sampah dengan diameter sebesar 250mm (3); ruang sirkulasi udara (2) yang dilengkapi dengan penutup bagian atas (9) dan penutup bagian samping (2) yang terhubung dengan peniup udara (11) melalui pipa saluran udara (6); dan kereta dorong (7) yang dilengkapi dengan dua buah roda (15) yang dapat dikunci, pada kedua sisi di bagian belakang dan ditahan oleh sabuk besi pengikat drum (10). Alat pemusnah sampah menurut invensi ini dapat membakar sampah dengan baik dan mudah dipindahkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05143	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00,G 01N 21/64,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414631	(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	(72)	Nama Inventor : Dr. Syiffa Fauzia, ID Andreas, M.Si., ID Yosi Aristiawan, S.Si., M.Sc., ID Hendris Hendarsyah Kurniawan, S.T., ID Fitri Yuliani, S.Si., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SENSOR BERBASIS POLIMER BERCETAKAN MOLEKUL BERFLORESENSI UNTUK DETEKSI CEPAT 3-MCPD	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan sensor berbasis polimer bercetakan molekul berfloresensi untuk deteksi cepat 3-MCPD. Pembuatan sensor dilakukan dengan metode sol gel yang terdiri dari pencampuran karbon dots biru (BCDs) dan Cys-AgNPs dengan polimer. Pembuatan polimer terdiri dari pencampuran 3-MCPD dengan APTES perbandingan 1:4, penambahan TEOS dan amonia masing-masing sebagai pengikat silang dan katalis. Proses deteksi dilakukan dengan penambahan Cys-AgNPs sehingga memberikan respon yang dapat diamati secara visual. Dari invensi ini diperoleh respon dengan adanya perubahan warna dari keungun menjadi tidak berwarna yang disertai dengan penurunan intensitas floresen. Polimer bercetakan molekul yang telah dibuat mampu memberikan respon terhadap adanya 3-MCPD hingga konsentrasi 1 miligram per mililiter.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04948

(13) A

(51) I.P.C : B 60W 10/08,B 60W 10/06,B 60W 10/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-168774	28 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Masao YOSHINAGA,JP
Chikashi IIZUKA,JP
Keisuke OHARA,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

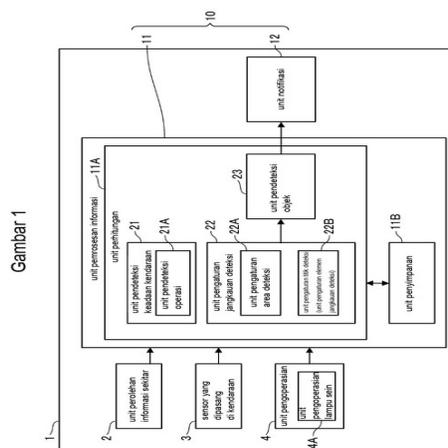
Prof. Dr. Cita Citrawinda, SH., MIP
Promenade 20, Unit O, Jl. Bangka Raya No. 20,
Kecamatan Mampang Prapatan, Jakarta Selatan

(54) Judul
Invensi :

PERANGKAT BANTUAN PERJALANAN DAN KENDARAAN TUNGGANG SADEL

(57) Abstrak :

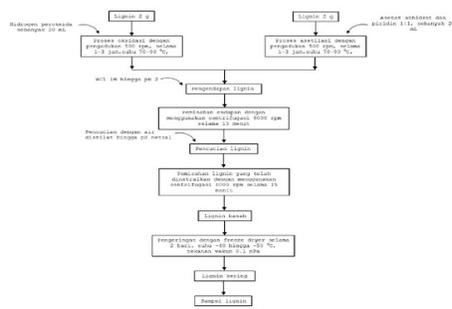
[Masalah] Untuk menekan notifikasi berlebihan. [Solusi] Perangkat bantuan perjalanan mencakup : unit pengaturan elemen jangkauan deteksi (22B) yang mengatur sejumlah elemen jangkauan deteksi yang disejajarkan dalam arah lebar di suatu wilayah sepanjang sisi ke arah belakang kendaraan induk (1); suatu unit pendeteksi objek (23) yang mendeteksi ada atau tidaknya suatu objek untuk setiap posisi lebar yang sesuai dengan elemen jangkauan deteksi; dan unit notifikasi (12) yang memberitahukan keberadaan objek pada saat objek tersebut ditetapkan sebagai objek yang akan diberitahukan berdasarkan hasil pendeteksian unit pendeteksi objek (23). [Gambar yang Dipilih] Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05070	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07G 1/00,C 08H 8/00,C 08L 97/00,C 12Q 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 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	Fahriya Puspita Sari,ID Widya Fatriasari,ID Melati Septiyanti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI DAN METODE MODIFIKASI LIGNIN UNTUK DEKOLORISASI DENGAN PROSES OKSIDASI DAN ASETILASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode modifikasi lignin untuk dekolorisasi warna lignin dengan proses oksidasi dan asetilasi. Metode dekolorisasi menurut invensi ini dilakukan menggunakan hidrogen peroksida untuk proses oksidasi dan asetat anhidrat/piridin untuk proses asetilasi. Tahapan-tahapn yang dilakukan antara lain tahapan proses reaksi; penetralan; filtrasi; pengeringan; dan penyimpanan. Produk lignin yang dihasilkan berbentuk serbuk dengan ukuran 20-52 mikrometer, berwarna kecokelatan. Produk lignin yang dihasilkan berbentuk serbuk, berwarna coklat kekuningan dengan tingkat kecerahan meningkat hingga 270% dan memiliki aktivitas antioksidan 85-89%.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04842

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/24,G 02B 23/24

(21) No. Permohonan Paten : P00202410216

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat,
10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Purwowibowo, M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Sensus Wijonarko,
M.Sc.,ID

Dr. Tatik Maftukhah, M.T.,ID Dadang Rustandi, S.T.,ID

Hari Pratomo, S.T.,ID Ir. Mahmudi, M.Si.,ID

Dr. Edi Kurniawan, S.T, M.Eng.,ID Jalu Ahmad Prakosa, S.Si.,
M.Eng,ID

Siddiq Wahyu Hidayat, S.Si., Dr. Bernadus Herdi Sirenden,
M.Biotech.,ID M.Si.,ID

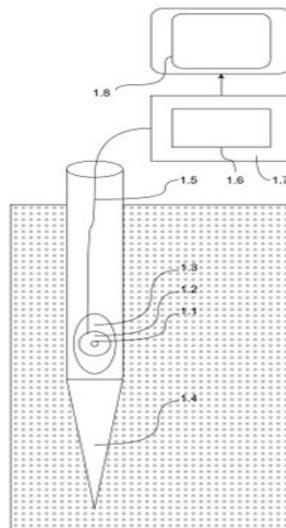
Himma Firdaus, S.T., M.T., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE PENGUKURAN KESUBURAN LAPISAN TANAH DENGAN KAMERA ENDOSKOPI

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sistem dan metode pengukuran kesuburan lapisan tanah dengan kamera endoskopi. Sistem ini terdiri dari satu kamera endoskopi (1.1), satu sumber cahaya (1.2), satu pelindung (1.3), satu selubung (casing, 1.4), satu kabel kamera (1.5), satu perangkat keras pengolah video (1.6), perangkat lunak pengolah video (1.7), dan satu penampil hasil pengukuran (1.8); yang dicirikan alat tersebut dapat mengukur kesuburan tanah untuk berbagai lapisan tanah. Suatu metode pengukuran kesuburan tanah dengan kamera endoskopi yang digunakan pada invensi ini adalah metode pengolahan video. Suatu selubung (1.4) yang di dalamnya terdapat sumber cahaya (1.2) yang dilapisi pelindung (1.3), dimasukkan ke dalam tanah pada lahan yang akan dideteksi kesuburannya. Permukaan vverikal tanah tersebut akan memantulkan cahaya dari sumber cahaya (1.2). Pantulan cahaya tersebut kemudian ditangkap oleh kamera endoskopi (1.1) yang ada di dekat sumber cahaya (1.2). Selanjutnya, cahaya yang ditangkap kamera endoskopi (1.1) akan menghasilkan citra video yang dikirimkan ke perangkat keras pengolah video (1.6) melalui kabel kamera (1.5). Citra video tersebut kemudian diolah lebih lanjut dengan suatu perangkat lunak pengolah video (1.7), sehingga tanah dalam citra video tersebut dapat diinterpretasikan kesuburannya sebagai fungsi kedalaman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04837

(13) A

(51) I.P.C : A 01B 35/32,A 01B 79/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202410225

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

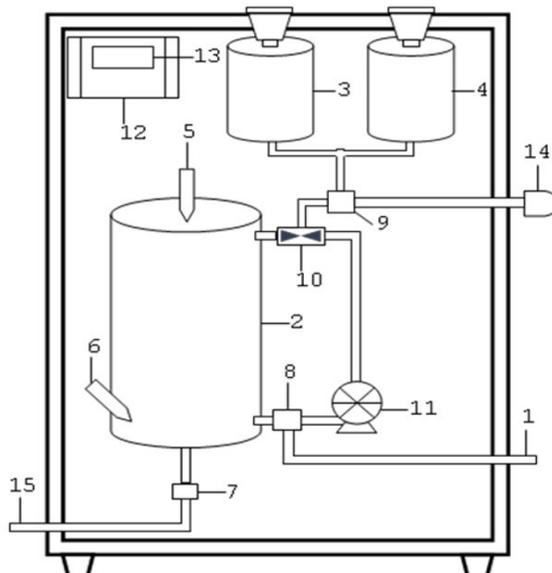
Harry Bangkit, M.Si,ID	Dr. Hanif Fakhurroja, S.Si., MT,ID
Rian Putra Pratama, S.Kom., M.T.,ID	Novan Agung Mahardiono, MT,ID
Dr. Evi Susanti S.Si., M.T.,ID	Dr. Hilman Syaeful Alam, M.T.,ID
Ir. Djohar Syamsi, M.Kom.,ID	Nizam Ahmad, M.Si., Ph.D.,ID
Dr. Slamet Supriadi, S.Si., M.Si.,ID	Prof. Dr. Ir. Tualar Simarmata, M.S.,ID
Prof. Dr. Ir. Hj. Betty Natalie Fitriatin, M.P,ID	Prof. Dr. Dra. Hj. Tien Turmuktini, M.P,ID
Nicky Oktav Fauziah, S.P., M.Agr,ID	Dita Pramesti, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DAN SISTEM PENCAMPUR LARUTAN NUTRISI TANAH SECARA OTOMATIS UNTUK TANAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu metode dan sistem untuk memberikan dan mencampur larutan nutrisi pada tanaman secara otomatis. Metode dan sistem tersebut untuk melengkapi kelemahan – kelemahan invensi sebelumnya, dengan perwujudan peralatan terdiri dari pipa nutrisi A dan pipa nutrisi B yang didalamnya terdapat aliran nutrisi dari tangki penampung nutrisi A, tangki penampung nutrisi B dan sumber air yang dikendalikan oleh panel kontrol dimana hasil pencampuran nutrisi ditampung pada tangki pencampur nutrisi. Beberapa sensor terpasang di dalam tangki pecampur nutrisi terdiri dari sensor ketinggian dan sensor TDS yang berfungsi untuk membaca informasi komposisi campuran kebutuhan nutrisi yang dibutuhkan oleh irigasi tetes tanaman. Panel kontrol sebagai unit pengendali aliran nutrisi hasil pencampuran dari tangki penampung nutrisi A, tangki penampung nutrisi B dan sumber air yang melalui pipa nutrisi A dan pipa nutrisi B untuk memberikan dan mencampur nutrisi yang kemudian ditampung di tangki pencampur nutrisi dimana proses pencampuran nutrisi tersebut berdasarkan hasil pembacaan informasi dari sensor ketinggian dan sensor TDS yang terdapat di dalam tangki pencampur nutrisi. Hasil dari komposisi campuran nutrisi di dalam tangki pencampur nutrisi tersebut didistribusikan sesuai kebutuhan komposisi campuran nutrisi pada irigasi tetes tanaman.

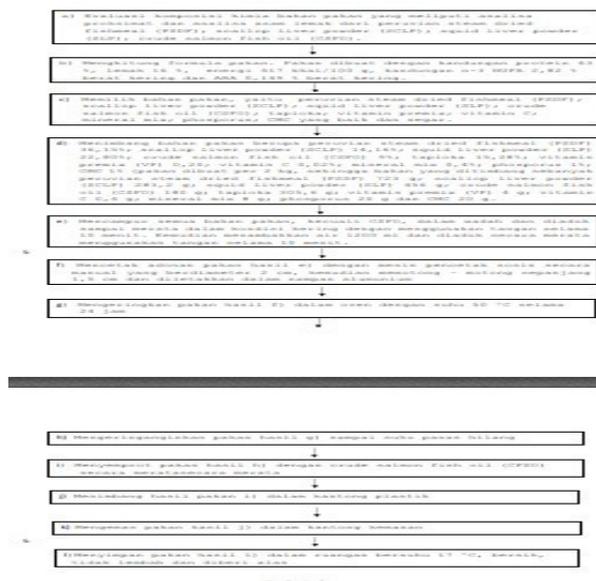


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05077	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413583	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Asmanik, S.Pd., M.Si.,ID Akhmad Murtadho, S.St. Pi ,ID Margie Brite, S. Pi., M. Sc. ,ID Verli Dharmawati, S. Si ,ID Dendy Mahabrur, S.T., M.Pi. ,ID Riza Zulkarnain, S.T., M.T.,ID Suhardi Atmoko Budi Susilo, S.Si. ,ID Yudi Prastiyono, S.T. ,ID Dr. Putut Har Riyadi, S. Pi., M. Si. ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** FORMULASI DAN PROSES PAKAN BUATAN UNTUK PEMATANGAN GONAD CALON INDUK BETINA IKAN KOBIA (Rachycentron canadum) DAN PRODUK PAKAN YANG DIHASILKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi berkaitan dengan formulasi pakan buatan untuk pematangan gonad calon induk betina ikan Kobia dari oocyte tahap vitellogenesis sampai matang. Formulasi: peruvian steam dried fishmeal(PSDF) 36,15%; scallop liver powder (SCLP) 14,16%; squid liver powder (SLP) 22,80%; crude salmon fish oil (CSFO) 9%; Tapioka 15,28%; vitamin premix 0,20; vitamin C 0,02%; mineral mix 0,4%; fosforus 1%; CMC 1%; dijumlah menjadi 100%. Pembuatan pakan per 2 kg, diawali dengan pemilihan dan penimbangan bahan. Semua bahan, kecuali CSFO, dimasukkan dalam wadah dan diaduk merata (10 menit). Campuran ditambah air 1200 ml, diaduk merata (10 menit). Adonan dicetak dengan cetakan sosis berdiameter 2 cm, kemudian dipotong manual dengan pisau sepanjang 1,5 cm. Potongan pakan dikeringkan dalam oven (suhu 50°C, waktu 24 jam). Pakan dikeringanginkan. Pakan disemprot CSFO. Pakan ditimbang dan disimpan dalam kantong kemasan, diletakkan dalam ruangan bersih bersuhu 17 °C dan beralas. Pakan buatan mengandung protein (43 %), lemak (16 %), energi (417 kkal/100 g), kandungan n-3 HUFA 2,82 % dan ARA 0,149 % berat kering. Nilai GSI, diameter oocyte, TKG, POV dan POM adalah tidak berbeda nyata antara pakan buatan dan kontrol.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05089

(13) A

(51) I.P.C : B 29B 17/00,B 29K 1/12,C 04B 33/135,C 04B 14/00,C 04B 28/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413601

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc, Danaytha Ayuningtyas, ID
Ph.D, ID

Yureana Wijayanti, S.T., M.Eng., Alfredo Branoyasensa Baria, ID
Ph.D, ID

Norbert Olvan Victorianus, ID Riyanti Putri, ID

Bima Sukma Aji, ID Tasrikin Agustianto. ST, ID

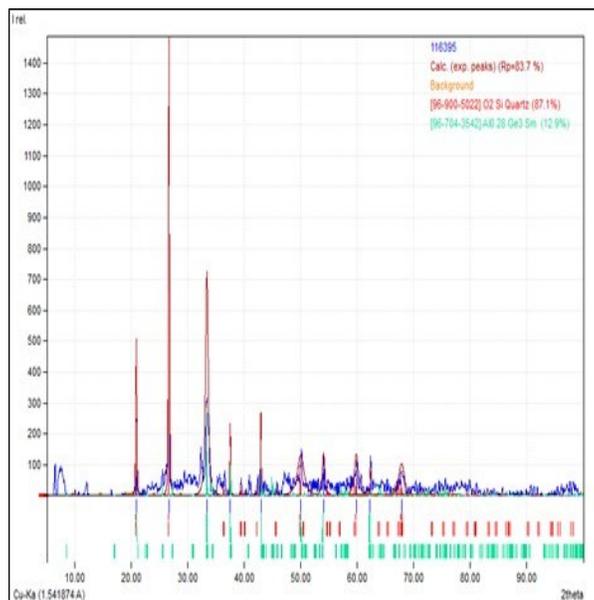
Novy Ariyanto, S.Kom, M.T.I, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MATERIAL GEOPOLIMER BERBAHAN LIMBAH ABU
Invensi : TERBANG SERTA PLASTIK REKAYASA ULANG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemanfaatan limbah abu terbang dan plastik daur ulang dalam pembuatan material geopolimer sebagai alternatif yang ramah lingkungan dalam konstruksi hijau. Plastik daur ulang jenis HDPE dibentuk menjadi biji plastik sebagai substitusi agregat halus. Penggunaan substitusi abu terbang kelas F sebagai substitusi semen. Beton geopolimer berupa variasi substitusi material beton geopolimer 0%, 5%, 10% dan 15% dengan tambahan alkali aktivator berupa NaOH dan Na₂SiO₃. Beton geopolimer diuji dengan umur ke-7 hingga ke-28. Kuat tekan tertinggi pada umur ke-7 diperoleh GPC-P5 yaitu 12,40 MPa hingga mencapai umur ke-28 sebesar 21,07 MPa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04854	(13) A
(51)	I.P.C : F 21K 9/00,F 21V 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410154		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		RUDY PURNOMO Jl. Majapahit 268, RT.001 RW.005, Kalicari, Pedurungan, Kota Semarang - Jawa Tengah Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RUDY PURNOMO, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Hendra Prasetya M.Si VILLA MARINA RESORT Blok E No.5, Semarang
(54)	Judul Invensi :	LAMPU SPEKTRUM LED UNTUK MENINGKATKAN VARIETAS UNGGUL TANAMAN	
(57)	Abstrak :		

Suatu lampu spektrum LED untuk meningkatkan varietas unggul tanaman, yang terdiri dari: Suatu tutup lampu (lamp cover) (1) yang memiliki bentuk bulat silindris dari bahan plastik transparan, sebagai penutup lampu. Suatu bodi lampu (2) berbentuk silindris dari plastik warna putih, sebagai dudukan komponen lampu dan dudukan tutup lampu. Suatu pemegang lampu berulir (3) pada bagian bawah bodi lampu, untuk menahan lampu saat dipasang pada penggunaannya. Suatu panel modul lampu LED (4), yang berada pada bagian atas bodi lampu, untuk tempat terpasangnya lampu LED tersebut. Suatu penutup aluminium (5) pada sisi dalam bodi lampu LED, yang berfungsi sebagai peredam panas. Suatu panel modul stabilizer arus listrik (6) yang ditempatkan diatas pemegang lampu, dibagian tengah bodi lampu, untuk menyetabilkan aliran arus listrik. Suatu isolator (7) pada bagian bawah pemegang lampu, sebagai pengisolasi arus listrik yang mengalir ke lampu LED. Suatu kontak listrik kaki tengah (8) yang berada di bagian tengah pemegang lampu, yang memanjang dari bagian tengah dasar isolator ke panel modul stabilizer.



Gambar 2



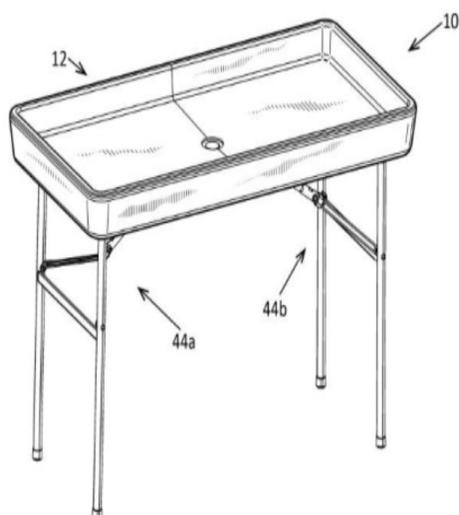
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04833	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 3/00,A 47G 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409241		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024		DONGGUAN SHICHANG METALS FACTORY LTD. ShiChang Xiang 7, XiaoBian Village, ChangAn Town, Dongguan City, Guangdong Province, 523851 China China		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LIN, Chen-Kang ,TW		
202311208927X	18 September 2023	CN			
18/483,546	10 Oktober 2023	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 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 : MEJA LIPAT PENDINGIN MAKANAN/MINUMAN

(57) **Abstrak :**

Suatu meja pendingin meliputi suatu bagian atas meja cetak-tiup yang membentuk baki untuk menampung es, dan dua rakitan kaki yang dapat dilipat untuk menopang bagian atas meja. Bagian atas meja memiliki permukaan atas, bibir perimeter, dan permukaan bawah. Permukaan atas ini miring ke bawah dari tepi-tepi luarnya untuk mengakomodasi aliran cairan menuju lubang pembuangan atas saat es mencair. Permukaan bawah bagian atas meja mencakup bagian perimeter luar, bagian tengah, bagian ujung pertama, bagian ujung kedua, bagian sisi pertama, dan bagian sisi kedua. Bagian perimeter luar mencakup bagian perimeter sisi pertama, bagian perimeter sisi kedua, bagian perimeter ujung pertama, dan bagian perimeter ujung kedua. Bagian tengah ditempatkan di antara bagian-bagian perimeter sisi pertama dan kedua dan di antara bagian-bagian perimeter ujung pertama dan kedua. Bagian tengah diberi jarak dari permukaan atas dan memiliki lubang pembuangan bawah yang sejajar dengan lubang pembuangan atas.



GAMBAR 1A

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04841	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,A 61K 9/51,B 82Y 5/00,C 12P 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin no 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Desak Gede Sri Andayani,ID Dr. Handy Chandra, S.T., M.,T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Dr. Eng. Muhamad Nasir,ID Merita, M.Sc.,ID		
			Ir. I Dewa Putu Hermida, M.T. ,ID Prof .Dr. Ir. Ni Nyoman Suryani,M.Si. ,ID		
			Prof. Dr. Ir. I Wayan Suarna, MS.,ID Dr. Ir. Sri Anggreni Lindawati. M.Si,ID		
			Dr. Eny Puspani, SPT., MSi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI NANOKAPSUL SENYAWA FLAVONOID DAN FENOL SECARA IMMOBILISASI MEMBRAN
Invensi : DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa suatu senyawa flavonoid dan fenol berbasis ekstrak etil asetat *A. unguis* TP3 sebagai agen antimikroba dalam formula nanokapsul dibuat dengan memproduksi secara immobilisasi pada matriks membran dalam media yang mengandung pati, glukosa, ekstrak ragi, tripton, CaCO₃, limbah cair tahu, dan molase menggunakan *Aspergillus unguis* TP3. Hasil biosintesis diekstrak dengan etil asetat dan diformulasikan dalam bentuk nanokapsul. Agen antimikroba dari ekstrak etil asetat *A. unguis* TP3 dianalisis kandungan senyawa flavonoid dan fenol secara kualitatif dan kuantitatif dengan GC-MS. Aktivitas antimikroba diuji secara difusi dan dilusi agar. Karakterisasi ukuran nanokapsul dianalisis dengan PSA. Aplikasi formula nanokapsul flavonoid dan fenol dari ekstrak etil asetat *A. unguis* TP3 dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman pakan kembang telang.

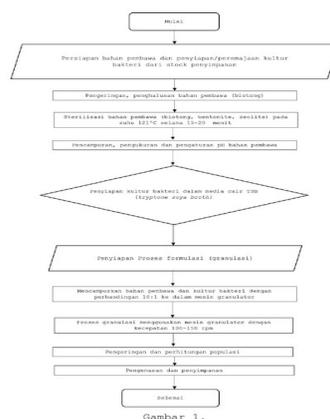


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04818	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05G 5/12,C 12N 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410236	(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 : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Sulastri, S.P., M.Si.,ID Nur Alfi Saryanah, S.P., M.Si.,ID Dr. Yuda Purwana Roswanjaya, S.Pd., M.Si.,ID Dr. Ana Feronika Cindra Irawati, S.P., M.P.,ID Nia Asiani, S.Si.,ID Drs. R. Bambang Sukmadi, M.Si.,ID Dwi Pangesti Handayani, S.P., M.Si.,ID Siti Himawati, S.P., M.Sc.,ID Ir. Yosef Maria Daru Mulyono, M.Si.,ID Irna Surya Bidara, S.P.,ID Henti Rosdayanti, S.Hut., M.Si.,ID Rikania Reninta, S.P., M.Sc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025				

(54) **Judul** Formulasi Biostimulan Berbasis Konsorsium Bakteri Pemacu Tumbuh untuk Efisiensi Hara Tanaman
Invensi : Bawang Merah dan Proses Pembuatannya

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi produk biostimulan peningkat efisiensi hara tanaman bawang merah. Produk biostimulan mengandung bahan aktif konsorsium bakteri pemacu tumbuh yaitu penambat nitrogen, pelarut mineral (Zn, P, K), penghasil siderofor, produksi eksopolisakarida, produksi Indol Acetic Acid (IAA), produksi amonia dan hidrogen sianida (HCN) yaitu: Acinetobacter pittii, Seratia liquifaciens, Seratia marcescens, Klebsiela varicola, dan Pseudochrobactrum asaccharolyticum. Produk biostimulan diformulasikan dalam bahan pembawa berbahan dasar blotong, dengan penambahan zeolit dan bentonit. Proses formulasi dilakukan dengan menggunakan mesin granulator untuk menghasilkan produk biostimulan berbentuk granul berukuran 0.2-0.5 cm. Hasil pengujian rumah kaca menunjukkan aplikasi biostimulan dapat meningkatkan efisiensi pemupukan tanaman bawang merah hingga 50%.

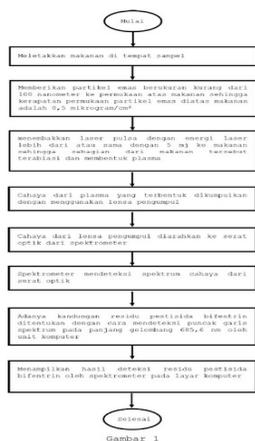


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05126	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01J 3/00,G 01N 21/63				

(21)	No. Permohonan Paten : P00202414656	(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 :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Muhandis Shiddiq,ID	Maria Margaretha Suliyanti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Isnaeni,ID	Yuliaty Herbani,ID	
			Affi Nur Hidayah,ID	Nurfina Yudasari,ID	
			Kirana Yuniati Putri,ID	lyon Titok Sugiarto,ID	
			Nursidik Yulianto,ID	Iwan Darmadi,ID	
			Rahmat Setiawan Mohar,ID	Suhandoko Dwi Isro,ID	
			Asmida Herawati,ID	Davin Philo,ID	
			Adnan Fatahillah Afiff,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI CEPAT RESIDU PESTISIDA BIFENTRIN PADA MAKANAN DENGAN TEKNIK SPEKTROSKOPI PLASMA TERINDUKSI LASER YANG DIPERKUAT OLEH PARTIKEL EMAS BERUKURAN NANOMETER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi cepat pestisida bifentrin pada makanan dengan menggunakan spektroskopi plasma terinduksi laser yang diperkuat oleh partikel emas berukuran nanometer, sehingga dapat dideteksi keberadaan residu pestisida bifentrin dalam waktu paling lambat 1 milisekon. Invensi ini terdiri dari langkah-langkah: a) Meletakkan makanan di tempat sampel, b) Memberikan partikel emas berukuran kurang dari 100 nanometer ke permukaan atas makanan sehingga kerapatan permukaan partikel emas diatas makanan adalah 0,5 mikrogram/cm², c) menembakkan laser pulsa dengan energi laser lebih dari atau sama dengan 5 mj ke makanan yang telah diberi partikel emas sehingga sebagian dari makanan tersebut terablasi dan membentuk plasma, d) mengumpulkan cahaya yang dihasilkan plasma menggunakan lensa pengumpul, e) mendeteksi spektrum cahaya oleh spektrometer dari serat optik yang membawa cahaya dari lensa pengumpul, f) menentukan adanya kandungan residu pestisida bifentrin dengan cara mendeteksi adanya puncak garis spektrum pada panjang gelombang 685,6 nm oleh unit komputer, dan g) menampilkan hasil deteksi kandungan residu pestisida bifentrin pada makanan oleh unit komputer pada layar komputer.



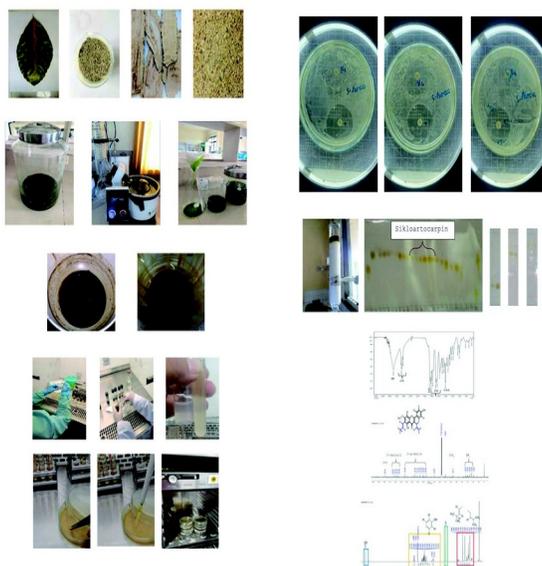
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04938	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/60,A 61K 36/48,A 61P 31/10,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412310		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aliefman Hakim, S.Si., M.Si,ID Dr. rer nat. Lalu Rudyat Telly Savalas, M.Si,ID Dr. Rahmawati, M.Si.,ID Apt. Anggit Listyachayani Sunarwidi, S.Farm., M.Sc., Ph.D.,ID Jono Irawan, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : ANTIBIOTIK BARU DARI TUMBUHAN GENUS ARTOCARPUS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan antibiotik baru dari daun *A. glaucus* dan kayu batang *A. altilis* sebagai antibakteri dan antijamur. Eksperimen pembuatan antibakteri dan antijamur serta pengujiannya dilakukan di Laboratorium Kimia dan Laboratorium Mikrobiologi Universitas Mataram. Antibakteri dan antijamur berasal dari campuran fraksi polar daun *A. glaucus* dengan fraksi polar kayu batang *A. altilis* dalam jumlah (berat) yang sama (perbandingan 1:1). Pengujian antibakteri dan antijamur dilakukan dengan metode disk diffusion method. Pada uji ini menggunakan sampel bakteri dan jamur dari berbagai spesies seperti *Staphylococcus aureus* metisilin resistance, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecium*, *Bacillus cereus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans*, *Aspergillus* Sp.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04990

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/24,G 01N 15/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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. Nendaryono Madiutomo MT,ID Prof Dr Datin Fatia Umar, ST,
MT,ID

Dr. Ir. Zulfahmi, MT,ID Dr. Ir. Miftahul Huda,ID

Liston Setiawan, ST,ID Gunawan, ST,ID

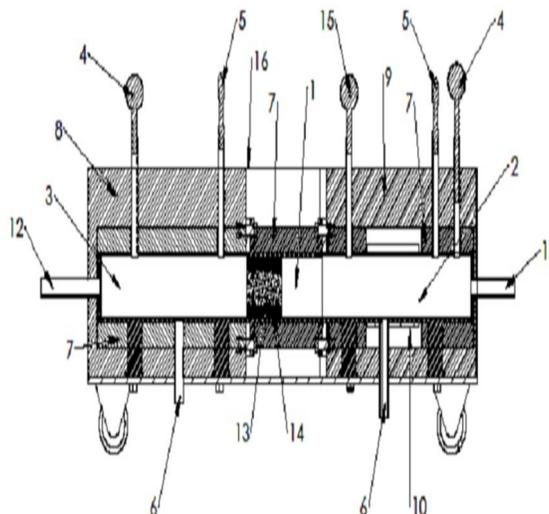
Ir. Edwin Akhdia Daranin, M.Sc,ID Tarsono, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UJI KARAKTERISTIK BATUAN DENGAN BEBAN PANAS DAN TEKANAN (PRESSURE DROP)
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat uji karakteristik batuan dengan beban panas dan tekanan (pressure drop) yang dapat di aplikasikan untuk memprediksi kebocoran gas dan jarak aman pada gasifikasi batubara bawah tanah (underground coal gasification). Alat uji karakteristik batuan dengan beban panas dan tekanan (pressure drop) ini terdiri dari komponen utama alat uji dan silinder tekan castable (semen pengikat). Komponen utama(A), yang meliputi pipa utama, tabung inlet, tabung outlet, pressure gauge, safety valve, pipa drainase, castable, insulation ceramics, rock woll, band heater, pipa inlet, pipa outlet, sampel benda uji diletakkan diantara tabung inlet tabung outlet dan dibungkus oleh band heater, feeder, termokopel, dan cover body. Sedangkan silinder tekan castable (semen pengikat) merupakan komponen pendukung alat uji karakteristik batuan dengan beban panas dan tekanan (pressure drop), yang meliputi baut penekan plat, baut penekan benda uji, plat penahan, baut penahan, bushing penahan, plat penekan filler, dan filler. Keistimewaan invensi ini adalah dari aspek kepraktisan dalam melakukan uji karakteristik batuan dengan beban panas dan tekanan, dimana jenis sampel benda uji dapat bervariasi disesuaikan dengan kebutuhan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04935

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 61/00,B 01D 69/00,C 02F 1/44,C 02F 3/30,C 02F 3/30

(21) No. Permohonan Paten : P00202412214

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Lambung Mangkurat
Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Banjarmasin Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D.ID Riani Ayu Lestari, S.T., M.Eng.,ID

Aulia Rahma, S.T., M.T.,ID Rhafiq Abdul Ghani, S.T., M.T.,ID

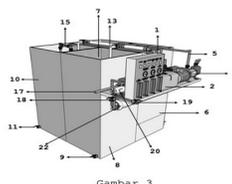
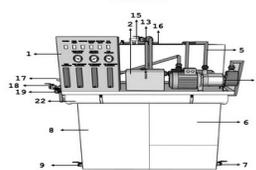
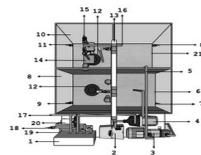
Zahratunnisa, S.T., M.T.,ID Awali Sir Kautsar Harivram S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MEMBRAN BIOREAKTOR UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH

(57) Abstrak :

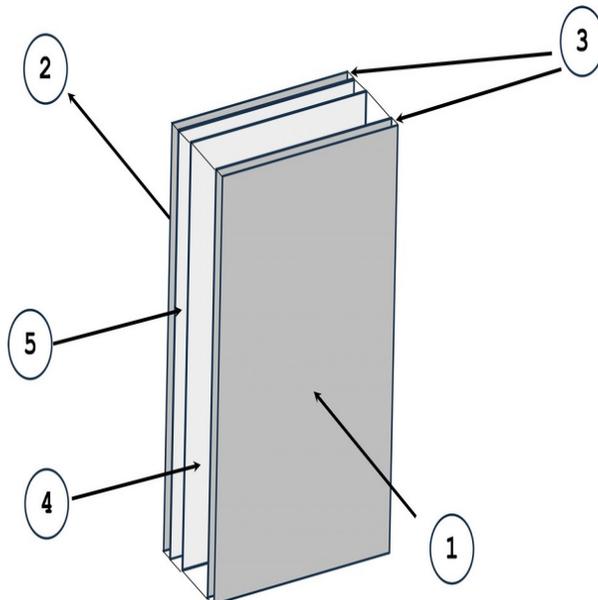
Invensi ini berhubungan dengan sistem membran bioreaktor untuk pengolahan air limbah yang terdiri dari: (a) suatu reaktor dengan 4 tangki yang masing-masingnya terintegrasi untuk mengolah air limbah; (b) air limbah yang diolah dipompakan ke dalam tangki pertama yang berfungsi untuk menghilangkan partikel pada air limbah melalui proses saringan pasir cepat; (c) air hasil proses (b) akan masuk ke dalam tangki kedua yang berisi alat difuser untuk memberikan oksigen pada proses pengolahan secara biologis secara aerobik dengan penambahan mikroba aerob; (d) air hasil proses (c) akan masuk ke dalam tangki ketiga yang berisi membran ultrafiltrasi dan alat difuser yang tersambung dengan aerator, dimana air dalam tangki ketiga akan disedot melewati membran; (e) air hasil proses (d) akan masuk ke dalam tangki keempat sebagai penampung air hasil olahan. Sistem sebagaimana klaim 1, dimana mengintegrasikan teknologi membran ultrafiltrasi dan teknologi simulasi biologis menggunakan bakteri aerob yang terjadi pada tahap (c) dan (d) yang berfungsi untuk mendegradasi polutan bahan organik pada air limbah yang diolah. Sistem sebagaimana klaim 1, dimana sistem membran bioreaktor ini terintegrasi membran osmosis terbalik ini mampu meningkatkan kualitas air limbah yang diolah dengan proses yang lebih cepat dibandingkan dengan proses konvensional, dan lumpur yang dihasilkan sangat sedikit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04871	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 32/57,E 04B 1/84,E 04C 2/02,G 10K 11/162				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412349	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 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		Onny Ujiyanto,ID Opa Fajar Muslim,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		David Natanael Vicarneltor,ID Dwi Novriadi,ID		
			Hendro Sat Setijotomo,ID Salman Farishi,ID		
			Dody Andi Winarto,ID Chandra Liza,ID		
			Rachmat Wijaya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI DINDING PEREDAM UNTUK MENGURANGI KEBISINGAN
Invensi : RUMAH POMPA PENGENDALI BANJIR

(57) **Abstrak :**
Pemanasan global yang terjadi saat ini dapat berakibat terjadinya curah hujan yang tinggi, dimana hal ini dapat memicu banjir di banyak wilayah. Hal ini diperparah dengan banyaknya tanaman seperti enceng gondok di daerah aliran sungai. Salah satu upaya untuk mengurangi dampak banjir serta genangan air di wilayah perkotaan adalah dengan proses pemompaan air untuk dapat kembali menuju daerah aliran sungai dan laut. Akan tetapi proses ini berakibat pada kebisingan yang dihasilkan oleh pompa, yang dapat mempengaruhi kesehatan masyarakat sekitar. Untuk itu perlu dilakukan pengembangan material yang dapat mengurangi kebisingan di rumah pompa, dan pada saat yang bersamaan juga dapat mengurangi jumlah enceng gondok di daerah aliran sungai. Invensi ini berhubungan dengan dinding peredam untuk mengurangi kebisingan rumah pompa yang dapat digunakan pada lingkungan dengan kandungan air yang tinggi. Selain itu invensi ini juga bertujuan untuk mengurangi jumlah enceng gondok di aliran sungai, serta efisien dalam biaya dan proses pengerjaannya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04870

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 2/76,G 09B 23/28

(21) No. Permohonan Paten : P00202412352

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Joko Triwardono, ID Yudi Nugraha Thaha, ID

Ika Kartika, ID Talitha Asmaria, ID

Fendy Rokhmanto, ID Rahadian Roberto, ID

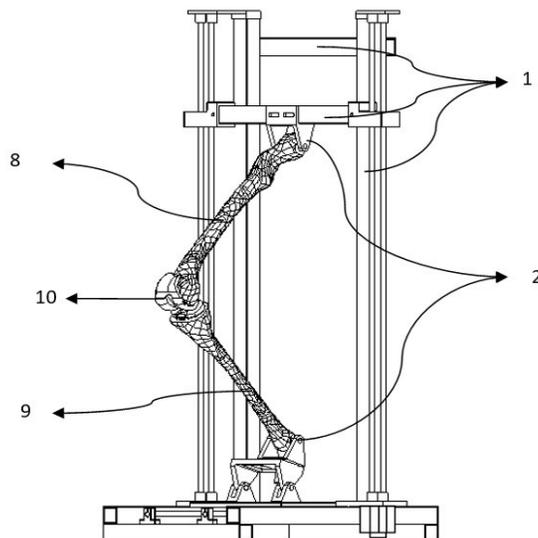
Harry Purnama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SIMULATOR GERAK SENDI LUTUT DENGAN TUJUH DERAJAT KEBEBASAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat bantu evaluasi perangkat prostetik medis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan simulator gerak sendi lutut. Simulator gerak sendi lutut yang lebih fleksibel, mempunyai tujuh derajat kebebasan gerakan sehingga dapat mengakomodasi pergerakan sendi lutut. Tujuan utama simulator gerak sendi lutut dengan tujuh derajat kebebasan adalah untuk dapat mengakomodir standar – standar uji implan sendi lutut yang ditetapkan organisasi kesehatan dunia. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kualitas implan sendi lutut sehingga kualitas hidup pasien setelah operasi semakin baik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04902

(13) A

(51) I.P.C : H 02J 7/00,H 02M 1/00,H 03M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412826

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

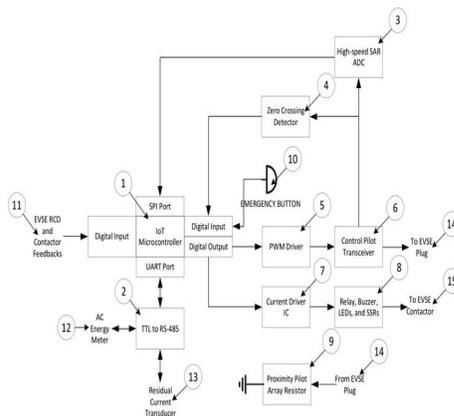
Eka Rakhman Priandana, ID	Hafsah Halidah, ID
Prasetyo Aji, ID	Riza, ID
Khotimatul Fauziah, ID	Yusuf Margowadi, ID
Dionysius Aldion Renata, ID	Arief Kurniawan, ID
Heri Nugraha, ID	Junanto Prianthoro, ID
Erwin Nashrullah, ID	Fandy Rizqi Azhari Harahap, ID
Hari Nurcahyadi, ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT KONTROL PADA PERANGKAT PENGISIAN ARUS BOLAK-BALIK UNTUK KENDARAAN LISTRIK
Invensi : RODA EMPAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat kontrol pada perangkat pengisian arus bolak-balik untuk kendaraan listrik roda empat, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan perangkat pengisian baterai kendaraan listrik roda empat menggunakan arus bolak-balik yang memanfaatkan protokol komunikasi level rendah berbasis PWM. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengakomodasi pengisian kendaraan listrik roda empat menggunakan control pilot berbasis PWM agar dapat menyediakan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) arus bolak-balik yang aman, andal, dan efisien serta desain rangkaian yang ringkas dan tahan terhadap gangguan elektromagnetik. Alat kontrol pada perangkat pengisian arus bolak-balik kendaraan listrik roda empat sebagaimana pada invensi ini terdiri dari mikrokontroler IoT, TTL to RS-485, High-speed SAR ADC, Zero-crossing Detector, PWM Driver, Control Pilot Transceiver, Current Driver, dan aktuator berupa LED, buzzer, relay, SSR, serta rangkaian Proximity Pilot. Hasil pengujian invensi ini menggunakan Sequence EVSE Tester, Residual Current Tester, dan kendaraan listrik roda empat yang telah terverifikasi dapat beroperasi sesuai persyaratan IEC 61851-1:2007.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05004

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 25/00,B 62K 11/10,B 62K 11/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410145

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169518	29 September 2023	JP
2023-169519	29 September 2023	JP
2023-169520	29 September 2023	JP
2023-169521	29 September 2023	JP
2023-169522	29 September 2023	JP
2024-112304	12 Juli 2024	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KAMBAYASHI,JP	Takahiro OMOSAKO,JP
Hideaki FUKUSHIMA,JP	Hisayuki SUGITA,JP
Takayo YAMAMOTO,JP	Naotaka KISAKIBARU,JP
Yosuke KATSUYA,JP	

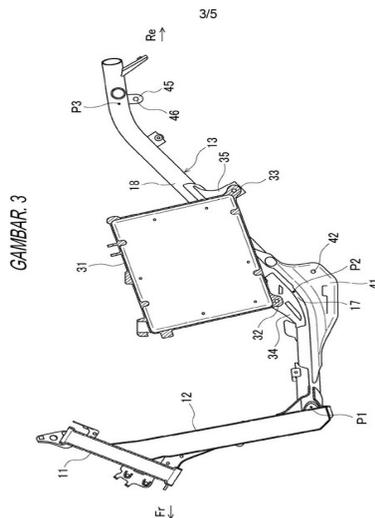
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN TIPE STRADDLE

(57) Abstrak :

Kendaraan tipe straddle (1) meliputi rangka bawah (12) yang memanjang ke bawah dari pipa kepala (11) pada bagian depan bodi kendaraan, sepasang rangka samping (13) dihubungkan ke bagian bawah rangka bawah (12), dan kotak baterai (31) dipasang di dalam sepasang rangka samping (13). Sepasang rangka samping (13) memanjang ke belakang dari rangka bawah (12) dan naik miring ke belakang pada sisi depan kotak baterai (31). Braket pivot (41) disediakan di tengah-tengah dalam arah memanjang dari sepasang rangka samping (13), lengan ayun (25) ditopang oleh braket pivot (41). Braket suspensi (45) disediakan pada bagian belakang dari sepasang rangka samping (13), suspensi belakang (28) ditopang oleh braket suspensi (45). Sepasang rangka samping (13) dipasangkan satu sama lain melalui wadah baterai.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04843 (13) A
 (51) I.P.C : B 01J 23/54,B 01J 37/00,B 82Y 30/00,B 82Y 40/00

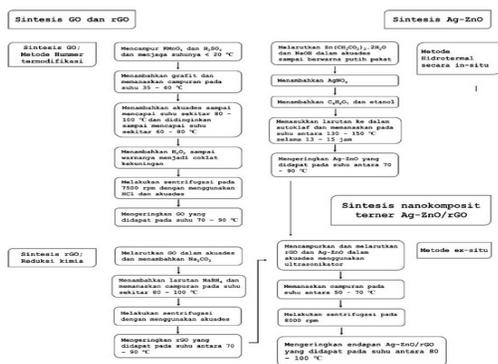
(21) No. Permohonan Paten : P00202410224
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025

(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. Muqoyyanah, S.Pd., M.Sc.,ID
 Dr. Murni Handayani, S.Si., M.Sc.,ID
 Yosephin Dewiani Rahmayanti, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID
 Afif Akmal Afkauni,ID
 Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : METODE SINTESIS NANOKOMPOSIT TERNER Ag-ZnO/rGO DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
 (55) Inovensi : UNTUK DEGRADASI FENOL MELALUI PROSES FOTOKATALISIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode sintesis nanokomposit terner Ag-ZnO/rGO untuk degradasi fenol secara ex-situ. Ag-ZnO disintesis terlebih dahulu menggunakan metode hidrotermal secara in-situ dan rGO disintesis menggunakan metode reduksi kimia dengan sodium borohidrat sebagai reduktornya. Selanjutnya material nanokomposit terner yang disintesis digunakan sebagai material fotokatalis untuk degradasi fenol. Sintesis nanokomposit terner Ag-ZnO/rGO dimulai dengan melarutkan reduced graphene oxide (rGO) dan Ag-ZnO dalam akuades melalui proses sonikasi kemudian dipanaskan pada suhu antara 50 - 70 °C. Larutan ini kemudian disentrifugasi dan endapan yang didapatkan dikeringkan untuk mendapatkan serbuk Ag-ZnO/rGO. Material nanokomposit terner ini selanjutnya digunakan sebagai material fotokatalis untuk degradasi 10 ppm larutan fenol. Setelah 2 jam proses fotokatalisis, material nanokomposit terner Ag-ZnO/rGO dapat mendegradasi fenol sebesar 54%.

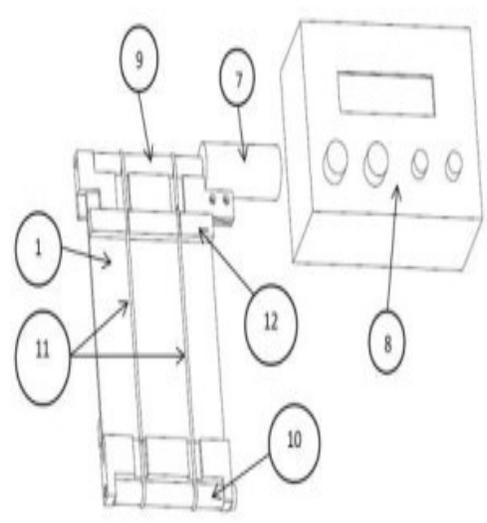


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04921	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 1/05,C 22C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411985	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Rudi Subagja, ID Rahardian Roberto, ID Bunga Rani Elvira, ID Rahma Nisa Hakim, ID Januar Irawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBUATAN SERBUK LOGAM DENGAN METODE ELEKTROLISA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu alat untuk membuat serbuk logam secara kontinu dengan metode elektrolisis menggunakan suatu sel elektrolisis yang diisi dengan larutan elektrolit, dimana kedalam larutan elektrolit dicelupkan paling sedikit satu buah anoda logam sebagai bahan baku untuk membuat serbuk logam, paling sedikit satu buah katoda yang dilengkapi dengan alat perontok serbuk logam, dan dilengkapi dengan rektifier sebagai sumber arus yang kutub positifnya disambungkan dengan anoda dan kutub negatifnya disambungkan dengan katoda.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04884	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 13/33,A 01G 13/27,B 32B 21/10,C 08J 5/18,C 09K 17/52		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 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. Aniek Iriany, M.P,ID Dr. Ir. Mochamad Chanan, MP, IPU,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MULSA ORGANIK LEMBAR
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan mulsa organik lembar berbahan dasar batang eceng gondok (Eichhornia crassipes), jerami padi dan pelepah batang pisang (Musa Paradisiaca) dengan bahan tambahan pupuk kandang, Invensi ini menyediakan komposisi bahan mulsa organik lembar yakni batang eceng gondok:jerami padi:pupuk kandang adalah 60-50%:20-30%:10-30%, batang eceng gondok:pelepah batang pisang: pupuk kandang adalah 55-35%:60-35%:10%, dan batang eceng gondok:pelepah batang pisang:pupuk kandang adalah 50-60%:30-40%:5-10% (%w/w).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05040

(13) A

(51) I.P.C : C 08G 18/00,C 08J 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414081

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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

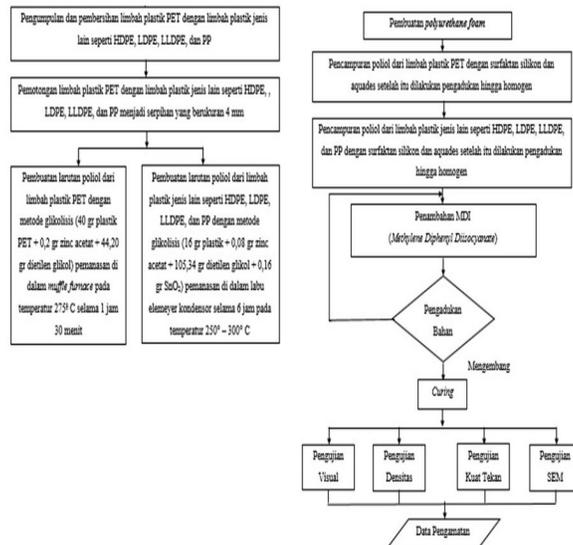
(72) Nama Inventor :
Satrio Herbirowo, ID
Adhitya Trenggono, ID
Yus Rama Denny, ID
James Cantiarra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : KOMPOSISI BUSA POLIURETAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN PEMANFAATAN CAMPURAN
Invensi : LIMBAH PLASTIK, METODE PEMBUATAN DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan mendaur ulang limbah plastik jenis PET, HDPE, LDPE, LLDPE, dan PP menjadi busa poliuretan (PUF) melalui proses glikolisis, guna mengurangi dampak lingkungan. Proses dimulai dengan mencampurkan potongan plastik PET atau HDPE dengan zink asetat (0,5%) dan diethylene glycol (1%) dari berat total poliol. Campuran ini dipanaskan hingga 250-300°C selama 1-2 jam, kemudian didinginkan pada suhu ruang. Untuk pembuatan PUF rigid, 100% poliol PET digunakan, sedangkan PUF semirigid menggunakan poliol HDPE, air (1,32%), dan surfaktan silikon (4%). Setelah dihomogenkan, Methylene Diphenyl Diisocyanate (MDI) ditambahkan (1,7%) dan campuran diaduk hingga curing terjadi. Produk yang dihasilkan memiliki kuat tekan yield sebesar 0,49 MPa dan densitas 0,08 g/cm³.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05121
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 07D 1/12,C 07D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414668	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik ATK Yogyakarta Jl. Prof. DR. Wirjono Projudikoro, Glugo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ratri Retno Utami,ID Muh. Wahyu Sya'bani,ID Andri Saputra,ID Pani Satwikanitya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		

(54)	Judul	Formulasi Plasticizer Berbasis Metil Ester Palm Olein untuk Aplikasi pada Kulit Sintetis dan Metode
	Invensi :	Pembuatannya

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi atau formulasi bahan plasticizer yang menggunakan metil ester palm olein berikut metode pembuatannya. Suatu formulasi bahan plasticizer berbasis metil ester palm olein untuk aplikasi pada kulit sintetis yang terdiri dari palm olein (POI), Alkohol dengan rasio terhadap POI 1:3–1:10, katalis alkali metal hydroxide dengan rasio terhadap POI 0.5:100-2:100, N-heksana dengan rasio terhadap POI-ME 1:3-1:6, asam asetat dengan rasio terhadap POI-ME 1:4-1:8, resin amberlite dengan rasio terhadap POI-ME 1:50-1:25, hidrogen peroksida dengan rasio terhadap POI-ME 2:5-4:5. Metode pembuatan bahan plasticizer berbasis metil ester palm olein (POI-ME) untuk aplikasi pada kulit sintetis terdiri dari tahapan sebagai berikut: 1) penyiapan bahan baku dengan melakukan penakaran jumlah reaktan dengan alkohol yang digunakan termasuk tapi tidak terbatas pada metanol, dan alkali metal hydroxide yang digunakan termasuk tapi tidak terbatas pada kalium hidroksida, 2) transesterifikasi palm olein dalam reaktor labu leher tiga, suhu 60-70oC, dan waktu reaksi selama 1-3 jam dihitung mulai saat metanol dimasukkan, 3) epoksidasi metil ester palm olein dalam reaktor labu leher tiga, suhu 50-70oC, waktu reaksi selama 2-8 jam dihitung mulai saat hidrogen peroksida dimasukkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05087

(13) A

(51) I.P.C : A 01H 6/38,C 12N 1/38,C 12N 1/12,C 12P 1/00,C 12Q 1/6888,C 12R 1/89

(21) No. Permohonan Paten : P00202413592

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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. Nur Faiizah Aqilah Firman, S.Si,ID Dr. Delicia Yunita Rahman, M.Si,ID

apt. Swastika Praharyawan, M.Si,ID Marsiti Apriastini,ID

Noor Hidayati, S.Pi., M.Biotech,ID Hani Susanti, M.Si., Ph.D,ID

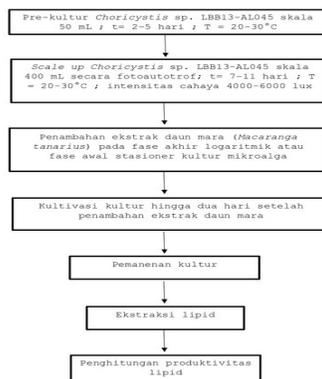
Prof. Dr. Dwi Susilaningsih, M.Pharm,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENINGKATAN PRODUKTIVITAS LIPID MIKROALGA *Choricystis* sp. MELALUI PEMBERIAN
Invensi : EKSTRAK AIR PANAS DAUN MARA (*Macaranga tanarius*) DALAM SUATU KULTIVASI FOTOAUTOTROF

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode peningkatan produktivitas lipid mikroalga *Choricystis* sp. melalui penambahan ekstrak air panas daun mara (*Macaranga tanarius*) dalam suatu kultivasi fotoautotrof, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemberian ekstrak pada kultur setelah akhir fase logaritmik atau awal fase stasioner dan hasil invensi mampu meningkatkan produktivitas lipid sebesar 40-50% dibandingkan kontrol. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya meningkatkan produktivitas lipid dengan pemberian ekstrak daun mara (*Macaranga tanarius*). Metode peningkatan produktivitas lipid dalam invensi ini terdiri dari penyiapan ekstrak air panas daun mara, pemberian daun mara pada konsentrasi 40-60 gram per liter atau sebanyak 20-40 mililiter per liter kultur mikroalga *Choricystis* sp. , dan pemberian daun mara pada saat kultur mikroalga mencapai fase akhir logaritmik atau awal stasioner. Hasil dari invensi ini dicirikan dengan adanya peningkatan produktivitas lipid dibandingkan kontrol.



Gambar 1

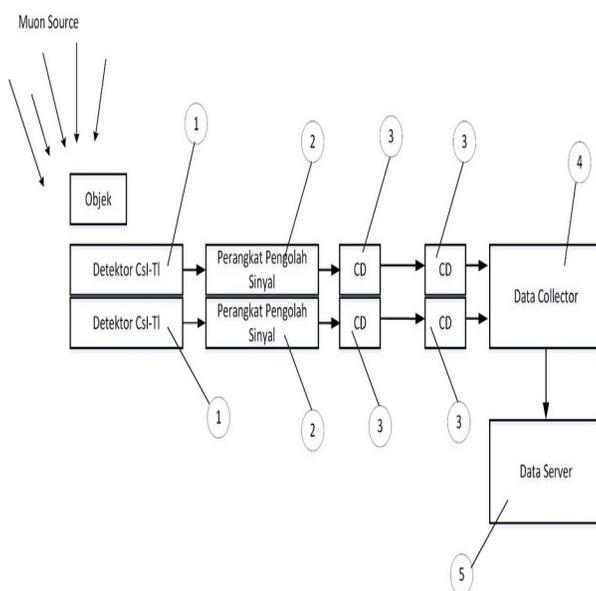
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05134 (13) A
 (51) I.P.C : G 01T 1/29,G 01T 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414594
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 16 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 :
 Dian Fitri Atmoko,ID Tanti Ardiyati,ID
 Hafni Lissa Nuri,ID Ausatha Rabbanny Yanto,ID
 Marliyadi Pancoko,ID Rahmat,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENDETEKSI MUON BERBASIS DETEKTOR CsI-TI

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat pendeteksi muon berbasis detektor CsI-TI yang dapat digunakan untuk mencitrakan bagian dalam fasilitas infrastruktur skala kecil dan menengah sehingga mampu mengidentifikasi kerusakan atau keretakan internal pada infrastruktur tersebut. Perangkat ini memiliki keunggulan yaitu mudah dipasang, ringan, mudah dipindahkan, dan dapat ditempatkan di tempat yang tidak terjangkau oleh perangkat pendeteksi yang berukuran besar. Perangkat pendeteksi muon berbasis detektor CsI-TI ini terdiri atas dua pasang rangkaian modul detektor berupa detektor sintilasi CsI-TI yang melekat pada fotosensor berupa Silicon Photomultiplier (SiPM), sistem pengolah sinyal, konektor catudaya, data collector, dan data server. Dengan komponen peralatan tersebut, perangkat ini dapat mengambil dan mengolah data secara real-time.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04922

(13) A

(51) I.P.C : C 01F 1/00,C 02F 1/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202411984

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Swasmi Purwajanti, ID Deni Shidqi Khaerudini, ID

Gerald Ensang Timuda, ID Nono Darsono, ID

R. Nida Sopiayah, ID Arniati Labanni', ID

Fitri Dara, ID Merita, ID

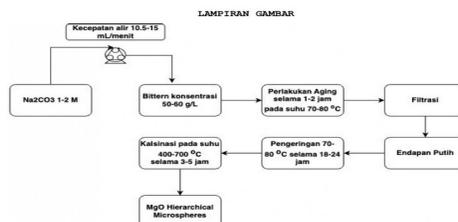
Abdul Wafi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE SINTESIS MAGNESIUM OKSIDA DENGAN STRUKTUR HIERARCHICAL MICROSPHERE DARI
Invensi : LIMBAH PENGOLAHAN AIR LAUT DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan magnesium oksida dengan struktur hierarchical microsphere dengan memanfaatkan limbah pengolahan air laut yaitu bittern sebagai sumber magnesium. Metode yang digunakan terdiri dari presipitasi, pemeraman, dan kalsinasi. Proses diawali dengan melakukan pemurnian pada bittern dengan menggunakan karbon aktif untuk menghilangkan pengotor, mencampurkan sodium karbonat ke dalam bittern dengan kecepatan tertentu sehingga dihasilkan endapan. Kemudian dilakukan perlakuan pemeraman selama 1- 2 jam pada suhu 80 °C. Endapan putih kemudian disaring dan dikeringkan pada temperature 70-80 °C selama 18-24 jam. Setelah itu dilakukan kalsinasi pada suhu 400-700 °C selama 3-5 jam untuk mendapatkan serbuk magnesium oksida dengan morfologi hierarchical microspheres, kemudian diaplikasikan sebagai agen penyerap CO₂ dengan nilai kapasitas maksimum penyerapan sebesar 0,94 mmol/gram atau setara dengan 41,28 mg/g.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04855

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 25/08,G 09B 25/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas PGRI Semarang
Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto, Semarang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Muniroh Munawar, S.Pi., M.Pd.,ID Yuris Setyoadi, S.Pd., M.T.,ID

Dr. Ir. Perdana Afif Luthfy, M.T.,ID Dwi Prasetyawati DH., S.Pd.,
M.Pd.,ID

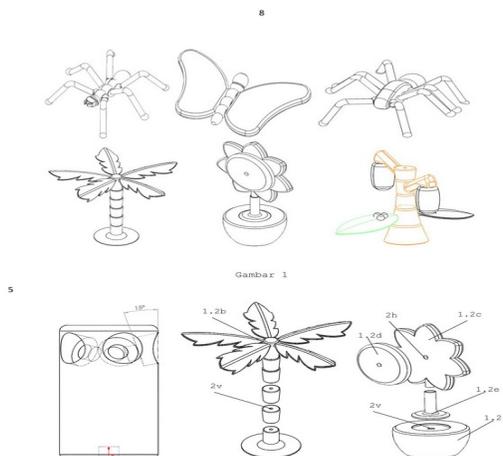
Dr. Fenny Roshayanti, S.Pd., M.Pd. Agnita Siska Pramasdyahsari,
,ID M.Pd., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PERMAINAN EDUKATIF 3 DIMENSI BERMAGNET

(57) Abstrak :

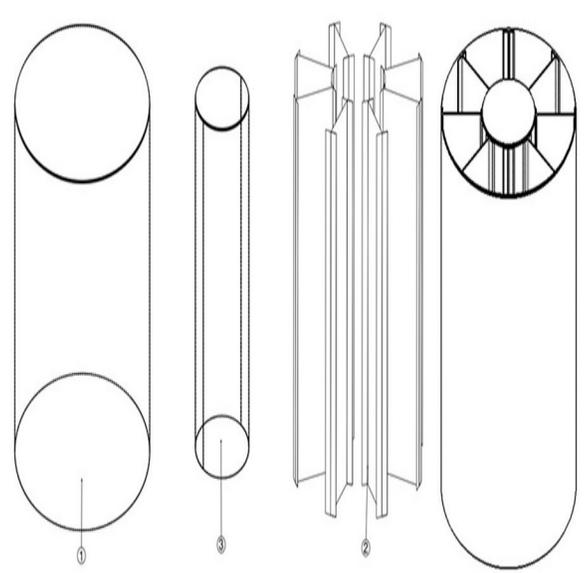
Invensi ini mengenai suatu alat permainan edukatif 3 dimensi bermagnet yang terdiri suatu potongan-potongan (1.1a – 1.1f dan 1.2a – 1.2f) alat permainan edukatif 3 dimensi yang dibentuk sejumlah slot silinder(2); suatu magnet (3) yang ditempelkan di dalam masing-masing slot silinder (2) menggunakan media perekat; tiap potongan-potongan (1.1a – 1.1f dan 1.2a – 1.2f) alat permainan edukatif dipasangkan menggunakan magnet (3) dengan kutub magnet berlawanan antar slot (2); dimana magnet (3) berbentuk silinder pejal berdiameter (\varnothing) 5 mm, tebal (t) 3 mm, berbahan neodymium.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05012	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 70/00,B 60R 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413640	(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 : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Adhi Dharma Permana, MSc,ID Dody Andi Winarto, B.Eng., M.Eng.,ID Yohanes Pringeten Dilianto Sembiring Depari, S.T,ID Dwi Novriadi, S.T,ID Apid Rustandi, S.Ds., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

(54) **Judul** ELEMEN PENYERAP ENERGI TABRAKAN BERBAHAN KOMPOSIT UNTUK APLIKASI KERETA API DAN
Invensi : METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan elemen Penyerap Energi Tabrakan (PET), yang dirancang khusus untuk aplikasi pada kereta. Elemen PET yang diusulkan menggunakan material komposit yang memiliki kemampuan penyerapan energi spesifik (Specific Energy Absorption/SEA) lebih tinggi dibandingkan dengan elemen PET berbahan dasar aluminium. Secara spesifik, elemen PET berbahan komposit ini mampu menyerap energi tabrakan sebesar 2.4 kali lebih tinggi per satuan massa dibandingkan dengan elemen PET berbahan aluminium, sehingga menawarkan kinerja yang lebih efisien dan optimal dalam aplikasi transportasi kereta.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04880 (13) A
 (51) I.P.C : C 08J 3/07,C 08J 11/04,C 23G 1/00,C 25D 21/20

(21) No. Permohonan Paten : P00202412784
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 11 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 15 April 2025

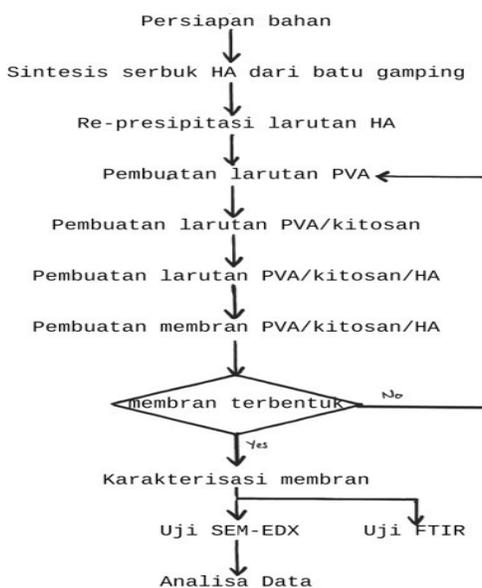
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr. Jan Setiawan, M.Si.,ID Nawa Yunia Ekariyani, S.Si., M.Sc.,ID
 Dr. Nendar Herdianto, S.Si., M.Si.,ID Winda Rianti, S.T., M.Sc.,ID
 Dr. Eng. Dwi Gustiono, S.Si., M.Eng.,ID Nuning Aisah, S.Si., M.Si.,ID
 Riesma Tasomara, S.Si., M.Si.,ID Bambang Triwibowo, SE., M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MEMBRAN KOMPOSIT PVA/KITOSAN DENGAN PENGISI BERBAHAN
 (57) Invensi : HIDROKSIAPATIT BATU GAMPING

(57) Abstrak :
 Proses pembuatan dan karakterisasi membran komposit PVA/kitosan/hidroksiapatit (HA) yang dibuat melalui metode electrospinning. Pertama, serbuk HA diperoleh dari batu gamping, kemudian dilarutkan dan dire-presipitasi untuk menghasilkan larutan HA. Larutan kitosan dibuat dengan melarutkan kitosan dalam larutan asam asetat, sementara larutan PVA dibuat dengan melarutkan serbuk PVA dalam air. Ketiga larutan ini dicampur untuk membentuk larutan komposit PVA/kitosan/HA. Membran kemudian diproduksi menggunakan teknik electrospinning, dengan variasi konsentrasi PVA. Hasil karakterisasi menunjukkan analisis FTIR mengidentifikasi gugus fungsi khas dari PVA, kitosan, dan HA. SEM-EDS mengkonfirmasi distribusi HA pada serat nanofiber, dengan peningkatan kandungan kalsium dan fosfat yang menunjukkan pencampuran yang berhasil. Diameter serat berkisar antara 200-400 nm, yang sesuai dengan rasio serat pada matriks ekstraseluler jaringan manusia, sehingga membran ini berpotensi digunakan dalam scaffold untuk rekayasa jaringan tulang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04864	(13) A
(51)	I.P.C : B 42D 25/378,B 42D 25/355,G 03C 5/16		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		PT PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NOVIA DEWI KARISYAWATI,ID EKO KOMARUDDIN,ID ADITYA DARMA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	BENANG PENGAMAN DENGAN FITUR PENGAMAN KOMBINASI TINTA MAGNETIK DAN TINTA TIDAK KASAT MATA	
(57)	Abstrak : Suatu benang pengaman yang mengandung elemen pengaman berupa cetakan menggunakan tinta pengaman berupa kombinasi tinta magnetik dan tinta tidak kasat mata yang bisa terlihat dibawah sinar UV atau sinar Infra merah, yang bisa diaplikasikan pada kertas pengaman secara ditanam (embeded), untuk membuat uang kertas atau dokumen berharga yang lain, yang akan berfungsi sebagai identifikasi keaslian bahan dan mencegah tindak pemalsuan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05091

(13) A

(51) I.P.C : B 22F 1/148,C 22B 1/16,F 23C 10/16,G 01K 13/12

(21) No. Permohonan Paten : P00202413599

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Taopik Hidayat, S.T., M.T.,ID Tata Sutardi, S.T., M.T., Ph.D.,ID

Nur Endah Eny Sulistyawati, S.T., M.T.,ID Indah Sakina Pansawati, S.T.,ID

Rendi Januardi, S.T.,ID Yustika Agustin, A.Md.T.,ID

Dr. Ir. Cahyadi, M.Kom,ID Desy Kurniawati, S.T.,M.T.,ID

Wiwie Chaeruni, S.T.,ID Yusuf Ahda, S.T., M.T.,ID

Anita Dewi Limbong, A.Md.,ID Dwika Budianto,S.T., M.T.,ID

Ilham Arnif, S.T.,M.T.,ID Topan Frans Saputra, S.T.,ID

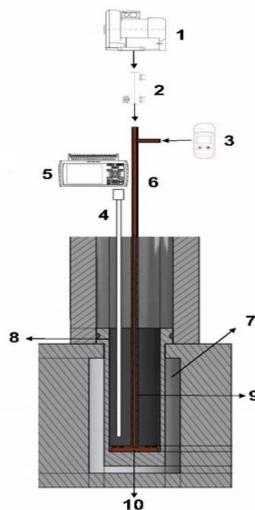
Riko Ardiana Nugraha, A.Md.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DAN ALAT PENDETEKSI AGLOMERASI

(57) Abstrak :

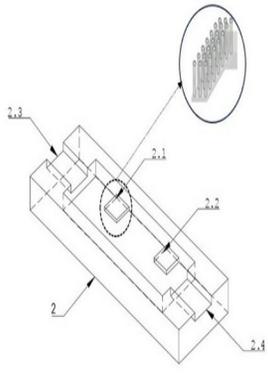
Invensi ini bertujuan menyediakan metode dan alat pendeteksi aglomerasi, khususnya aglomerasi pada pembakaran bahan bakar padat dengan cara pemanasan reaktor dengan pemanas listrik yang dilengkapi dengan pressure logger dan thermo logger sedemikian hingga aglomerasi dapat terdeteksi melalui perubahan tekanan. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui menyiapkan alat pendeteksi aglomerasi dan sampel bahan bakar padat; memasukkan pasir silika ke dalam reaktor; menyalakan pompa udara, pressure logger dan thermo logger; menyalakan pemanas listrik; mengatur suhu reaktor dan aliran udara; memeriksa tekanan; memasukkan sampel bahan bakar; mengamati tekanan dan suhu; memperoleh data suhu dan tekanan pada saat terjadi aglomerasi. Alat pendeteksi aglomerasi menurut invensi ini terdiri dari suatu pompa (1) yang terhubung dengan flow meter (2) yang dilengkapi dengan pressure logger (3) dan thermocouple tipe K (4) yang terhubung dengan thermometer (5) yang masuk dalam reaktor (8), di mana reaktor (8) terhubung dengan temperature controller (6) dan grate (10) pada bagian bawahnya, serta dilengkapi dengan elemen pemanas listrik (7) dan terhubung dengan pipa udara (9). Metode dan alat menurut invensi ini dapat mendeteksi aglomerasi melalui data perubahan tekanan yang dapat terbaca pada alat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05021	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62J 45/411,B 82Y 30/00,G 01H 11/08,G 01N 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413624	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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. Ratno Nuryadi, M.Eng.,ID Dr. Lia Aprilia, ID Yuwana Pradana, S.T., M.T.,ID Winda Rianti, S.T.,M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM SENSOR MIKROKANTILEVER BERBASIS NANOROD SENG OKSIDA (ZnO) UNTUK DETEKSI
Invensi : GAS OKSIGEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem sensor mikrokantilever yang dilapisi dengan nanorod ZnO untuk mendeteksi gas oksigen. Sensor berbasis mikrokantilever ini memiliki pembangkit gelombang listrik, piezoelektrik, mikrokantilever tipe piezoresistif, jembatan Wheatstone, pembaca selisih dan penguat tegangan, osiloskop, catu daya, serta sebuah ruang berbentuk kotak persegi panjang yang di khusus menggunakan bahan baja nirkarat dengan konfigurasi tertentu. Lapisan nanorod ZnO pada mikrokantilever kerja memungkinkan peningkatan sensitivitas terhadap gas oksigen, menjadikan invensi ini efektif untuk aplikasi sensor gas.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05046	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/0569,H 01M 10/0568,H 01M 10/0562,H 01M 4/04,H 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414046		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WANG, Meirong ,CN ZHOU, Shaoyun,CN
202311647881.1	01 Desember 2023	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	16 April 2025		Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	BATERAI SEKUNDER DAN PERANTI ELEKTROKIMIA	
(57)	Abstrak :		

Permohonan ini mengungkapkan suatu baterai sekunder dan suatu peranti elektrokimia. Baterai sekunder meliputi suatu peranti interupsi arus. Suatu tekanan pemicu dari peranti interupsi arus adalah kPa, $1 \leq a \leq 4$. Baterai sekunder mengandung larutan elektrolit. Larutan elektrolit meliputi ester rantai. Tekanan uap jenuh dari ester rantai pada 25 °C berkisar dari 4 kPa hingga 100 kPa. Berdasarkan massa larutan elektrolit, persentase massa ester rantai adalah b%, yang memenuhi: $35 \leq b \leq 80$. Baterai sekunder dan peranti elektrokimia menurut permohonan ini adalah lebih unggul baik dalam kinerja keamanan maupun kinerja siklus suhu tinggi pada baterai secara bersamaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04943

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 53/65,B 62K 11/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409469

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169521	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KAMBAYASHI,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

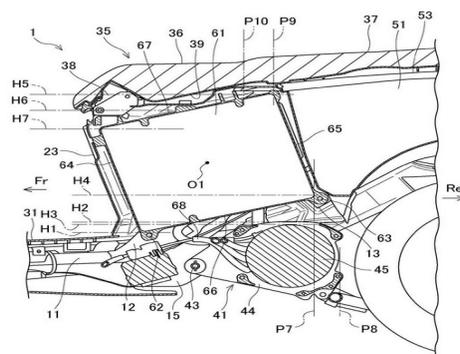
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN JENIS-TUNGGANG

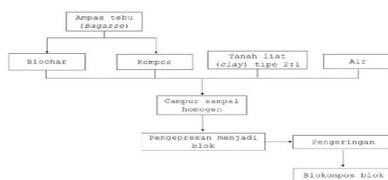
(57) Abstrak :

Kendaraan jenis-tunggang (1) dari jenis listrik yang bergerak menggunakan daya listrik. Kendaraan jenis-tunggang (1) meliputi kursi (35) yang disediakan di belakang pegangan (26) dan yang mana bokong pengemudi harus ditempatkan, baterai (61) dari jenis tetap dipasang di bawah kursi (35), dan lengan ayun (41) yang dikonfigurasi untuk berayun di bawah baterai (61). Pusat ayunan (43) pada lengan ayun (41) yang diletakkan di depan pada ujung belakang dari permukaan bawah pada baterai (61). Baterai (61) yang dimiringkan ke depan sedemikian rupa sehingga ujung depan pada permukaan bawah pada baterai (61) yang didekatkan dengan pusat ayunan (43). Ujung belakang pada permukaan bawah pada baterai (61) yang terletak di atas ujung depan pada permukaan bawah pada baterai (61).

GAMBAR 6



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05100	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 17/00,C 12P 7/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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. Triyani Dewi, S.P.,M.Si,ID	Cicik Oktasari Handayani, S.Si.,M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Hidayatuz Zu'amah, S.P.,M.Si,ID	Ir. Jajuk Aneka Beti, M.Sc,ID	
			Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah M.S,ID	Siti Maro'ah, S.P.,M.Sc,ID	
			Ir. Mochamad Rosjidi, M.Sc,ID	Dr. Dra. Forita Dyah Arianti, M.Si,ID	
			Dr. Ir. Akhmad Jufri, M.Sc,ID	Dr. Ir. Dewi Sahara, MP,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI BIOKOMPOS BLOK BERBAHAN AMPAS TEBU (BAGASSE)SEBAGAI BAHAN AMELIORAN ORGANIK YANG RAMAH LINGKUNGAN DAN PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu bahan amelioran organik dari biochar dan kompos yang dibuat dari ampas tebu (bagasse) dalam bentuk blok bundar melalui proses pengepresan menjadi padat (blok). Komposisi bahan amelioran organik dari biochar dan kompos dalam bentuk blok yang terdiri dari biochar ampas tebu, kompos, ampas tebu, tanah liat (clay) dan air serta proses pembuatan produk organik dari biochar dan kompos yang menggunakan bahan baku ampas tebu (bagasse) dalam bentuk blok melalui beberapa tahapan yaitu: menyiapkan biochar dan kompos dari ampas tebu, air, dan tanah liat (clay) tipe 2:1 dengan ukuran <0.5 mm sebagai perekatnya, pencampuran bahan-bahan (biochar ampas tebu, kompos ampas tebu, tanah liat (clay), dan air. Pengepresan bahan-bahan yang sudah dicampur hingga membentuk blok bundar dengan diameter 9 cm (yang berlubang di tengahnya sehingga berbentuk silinder), dan pengeringan biokompos blok. Biokompos blok ini dapat meningkatkan sifat-sifat kimia tanah dan bersifat lepas lambat (slow-release fertilizer) dan ramah lingkungan.</p>			

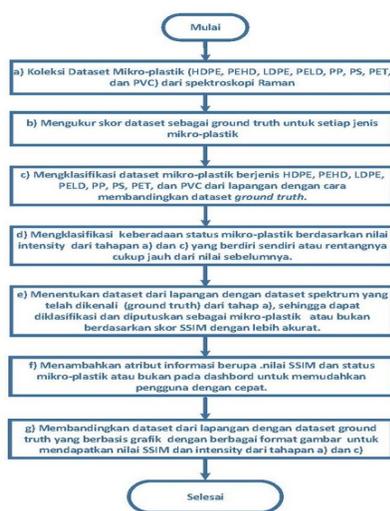


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05075	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 21/65,G 06v 10/80				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Risnandar, Ph.D.,ID Rini Khamimatul Ula, Ph.D.,ID Deliyo Rival,ID Vinsensius Mustoyo,ID Julius Dias Dwiatmoko W.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE KLASIFIKASI MIKRO-PLASTIK PADA SPEKTRUM RAMAN DENGAN MENGGUNAKAN DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (D-CNN)			
	Invensi :	CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (D-CNN)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode klasifikasi mikro-plastik pada spektrum Raman dengan menggunakan Deep Convolutional Neural Network (D-CNN). Khususnya, yang berhubungan dengan teknik untuk mengklasifikasi sampah plastik dengan model Support Vector Machine (SVM) berbasis Artificial Intelligence (AI) pada jenis bahan utama mikro-plastik : HDPE, PEHD, LDPE, PELD, PP, PS, PET, dan PVC. Metode klasifikasi ini pada tahap awal dengan melibatkan pengumpulan data berupa dataset mikro-plastik dari spektroskopi Raman dengan nilai spektral yang melalui proses deteksi hotspot dengan sinar laser Raman dan menjadi dataset ground truth. Pengukuran skor dataset sebagai dasar setiap jenis mikro-plastik. Jika nilai dataset lapangan $80\% < 100\%$, terhadap dataset ground truth maka benar mikro-plastik. Jika $SSIM \leq 80\%$, maka bukan mikro-plastik. Kumpulan dataset ground truth yang dapat menentukan klasifikasi yang lebih akurat sebagai mikro-plastik tanpa menggunakan skor SSIM. Penambahan atribut informasi berupa nilai SSIM dan mikro-plastik/bukan ke dashboard untuk kemudahan dan kecepatan input oleh pengguna. Membandingkan kumpulan dataset dari lapangan dengan kumpulan dataset ground truth berbasis grafik dengan berbagai format citra untuk mendapatkan nilai SSIM dan intensitas pada tahap akhir.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04956

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 51/04,A 61K 51/00,C 07B 37/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202411975

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

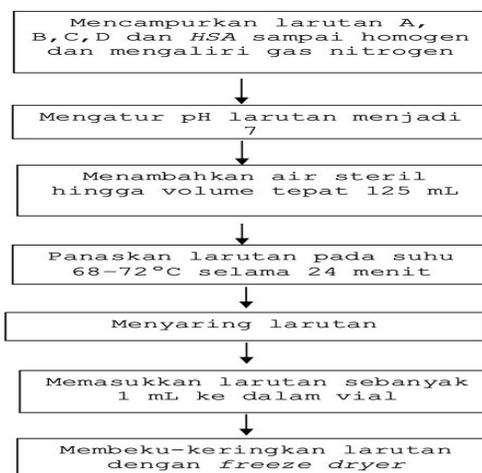
Dr. Phil. Ratna Dini Haryuni M.Farm.,ID	Wening Lestari, M.Farm,ID
Veronika Yulianti Susilo, M. Farm,ID	Amal Rezka Putra S.Si., M.Si., Apt.,ID
Sumandi Juliyanto S.Si., M.Si,ID	Ahsanal Fikri S.Farm.,ID
Alfian Mahardika Forentin M.Si., Apt.,ID	Ligwina Dita Pertiwi S.T.,ID
Puji Widayati, S.ST,ID	Sulaiman, S.ST,ID
Sri Setiyowati,ID	Triningsih,ID
Karyadi,ID	Suharmadi, A.Md,ID
Dede Kurniasih,ID	Enny Lestari,ID
Suryo Priyono,ID	Sofyan Sori, S.ST,ID
Khoirunnisa Fauziah Asyikin,A.Md.T,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : KIT RADIOFARMAKA NANOKOLOID HUMAN SERUM ALBUMIN (HSA), PROSES PEMBUATAN, DAN
Invensi : PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kit radiofarmaka nanokoloid human serum albumin (HSA) dalam bentuk serbuk kering beku, proses pembuatan kit melalui pengeringan beku, dan penggunaannya. Kit radiofarmaka menurut invensi ini dicirikan dengan komposisi yang mengandung human serum albumin; SnCl₂.2H₂O; natrium fosfat monobasa; natrium fosfat dibasa; glukosa; dan asam askorbat. Proses pembuatan kit menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan melarutkan SnCl₂.2H₂O dalam HCl pekat dan air steril yang telah dijenuhkan dengan gas nitrogen; melarutkan glukosa (larutan B), asam askorbat (larutan C), dan penyangga fosfat (larutan D) dengan air yang telah dijenuhkan dengan gas nitrogen; mencampurkan larutan A,B,C,D dan HSA sampai homogen dan dialiri gas nitrogen; menambahkan air steril, memanaskan larutan dan menyaring larutan dan dispensing pada vial; mengatur suhu sistem pengering beku dan mengalirkan gas nitrogen ke dalam chamber freeze dryer; memasukkan vial-vial dalam chamber freeze dryer; mengatur tekanan chamber; mengalirkan gas nitrogen dalam chamber ; melakukan pembekuan pertama; melakukan pembekuan kedua; melakukan pengeringan pertama; melakukan pengeringan kedua; menutup vial-vial dalam chamber (stoppering); dan memperoleh kit radiofarmaka nanokoloid HSA berbentuk kering beku. Kit radiofarmaka menurut invensi ini digunakan dalam pencitraan limfosintigrafi dengan penandaan menggunakan Teknesium-99m.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05068	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05G 3/60,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414392		(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 : 05 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		
		(72) Nama Inventor : Dr. Dwi Ningsih Susilowati, S.TP., M.Si,ID Agustina E Br Marpaung, S.TP., M. Agr ,ID Prof. Ir. T. Sabrina, M.Agr.Sc. Prof. Dr. Ir. Abdul Rauf, MP ,ID Ph.D,ID Erny Yuniarti,S.Si., M.Si., Ph.D ,ID Gina Aliya Sopha, SP., M.Si, Ph.D ,ID Deddy R. Siagian, SP, M. Sc, Ph.D ,ID Rasiska Tarigan, SP., M.Agr.,ID Ir. Imelda Suryani Marpaung, M.Si ,ID Setia Sari Br Girsang, S.P., M.P., Ph.D,ID Susilawati Barus, SP ,ID Bina Br Karo, SP,ID Rina C Hutabarat, SP,ID Idris, M.Si,ID Jajang Kosasih,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN PUPUK HAYATI UNTUK TANAMAN BAWANG MERAH PADA
Invensi : TANAH ANDISOL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan pupuk hayati untuk tanaman bawang merah pada tanah andisol. Formula pupuk hayati menurut invensi ini mengandung konsorsia mikroba Bacillus cereus BJ12, Bacillus cereus SP11, Bacillus thuringiensis T 1, dan Bacillus amyloliquefaciens SP21, dan bahan pembawa berupa campuran dedak dan ampas kelapa. Proses pembuatan pupuk hayati menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan meremajakan masing - masing sel bakteri, menumbuhkan bakteri yang telah diremajakan pada media NB steril, menyiapkan bahan pembawa melalui, menginokulasikan kultur bakteri hasil dalam bahan pembawa steril, dan melakukan fermentasi selama sehingga diperoleh pupuk hayati untuk tanaman bawang merah pada tanah andisol. Pupuk hayati yang diperoleh kemudian digunakan dalam proses budidaya tanaman bawang merah. Penggunaan pupuk hayati menurut invensi ini dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman bawang merah pada tanah andisol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05136

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 3/16,E 02D 5/14,E 02F 3/38,G 01L 5/106

(21) No. Permohonan Paten : P00202414589

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

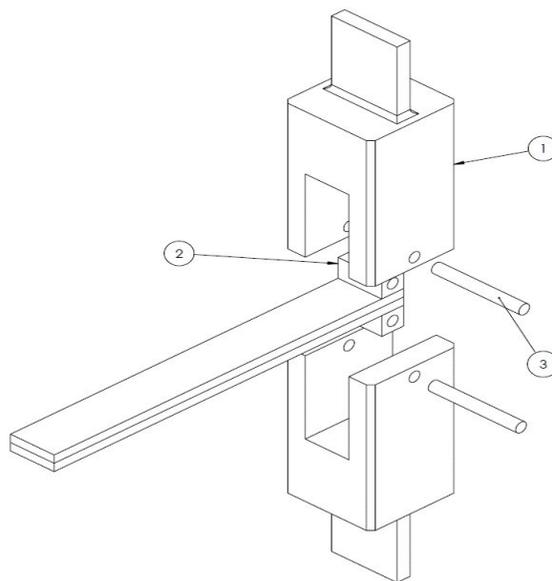
Ryan Hidayat,ID	Kosim Abdurrohman,ID
Afid Nugroho,ID	Awang Rahmadi Nuranto,ID
Riki Ardiansyah,ID	Rezky Agung Pratomo,ID
Rian Suari Aritonang,ID	Taufiq Satrio Nurtiasto,ID
Fajar Ari Wandono,ID	Mikhael Gilang Pribadi Putra Pratama,ID
Agus Bayu Utama,ID	Dudi Targani,ID
Nur Mufidatul Ula,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT BANTU UJI DOUBLE CANTILEVER BEAM (DCB) DENGAN SAMBUNGAN LOADING BLOCK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat bantu untuk melakukan pengujian double cantilever beam (DCB) yang dilengkapi dengan sambungan loading block sebagai mekanisme pengikat. Alat ini dirancang untuk menguji sifat delaminasi pada spesimen berupa material komposit atau material berlapis lainnya dengan tingkat akurasi yang tinggi. Dalam standar pengujian kekuatan retak interlaminar yang berlaku saat ini, baik standar nasional maupun standar ASTM tidak mengatur mengenai perangkat uji yang digunakan selama pengujian. Akibatnya, belum ada perangkat uji kekuatan retak interlaminar yang terstandarisasi di bidang ini. Sementara untuk metode uji, memang sudah distandarkan pada ASTM D5528 yang berisi Standard Test Method for Mode I Interlaminar Fracture Toughness of Unidirectional Fiber-Reinforced Polymer Matrix Composites. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait belum adanya perangkat uji kekuatan retak interlaminar yang terstandarisasi di bidang ini, dan juga untuk menghadirkan perangkat uji retak interlaminar yang memiliki bentuk dan rangkaian yang sederhana.

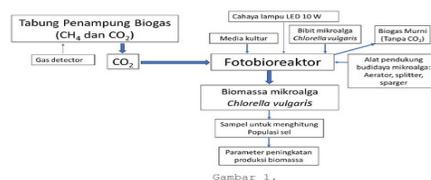


(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/05063		(13) A
(51) I.P.C : C 12N 1/12,C 12R 1/89			
(21) No. Permohonan Paten : P00202414650	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Titin Handayani, ID Nugroho Adi Sasongko, ID Akhmad Rifai, ID Ira Nurhayati Djarot , ID Netty Widyastuti, ID Amita Indah Sitomurni, ID Ari Kabul Paminto , ID Nuha, ID Agusta Samodra Putra, ID Forita Dyah Arianti , ID Miranti Dian Pertiwi, ID Muhamad Maulana Azimatun Nur, ID Resti Nurmala Dewi , ID Achmad Sofian, ID Atang, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI BIOMASSA Chlorella vulgaris DENGAN MEMANFAATKAN KARBON DIOKSIDA
Invensi : YANG TERKANDUNG DALAM BIOGAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah metode peningkatan produksi mikroalga Chlorella vulgaris adalah termasuk dalam bidang teknis biologi. Cara kulturnya meliputi langkah-langkah: 1) menyiapkan fotobioreaktor, 2) menyiapkan media budidaya, 3) inokulasi bibit mikroalga, 4) memberikan CO₂ dari biogas, 5) mengamati pertumbuhan Chlorella vulgaris, 6) pengukuran pH dan suhu. Media Walne yang digunakan sebagai media kultur dasar Chlorella vulgaris dengan pelarut air bersih yang telah disaring. Inokulasi bibit mikroalga 10,20 dan 40% larutan bibit Chlorella vulgaris , dengan kepadatan 50, 100 dan 200 sel/mL. Budidaya dilakukan di ruangan dengan intensitas cahaya 3000 – 5000 lux dari lampu tabung LED (10 W), rasio terang/gelap = 16:8 dengan menggunakan timer, dan suhu 22 ± 2oC. Percepatan pertumbuhan untuk meningkatkan biomassa dengan pemberian CO₂ dari konsentrasi biogas 0%, 3%, 9%, dan 16%(v/v). Hasil yang diperoleh menunjukkan kepadatan sel Chlorella vulgaris dapat mencapai tingkat tertinggi dalam masa budidaya 14 hari dengan peningkatan hingga 8 kali lipat dibandingkan dengan kultur tanpa CO₂ hanya 3 kali lipat. Sedangkan kelebihan dari metode ini adalah pengoperasiannya yang mudah, media tidak perlu disterilkan, nilai pH media budidaya tidak perlu diatur, dan dapat diterapkan secara luas pada industri kelapa sawit di Indonesia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04974

(13) A

(51) I.P.C : B 63H 21/17,G 05B 19/042,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413647

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Himma Firdaus, Ph.D.,ID Ir. Joko Purwono Soehardi,
MSc,ID

Prof. Dr. Ir. Amarulla Octavian, ST., M.Sc., DESD., IPU., ASEAN.Eng.,ID Prof Dr. Cuk Supriyadi,ID

Drs. Purwadi Kasino Putro, M.Sc.,ID Dr. Teguh Mutaqie, S.T.,
M.Eng,ID

Dr. Ir. Wahyu Widodo Pandoe, MSc. Sabar Tirta Mardani, ST.,ID
IPU,ID

Benyamin,ID Drs. Wagyo Honggowiranto,
MT.,ID

Ihsan Supono, Ph.D.,ID Iput Kasiyanto, M.T.,ID

Nanang Kusnandar, S.Si., M.T.,ID Mokhtar, ST. MT.,ID

Singgih Aulliya Saputra A.md, S.T.,ID Dr. Hanif Yuliani, S.Si. MT.,ID

Qudsiyyatul Lailiyah, M.Si.,ID Dra. Nuryatini, SU,ID

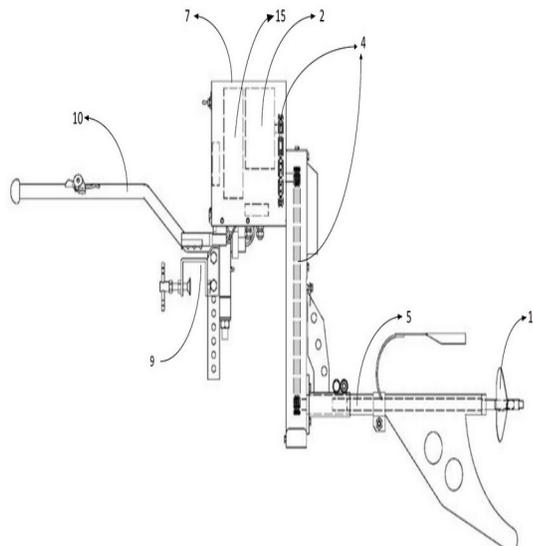
Misbah Khudin,ID Dwi Mandaris, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENGGERAK KAPAL KETINTING DENGAN SUMBER LISTRIK BATERAI NICKEL MANGAN
Invensi : COBALT (NMC) DILENGKAPI GPS DAN SCADA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem penggerak kapal ketinting berbasis motor listrik DC yang menggunakan pak baterai jenis NMC sebagai sumber energi, dilengkapi dengan GPS dan SCADA. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen kunci: pak baterai jenis NMC, motor listrik DC, lengan rumah poros propeler, sistem transmisi, poros propeler, BMS, kompartemen baterai, propeler, pengendali motor, serta perangkat GPS dan SCADA. Keunikan invensi ini terletak pada penggunaan pak baterai jenis NMC dan sistem manajemen baterai (BMS) yang terintegrasi, serta penempatan motor listrik DC yang dipasang pada dinding kapal menggunakan bracket, berbeda dari konfigurasi yang ada pada paten sebelumnya. Invensi ini juga mengatasi kekurangan pada sistem penggerak yang menggunakan pompa jet dengan memilih motor listrik DC yang langsung terhubung ke propeler kapal melalui lengan poros. Tambahkan fitur seperti sensor GPS dan sistem SCADA memungkinkan pemantauan posisi kapal dan status kesehatan baterai secara online melalui jaringan seluler, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan kontrol sistem secara keseluruhan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04908

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/1495,A 61B 5/1455,G 01N 21/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412824

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Yonan Prihhapso,ID R. Rudi Anggoro Samodro,ID

Wuwus Ardiatna,ID Gigin Ginanjar,ID

M Rizky Mulyana,ID Hafid,ID

Siddiq Wahyu Hidayat,ID Miftahul Munir,ID

Dwi Sisca Kumala Putri,ID Kencana Sari,ID

Nelfyenny,ID Muhammad Azzumar,IN

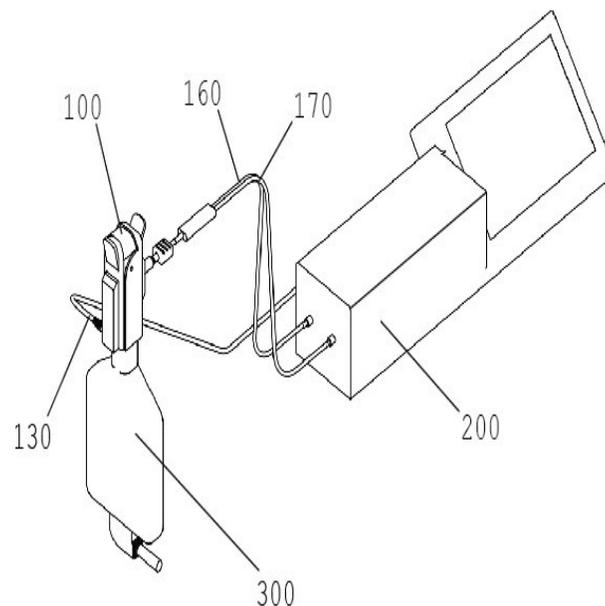
Irawan Sukma,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT VERIFIKASI SIMULATOR OKSIMETER BERBASIS SINYAL ELEKTRO OPTIS TERMODULASI
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat yang dipergunakan untuk memverifikasi fungsi dan unjuk kerja simulator oksimeter yang pada umumnya dipergunakan untuk menguji atau memverifikasi oksimeter, lebih khususnya lagi invensi ini dipergunakan untuk memverifikasi sinyal optis yang dipergunakan pada simulator oksimeter untuk meningkatkan akurasi dan sebagai jaminan mutu hasil ukur peralatan medis. Invensi ini terdiri dari unit akuisi sinyal optis berbentuk penjepit dimana simulator oksimeter yang diverifikasi dimasukkan melalui lubang ukur, untuk ukuran simulator oksimeter yang berbeda lubang ukur dapat diatur menggunakan pengatur, unit ini dilengkapi dengan kabel untuk mengontrol dan menyalakan unit, fiber optik untuk menghantarkan sinyal optis ke unit utama, dimana fiber optik ini menggunakan tipe pencabang dari satu ke dua luaran fiber optik, sinyal optis yang melalui fiber optik pertama dan masuk ke konektor pada unit utama, sedangkan sinyal optis yang melalui fiber optik kedua dan masuk ke konektor pada unit utama, data diolah menggunakan sebuah komputer papan tunggal, layar, dua buah lubang USB, kabel daya yang terhubung ke sumber listrik.



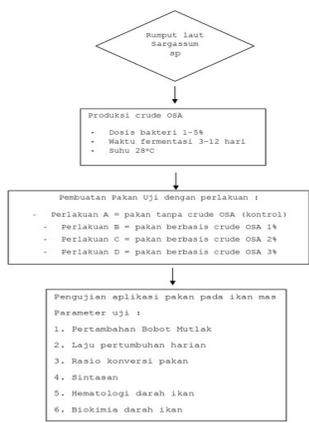
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04953	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/20,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411979	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (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	Subaryono,ID Mulyasari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Imam Taufik,ID Yosmaniar,ID Hessy Novita,ID Ikhsan Khasani,ID Dedi Noviendri,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN PAKAN IKAN AIR TAWAR YANG DIPERKAYA CRUDE OLIGOSAKARIDA ALGINAT (OSA)

(54) **Invensi :** OLIGOSAKARIDA ALGINAT (OSA)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan menghasilkan formula pakan ikan yang diperkaya dengan crude oligosakarida alginat untuk meningkatkan pertumbuhan dan kesehatan ikan air tawar. Metode pembuatan dengan, produksi crude oligosakarida alginat (OSA) menggunakan Sargassum sp pada dosis bakteri B. Megaterium S245 1-5%, waktu fermentasi 3-12 hari dan suhu fermentasi 28oC; Pembuatan pakan uji menggunakan formula yang diperkaya crude OSA yang terdiri dari: crude OSA 1-3%, tepung ikan 32%, tepung daging tulang 5%, tepung bungkil kedelai 22%, tepung dedak pollar 10%, tepung jagung 18-21%, minyak ikan 2%, minyak jagung 2%,tepung tapioca 4.5% (filler), premix vitamin dan mineral 1.48%, dan metionin-lisin 0.02%; Aplikasi pakan pada ikan mas berukuran 2.27±0.01 gram sebanyak 20 ekor per bak fiber (60x40x50 cm) selama 45 hari pemeliharaan. Parameter yang diukur: penambahan bobot mutlak, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan, sintasan, hematologi dan biokimia darah ikan. Hasil invensi memperlihatkan bahwa pakan yang diperkaya crude OSA mampu meningkatkan performa pertumbuhan ikan mas 2 kali lebih tinggi dibanding kontrol, mampu menurunkan rasio konversi pakan 2 kali lebih rendah dibanding kontrol serta mampu meningkatkan status kesehatan ikan, yang terlihat dari peningkatan sel darah merah dan sel darah putih.



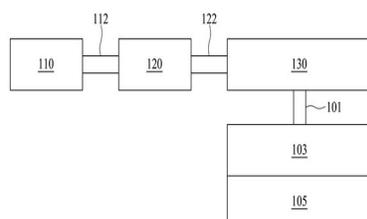
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04995		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 29C 44/42,B 29C 45/17,B 29C 45/07,B 29C 45/03				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409534		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		KING STEEL MACHINERY CO., LTD. NO. 22 7TH RD., INDUSTRIAL PARK TAICHUNG, TAICHUNG CITY 407, TAIWAN (R.O.C.) Taiwan, Republic of China		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHEN, CHING-HAO,TW		
63/585,971	28 September 2023	US	YEH, LIANG-HUI,TW		
18/748,101	20 Juni 2024	US	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia		

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM DAN METODE PENCETAKAN INJEKSI

(57) **Abstrak :**
Disediakan suatu metode pencetakan injeksi. Disediakan suatu alat pencetak dan suatu pelat pengalir di atas alat pencetak. Alat pencetak tersebut meliputi suatu cetakan pertama, suatu cetakan kedua di atas cetakan pertama, dan suatu rongga cetakan yang dibentuk oleh cetakan pertama dan cetakan kedua. Pelat pengalir tersebut meliputi pengalir pertama dan pengalir kedua yang dapat berhubungan dengan rongga cetakan dan memanjang di dalam pelat pengalir. Suatu pembagi ditempatkan di dalam pelat pengalir, dan pembagi tersebut memiliki suatu saluran yang dapat terhubung ke pengalir pertama atau pengalir kedua. Suatu campuran diinjeksikan ke dalam rongga cetakan melalui saluran dan pengalir pertama, dan campuran pertama tidak mengalir ke dalam rongga cetakan melalui saluran dan pengalir kedua. Suatu barang busa dibentuk dari campuran di dalam rongga cetakan.

100



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04950

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 11/00,B 62K 11/10

(21) No. Permohonan Paten : P00202409548

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169518	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KAMBAYASHI,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

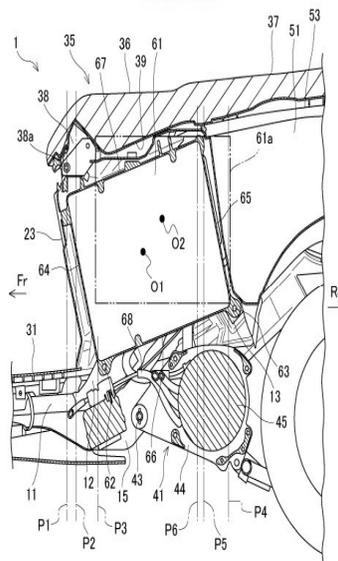
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN JENIS-TUNGGANG

(57) Abstrak :

Kendaraan jenis-tunggang (1) dari jenis listrik yang bergerak menggunakan daya listrik. Kendaraan jenis-tunggang (1) meliputi kursi (35) yang disediakan di belakang pegangan (26) dan yang mana bokong pengemudi harus ditempatkan, papan lantai (31) dipasang di bawah dan di depan pada kursi (35), dan baterai (61) dari jenis tetap dipasang di bawah kursi (35). Baterai (35) yang dimiringkan ke depan sedemikian rupa sehingga ujung bawah pada permukaan depan dari baterai (35) yang didekatkan dengan papan lantai (31). Ujung bawah pada permukaan depan dari baterai (61) yang diletakkan di belakang ujung atas pada permukaan depan dari baterai (61).

GAMBAR 5



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05088

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 3/08,G 01N 19/04,G 01N 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413602

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

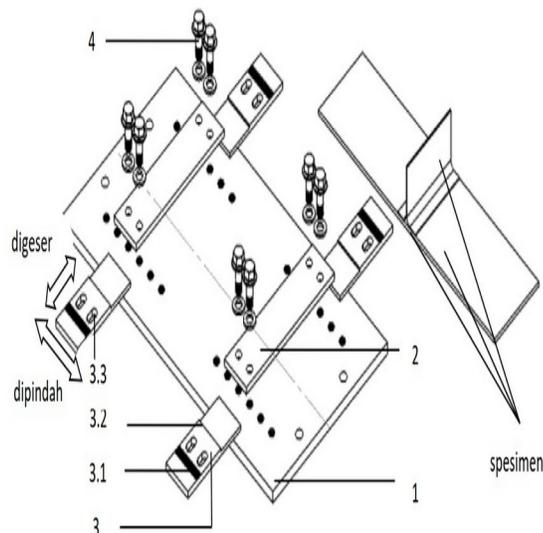
Awang Rahmadi Nuranto,ID	Kosim Abdurrohman,ID
Afid Nugroho,ID	Riki Ardiansyah,ID
Rezky Agung Pratomo,ID	Rian Suari Aritonang,ID
Taufiq Satrio Nurtiasto,ID	Fajar Ari Wandono,ID
Ryan Hidayat,ID	Mikhael Gilang Pribadi Putra Pratama,ID
Agus Bayu Utama,ID	Dudi Targani,ID
Nur Mufidatul Ula,ID	Fadilah Hasim,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT BANTU PENGUJIAN TARIK UNTUK SPESIMEN KHUSUS

(57) Abstrak :

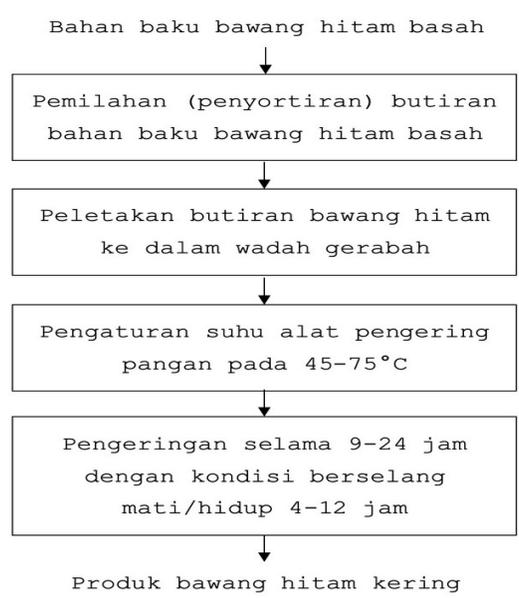
Invensi ini mengenai alat bantu untuk pengujian tarik spesimen khusus, terutama untuk sambungan panel dan pelat penguat dengan profil T, L, dan Slotted. Alat ini dirancang untuk memastikan posisi spesimen yang akurat selama pengujian guna memperoleh hasil yang lebih akurat dan konsisten. Alat bantu pengujian ini terdiri dari pelat utama, pelat pengunci, pelat bergerak, dan baut pengunci beserta ring pengunci. Pelat utama berfungsi sebagai alas yang kokoh dan stabil, dilengkapi lubang untuk menghubungkan alat dengan mesin Universal testing machine (UTM) serta lubang berulir untuk pemasangan pelat pengunci dan pelat bergerak. Pelat pengunci menjepit spesimen panel, sementara pelat bergerak berfungsi untuk mengatur posisi spesimen sambungan agar distribusi gaya tarik merata pada profil T, L, atau Slotted. Pelat bergerak juga dilengkapi dengan garis ukur dan tangga untuk memosisikan spesimen secara tepat. Baut pengunci dan ring pengunci memastikan spesimen tetap pada posisinya tanpa kendur atau lepas. Invensi ini dapat diproduksi dari material tahan korosi, sehingga alat bantu ini kokoh dan stabil. Dengan alat bantu ini, peneliti dapat melakukan pengujian tarik sambungan adhesif pada spesimen profil T, L, dan Slotted secara efisien dan akurat, memastikan distribusi gaya tarik yang seragam.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04978	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 25/22,F 26B 3/04,F 26B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413643	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Dr. R. Ahmad Fauzantoro, ST., M.Si.,ID Dr. Edy Marwanta, M.Eng.,ID Dr. rer. nat. Catur Sriherwanto, M.Sc.,ID Fahmi Achmad Saputra, ST., MT.,ID Afada Naafi'u Fariha, A.Md.Si.,ID Dr. rer. nat. Anis Herliyati Mahsunah, M.Sc.,ID Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si.,ID Lira Windriawati Listriyani, S.TP., M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENGERINGAN BAWANG HITAM UTUH DENGAN TEKNIK PEMANASAN BERSELANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pengeringan bawang hitam utuh (black garlic) dengan teknik pemanasan berselang, khususnya proses pengeringan bawang hitam utuh dengan pemanasan berselang dalam wadah gerabah atau tanah liat dengan alat pengering pangan (food dehydrator). Proses pengeringan menurut invensi ini dilakukan melalui memilah bahan baku berupa bawang hitam, meletakkan bawang hitam yang sudah dipilah dalam wadah gerabah, mengatur suhu alat pengering pangan, meletakkan wadah gerabah berisi bawang hitam dalam alat pengering, dan melakukan pengeringan berselang dengan alat pengering. Proses menurut invensi ini menghasilkan bawang hitam utuh kering sedemikian hingga diperoleh produk bawang hitam utuh dengan kadar air rendah, kandungan senyawa bioaktif S-Allyl Cysteine (SAC) meningkat, memiliki tekstur kenyal, dan tidak gosong.

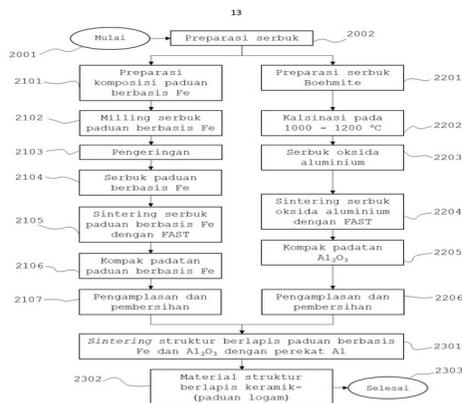


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05069	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 33/13,C 23C 24/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Dr. Toto Sudiro S.T., M.Eng.,ID Sonia Aprilya, S.T., M.Han.,ID Resetiana Dwi Desiati, S.T., M.Si.,ID Bambang Hermanto, S.T., M.Si.,ID Andi Suhandi, M.Si.,ID Dr. Maykel T.E. Manawan S.Si., M.Si.,ID Imanuel Dindin, S.T., M.Eng., M.Tr. (Hanla), Ph.D.,ID Dr. Ir. Sovian Aritonang, S.Si.,MSi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PENGGABUNGAN MATERIAL STRUKTUR BERLAPIS KERAMIK-PADUAN LOGAM BERBASIS Fe DENGAN PEREKAT LOGAM DAN PERWUJUDANNYA

(57) **Abstrak :**

Proses pembuatan material struktur berlapis keramik Al₂O₃-paduan logam berbasis Fe dengan menggunakan perekat logam aluminium. Proses pembuatan material struktur berlapis ini dilakukan pada tekanan dan suhu tertentu pada kondisi vakum menggunakan Field Assisted Sintering Technique (FAST). Proses pembuatan padatan keramik Al₂O₃ diproses dari bahan baku serbuk nano boehmite dengan kalsinasi pada suhu 1000 - 1200 °C, kemudian di sinter pada temperatur tidak melebihi 1500 °C dan pembebanan tekan dibawah 100 Mpa. Sedangkan proses pembuatan paduan logam berbasis Fe dilakukan melalui proses pencampuran serbuk bahan baku dengan milling mekanik selama minimal 2 jam yang dilakukan secara basah. Paduan logam Fe disinter pada suhu dibawah 1000 oC dan pembebanan tekan maksimum 100 MPa pada kondisi lingkungan minim oksigen. Kedua material tersebut yaitu padatan keramik Al₂O₃ dan padatan logam berbasis Fe direkatkan menggunakan aluminium (Al) dengan teknik FAST pada suhu dibawah 660.3 °C selama 10-20 menit dengan pembebanan tekan maksimum 100 MPa dalam vakum hingga dibawah 10 Pa. Struktur material berlapis yang dihasilkan memiliki nilai densitas antara 3.96-7.16 g/cm³ dengan nilai kekerasan maksimum keramik Al₂O₃ dan paduan logam berbasis Fe masing-masing adalah 2262 Hv dan 478 Hv.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05074

(13) A

(51) I.P.C : F 23G 5/38,F 23G 5/08,F 23G 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413586

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Arie Sudaryanto M.P ,ID Ir. Dadang D. Hidayat
M.Eng.Sc ,ID

Dadang Gandara ,ID Azis Budi Setyawan, A.Md,ID

Taufik Yudhi ,ID Aditya Nugraha, S.Pd., M.Sc,ID

Susilawati, S.Pd., M.Pd ,ID Masri Bin Ardin, S.T., M.Pd ,ID

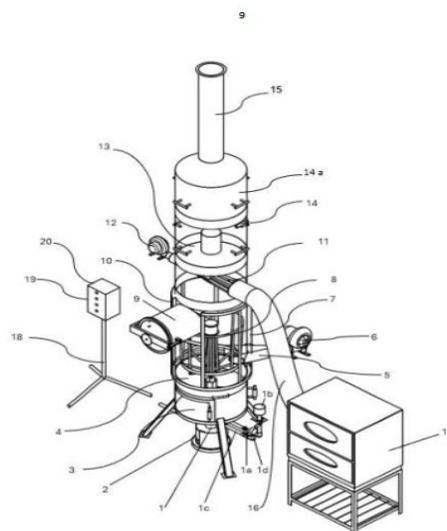
Roni Suhartono S.P., M.Pd ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Mesin Termal Pemusnah Sampah Domestik Dengan Heat Exchanger

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin untuk mengatasi sampah domestik dengan perwujudan bentuk konstruksi Mesin Termal Pemusnah Sampah Domestik dengan Heat Exchanger terdiri dari beberapa bagian utama yang dicirikan dengan konstruksi ruang bakar bentuk silinder drum bertingkat, yang dapat dilepas dan dapat dipasang kembali. Invensi ini secara teknis merupakan rangkaian unit-unit komponen adalah unit burner pembakaran minyak bakar dengan injektor pipa uap bertekanan tinggi (1), unit penampung limbah abu (3), unit ruang bakar (4), unit keranjang penampung sampah (7), unit saluran api ditengah keranjang ruang bakar (8), unit pipa heat exchanger (11), unit mesin peniup udara panas (12, unit penyaring asap gas buang (13) dan unit cerobong asap (15), unit pipa penyalur panas (16), unit ruang oven pengering (17). Mesin ini dirancang untuk meningkatkan kinerja pemusnahan sampah domestik pedesaan dengan memanfaatkan energi termal dari panas ruang bakar yang terbuang untuk disalurkan melalui pipa-pipa heat exchanger ke pipa aliran panas ke dalam ruang pengering.

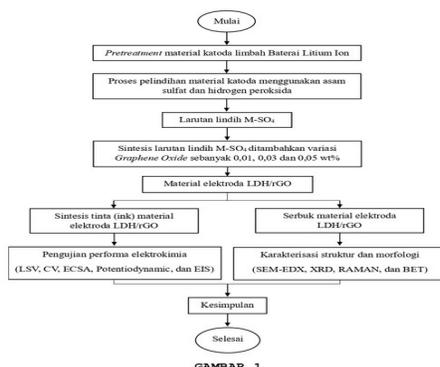


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05025	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 25B 11/00,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414629	(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	Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID	Angga Hermawan, Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Sri Rahayu, Ph.D.,ID	Fahrialdi, S.T.,ID	
			Lina Jaya Diguna, Ph.D.,ID	Muhammad Rayhan Izzati Yusuf, S.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN ELEKTRODA DARI LIMBAH KATODA BATERAI ION LITIUUM TERMODIFIKASI
Invensi : GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI DAN PRODUK YANG DIHASILKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan elektroda dengan memanfaatkan limbah katoda baterai ion litium dan dimodifikasi dengan grafena oksida tereduksi sehingga menghasilkan produk yang ramah lingkungan. Strategi efisien diterapkan untuk mengubah baterai ion litium dengan didaur ulang menggunakan teknik one-step leaching to product dicirikan dengan metode yang singkat dan efisien. Morfologi dan struktur diuji menggunakan Mikroskop Elektron Pemindai - Sinar-X Penyebaran Energi (SEM-EDX), Difraksi Sinar-X (XRD), dan Brunauer-Emmet-Teller (BET). Performa elektrokimia dievaluasi dengan Linnear Sweep Voltammetry (LSV), Cyclic Voltammetry (CV), Potentiodynamic, dan Spektroskopi Impedansi Elektrokimia (EIS). Observasi SEM menunjukkan bahwa morfologi elektrokatalis terdiri dari lapisan hidroksida ganda logam yang melekat pada permukaan lapisan grafena oksida tereduksi. Kami menunjukkan nilai overpotensial yang berkurang dengan peningkatan konsentrasi oksida grafit yang telah direduksi karena peningkatan konduktivitas. Menurut hasil LSV, LDH/rGO 50 dengan material rGO sebesar 0,05 wt% sebagai elektrokatalis OER yang efisien dengan overpotensial sebesar 340 mV dibandingkan dengan LDH (410 mV) untuk kerapatan arus 10 mA·cm⁻². Secara keseluruhan, metode ini menghasilkan katoda yang efisien dan biaya rendah yang dapat diterapkan untuk pengembangan produksi hidrogen.

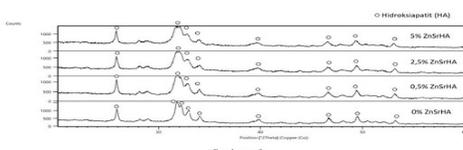


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05108	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/12,C 01B 25/32				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414641	(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 : Dr. Nendar Herdianto, S.Si., M.Si.,ID Riesma Tasomara, S.Si., M.Si.,ID Winda Rianti, S.T., M.Sc.,ID Dr. Dwi Gustiono, S.Si., M.Eng.,ID Nuning Aisah, S.Si., M.Si.,ID Bambang Triwibowo, S.E., M.M.,ID Dr. Jan Setiawan, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI SERBUK HIDROKSIAPATIT KRISTALINITAS RENDAH TERSUBSTITUSI GANDA DENGAN ION ZINC DAN STRONSIUM UNTUK APLIKASI BONE GRAFT DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
Suatu komposisi serbuk hidroksiapatit tersubstitusi ganda dengan ion zinc dan ion stronsium (Zn-Sr HA) untuk aplikasi bone graft dan produk yang dihasilkannya memiliki karakteristik, yaitu: 1) kristalinitas rendah antara 0,5 – 1,1, 2) komposisi fasa kritisal 100% hidroksiapatit, 3) efisiensi substitusi ion stronsium di atas 96%, 4) partikel berbentuk batang jarum dengan ukuran di bawah 100 nanometer, 5) luas permukaan (surface area) diatas 81 m2/g, dan 6) bersifat non-toxic dengan nilai viabilitas sel di atas 75%.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05127

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 23/00,G 21G 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

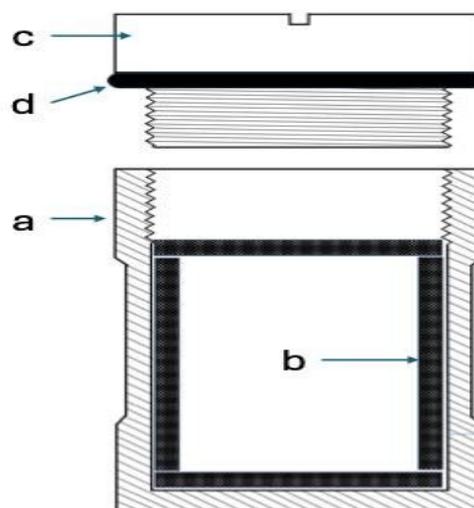
Ferly Hermansyah, ID	Saeful Yusuf, ID
Theresia Rina Mulyaningsih, ID	Fatmawati Nurcahyani, ID
Nadya Nurdini, ID	Sudi Ariyanto, ID
Istanto, ID	Siti Suprpti, ID
Yusi Eko Yulianto, ID	Kawkab Mustafa, ID
Sunarko, ID	Saleh Hartaman, ID
Sigit Purwanto, ID	Ifieh Saropih, ID
Budi Santoso, ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KAPSUL IRADIASI SAMPEL ANALISIS AKTIVASI NEUTRON EPITERMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan perangkat untuk analisis aktivasi neutron epitermal (ENAA) yang digunakan dalam bidang teknik nuklir dan kimia analitik, dirancang untuk sampel dengan elemen berumur paro pendek, seperti natrium (Na) dan klorin (Cl). Kapsul terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu tabung sampel, tabung flex boron, tutup, dan gelang isolasi dari bahan karet. Tabung sampel berbentuk silinder terbuat dari polietilen yang dapat meneruskan neutron epitermal, tahan radiasi, dan berfungsi sebagai wadah utama untuk sampel. Tabung ini dilapisi dengan flex boron berupa tabung tipis dari boron carbida yang berfungsi sebagai penyerap neutron termal untuk memastikan hanya neutron epitermal yang mencapai sampel. Tutup kapsul dilengkapi dengan cekungan dan ulir serta gelang isolasi berbahan karet yang memberikan segel kedap air untuk mencegah kebocoran dan melindungi sampel dari kontaminasi eksternal selama proses iradiasi. Kapsul ini memungkinkan analisis aktivasi neutron dengan efisiensi tinggi dan tingkat akurasi yang lebih baik. Invensi ini dirancang untuk digunakan di reaktor dengan rentang energi neutron epitermal, dengan mengatasi kekurangan teknologi sebelumnya sehingga invensi ini menjadi solusi yang efektif untuk analisis elemen berumur-paro pendek dalam berbagai aplikasi ilmiah dan industri.



Gambar 1. Gambar irisan kapsul

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04971

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 10/6572,H 01M 10/625,H 01M 10/613,H 01M 10/48

(21) No. Permohonan Paten : P00202412807

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

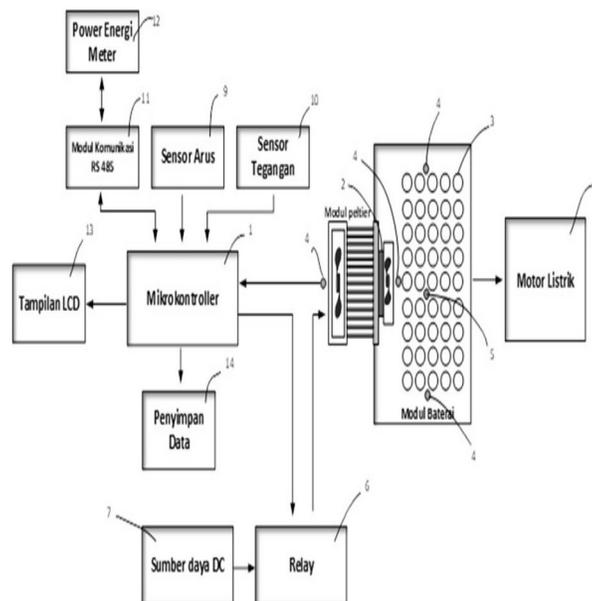
Heri Nugraha, S.T., M.Si,ID	Imaduddin Haq ST., M.T,ID
Ir. Ganesha Tri Chandrasa M.Phil., M.Sc,ID	Panca Kurniawan ST. M. Kom,ID
Dr. Eng. Eka Rakhman Priandana S.T., M.T.,ID	Rudi Cahyo Nugroho ST. MT,ID
Dr. Ir. Barman Tambunan,ID	Tata Sutardi S.T., M.T., Ph.D.,ID
Wahyoe Zachwa Dunda,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENDINGIN BATERAI KENDARAAN LISTRIK RINGAN MENGGUNAKAN PELTIER YANG
Invensi : DILENGKAPI DENGAN KONTROL PEMANTAUAN SUHU, DAYA, DAN ENERGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu alat kontrol dan pemantauan suhu, daya dan energi pada pendinginan baterai kendaraan listrik ringan menggunakan peltier yang berfungsi untuk menjaga kestabilan kinerja kendaraan listrik ringan agar beroperasi normal dan aman. Alat sebagaimana invensi ini terdiri dari mikrokontroler, modul peltier, modul baterai, sensor suhu, sensor suhu dan kelembapan, relai, sumber daya DC, motor listrik, sensor arus, sensor tegangan, modul komunikasi, power energi meter, layar penampil dan penyimpan data yang dicirikan dengan adanya beberapa sensor suhu untuk mendeteksi distribusi sebaran panas pada modul baterai, dimana sensor tersebut ditempatkan pada bagian modul baterai mewakili setiap bagian pembacaan suhu baterai dan panas di sekitar baterai. Hasil pengujian pada invensi ini menunjukkan bahwa alat kontrol dan pemantauan suhu, daya dan energi pada pendinginan baterai menggunakan peltier dapat bekerja dengan baik dan mempercepat proses pendinginan ketika suhu baterai mencapai 40 °C menuju ke suhu ideal atau normal pada suhu 25 °C hingga 15 menit dibandingkan dengan pendinginan manual.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05125

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/00,G 21F 9/06

(21) No. Permohonan Paten : P00202414657

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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 :

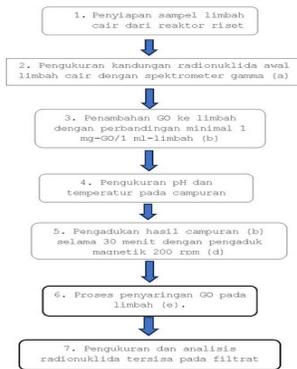
Ir. Sriyono, MSi,ID	Prof. Dr. Ir. Djarot Sulistio Wisnubroto, M.Eng,ID
Prof. Dr. Dra. Dyah Iswanti Pradono, M.Sc.Agr,ID	Dr. Ing. Pudji Untoro,ID
Dr. Drs. Komar Sutriah, M.Si,ID	Dr. Geni Rina Sunaryo, M.Sc,ID
Ajrieh Setyawan, S.ST,ID	Sugeng Purnomo, S.ST,ID
Merita, S.ST., M.Si,ID	Ir. Suryantoro, MT,ID
Titik Sundari, S.T., MT,ID	Robby Maskur,ID
Faisal Rizki Anugrah,ID	Nandini Kurnia Cahya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES DEKONTAMINASI ZAT RADIOAKTIF MENGGUNAKAN GRAFENA OKSIDA PADA LIMBAH
Invensi : RADIOAKTIF CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan penggunaan grafena oksida (GO) dari serabut kelapa dengan minimal luas permukaan 303.940 m²/g sebagai bahan penyerap untuk dekontaminasi zat radioaktif dalam limbah radioaktif cair. Proses dekontaminasi zat radioaktif pada limbah radioaktif cair dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut: pertama, kandungan radionuklida dalam limbah diukur menggunakan spektrometer gamma; kemudian, grafena oksida (GO) ditambahkan ke dalam limbah dengan perbandingan minimal 1 mg GO per 1 ml limbah cair (berat:volume); setelah itu, pH dan temperatur campuran diukur; campuran tersebut diaduk menggunakan pengaduk magnetik dengan kecepatan konstan 200 rpm selama minimal 30 menit; campuran hasil pengadukan disaring menggunakan kertas saring untuk memisahkan grafena oksida dari limbah cair; dan terakhir, kandungan radionuklida dalam larutan limbah yang telah disaring diukur kembali untuk memastikan radionuklida telah terserap oleh grafena oksida. Grafena oksida pada invensi ini memiliki daya serap cukup tinggi terhadap Cs-137 yaitu dan Co-60, dengan efisiensi yang meningkat seiring dengan konsentrasi grafena oksida, perubahan pH dan waktu kontak. Selain itu, grafena oksida memiliki keunggulan dalam proses solidifikasi setelah penyerapan, dengan kestabilan yang lebih baik dibandingkan resin penukar ion, terutama dalam mengatasi permasalahan swelling pada matriks semen pada penyimpanan akhir.

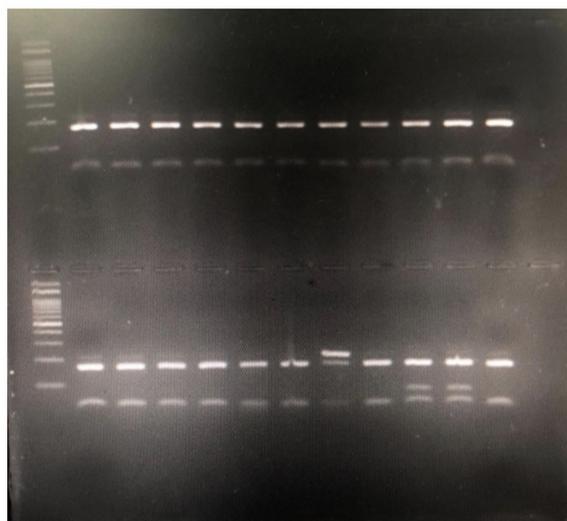


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05135	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414591	(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 :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Dr. Ahmad Furqon, S.Pt. ,ID Dr. Sutikno,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	Dr. Isyana Khaerunnisa,ID Saiful Anwar, M.Si.,ID Fajrin Shidiq, S.Pt., M.Agr.Sc.,ID Dr. Ikhsan Suhendro, S.Pt., M.Si.,ID Ferdy Saputra, M.Si.,ID Wike Andre Septian, S.Pt., M.Si.,ID drh. Herlina Pratiwi, M.Si.,ID Prof. Dr.Sc.Agr. Ir. Suyadi, M.S., IPU., ASEAN Eng.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PRIMER IDENTIFIKASI PENAMBAHAN 30 PASANG BASA PADA GEN HEAT SHOCK PROTEIN 70
Invensi : (HSP70)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan primer identifikasi penambahan 30 pasang basa pada gen HSP70, khususnya primer spesifik untuk digunakan dalam metode identifikasi dengan teknik PCR-RFLP dengan enzim restriksi BanI sedemikian hingga diperoleh hasil identifikasi penambahan 30 pasang basa pada gen HSP70 dalam materi genetik organisme berupa sapi Bali dan sapi jenis lainnya. Primer spesifik menurut invensi ini terdiri dari primer forward :5'- CTGAACTCGGTCATTGGCTG -'3; dan primer reverse : 5'- GCTTCAAACCTGAAAACGGC -'3. Primer tersebut digunakan dalam metode identifikasi penambahan 30 pasang basa di gen HSP70 dengan menggunakan teknik PCR-RFLP dengan enzim restriksi BanI yang terdiri dari tahapan melakukan amplifikasi dan melakukan visualisasi ampikon. Tahapan amplifikasi dilakukan melalui denaturasi awal, denaturasi, annealing, ekstensi, dan siklus ekstensi. Kemudian, tahapan visualisasi ampikon dilakukan dengan teknik elektroforesis pada gel agarose yang ditambahkan fluorosafe. Primer spesifik menurut invensi ini dapat mengidentifikasi penambahan 30 pasang basa pada gen HSP dari sapi Bali dan jenis sapi lainnya.

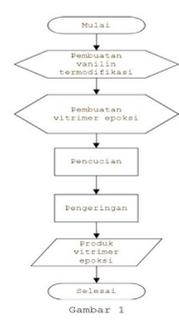


Gambar 2/2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05011
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08G 59/18,C 08G 59/14,C 08G 59/02,C 08G 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413638	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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 : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN MATERIAL VITRIMER EPOKSI DENGAN SENYAWA VANILIN
Invensi : TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan material vitrimer epoksi dengan senyawa vanilin termodifikasi. Vanilin termodifikasi dibuat dengan mereaksikan vanilin dengan senyawa amina yaitu etanolamin dengan perbandingan mol 1:1 sehingga akan membentuk suatu senyawa imina. Senyawa imina berbasis vanilin ini selanjutnya ditambahkan ke dalam epoksi untuk menghasilkan suatu material vitrimer epoksi. Perbandingan antara epoksi dengan vanilin termodifikasi adalah sebesar 1:1 dan 2:1. Pembuatan material vitrimer epoksi ini dilakukan pada temperatur 60-80°C selama 24 jam. Material vitrimer epoksi yang dihasilkan memiliki nilai Tg antara 55°C sampai 70°C.

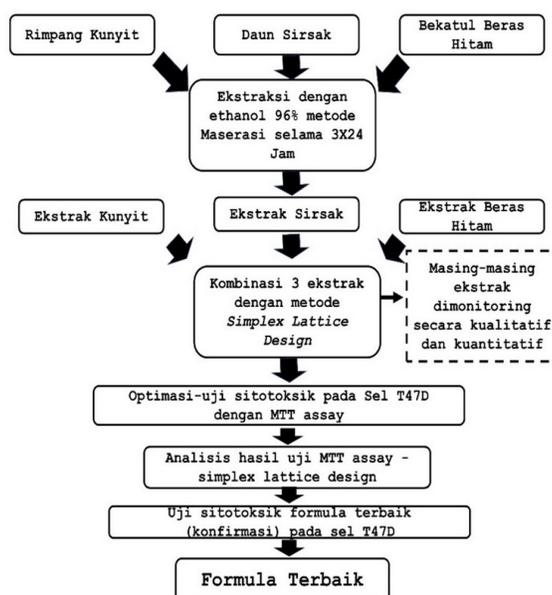


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05027	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12R 1/46,C 12R 1/225		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. 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 : 16 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	BAKTERI ASAM LAKTAT DENGAN SIFAT PROBIOTIK DAN SELULOLITIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan menyediakan bakteri asam laktat dengan sifat probiotik dan selulolitik, khususnya bakteri asam laktat yang diisolasi dari ekskreta itik dan memiliki sifat probiotik dan selulolitik. Bakteri asam laktat menurut invensi ini mencakup <i>Lactobacillus pentosus</i> 3B, <i>Lactobacillus plantarum</i> BJ3, dan <i>Lactococcus lactis</i> BJ11 yang dicirikan dengan sifat probiotik (produksi asam, resisten terhadap asam dan garam empedu, kemampuan fermentasi karbohidrat, aktivitas antibakteri, resistensi antibiotik, dan non-hemolitik) dan selulolitik (β -glucosidase).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05098	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/00,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413847	(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 : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Rizal Maarif Rukmana,ID Aditya Dwi Permana Putra,ID M Bakti Samsu Adi,ID Dian Susanti,ID Devi Safrina,ID Nur Rahmawati Wijaya,ID Rantika Silfarohana,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** METODE OPTIMASI DAN FORMULA KOMBINASI TERBAIK KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA DARI
Invensi : EKSTRAK RIMPANG KUNYIT, DAUN SIRSAK DAN BEKATUL BERAS HITAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu metode formulasi dan formula kombinasi terbaik ekstrak rimpang kunyit (Curcuma longa L.), daun Sirsak (Annona muricata L.) dan bekatul beras hitam (Oryza sativa L.) sebagai antikanker payudara. Metode optimasi formula dilakukan dengan simplex lattice design menggunakan program design expert, sehingga optimasi dilakukan lebih efektif, efisien dan cepat. Formula kombinasi terbaik sebagai kandidat antikanker payudara menurut invensi ini adalah ekstrak kunyit 11,10%, ekstrak daun sirsak 86,40% dan ekstrak bekatul beras hitam 2,50%. Formula ini mempunyai aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker payudara T47D dengan nilai IC50 24,91 ± 0,81 µg/ml. Ekstrak rimpang kunyit dalam invensi ini mengandung total kurkumin 8.798 ± 125,35 mg/100g, ekstrak daun sirsak mengandung total rutin 697,59 ± 11,33 mg/100g, dan ekstrak bekatul beras hitam mengandung total antosianin sebesar 109,52 ± 11,60 mg/100g.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05044 (13) A
 (51) I.P.C : C 12P 21/04,C 12P 21/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414078
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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 :

Ekowati Chasanah,ID Endar Marraskuranto,ID

Farida Ariyani,ID Gintung Patantis,ID

Muhammad Nursid,ID Dewi Seswita Zilda,ID

Asri Pratitis,ID Pujoyuwono Martosuyono,ID

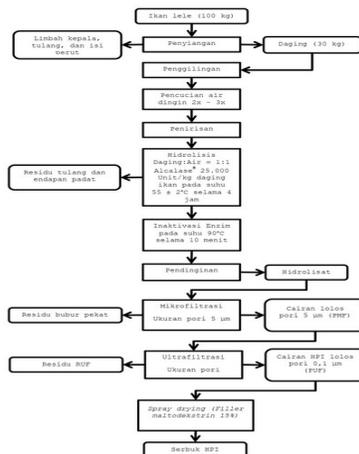
Fajar Shodiq Permata,ID Yusro Nuri Fawzya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN HIDROLISAT PROTEIN IKAN LELE SECARA ENZIMATIS SKALA MINIPLANT
 (55) Invensi : DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA SEBAGAI PENINGKAT IMUNITAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi proses pembuatan Hidrolisat Protein Ikan Lele (HPI Lele) secara enzimatik skala miniplant (100 kg ikan) dan karakteristik produk yang dihasilkannya sebagai peningkat imunitas. Proses pembuatan serbuk HPI terdiri dari beberapa tahap: menyediakan daging lumat ikan, menyiapkan tangki hidrolisis, memasukan daging lumat ikan dan air dengan perbandingan 1:1 (b/v) lalu memanaskan campuran tersebut sampai suhu 53 - 57°C, menambahkan enzim protease, dan melanjutkan proses hidrolisis pada suhu 53 - 57°C selama 4 jam, menginaktifkan enzim protease dengan pemanasan pada suhu 88 - 92°C selama 8 - 12 menit, mendinginkan campuran hidrolisat, memisahkan hidrolisat dari residu yaitu padatan daging ikan yang tidak terhidrolisis melalui proses filtrasi 2 tahap (mikrofiltrasi dan ultrafiltrasi), mencampurkan filler dalam sebagian HPI cair, menghomogenkan campuran, membuat serbuk HPI dengan proses spray drying, dan mengemas produk menggunakan kemasan kedap udara. Adapun serbuk HPI pada invensi ini memiliki karakteristik antara lain fisik (penampakan, warna, dan aroma), kimiawi (proksimat dan profil asam amino), stabilitas dan keamanan (masa simpan, kadar alergen, dan toksisitas), serta bioaktivitas (aktivitas peningkat imunitas in vitro dan in vivo) sesuai dengan klaim pada paten ini.

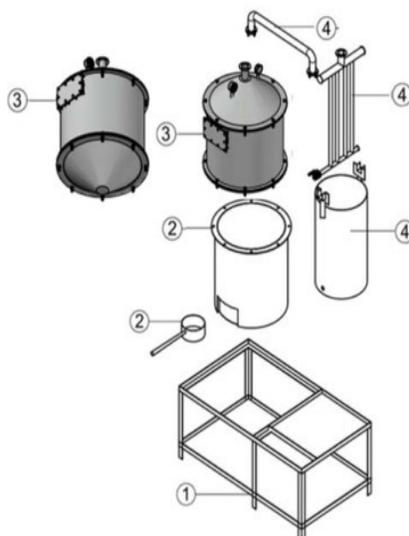


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05043	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10B 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414079	(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 : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Moh Natsir, S.Pi., M.Si., Ph.D. ,ID Ari Kuncoro, S.T. ,ID Ma'muri, S.T. ,ID Dr. Agus Setiawan, M.Si ,ID Muhammad Agus, S.T. ,ID Dr. agr. Irfan Yulianto ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** Perangkat Pirolisis Untuk Menghasilkan Energi Gas Dan Arang
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Perangkat pirolisis untuk menghasilkan energi gas dan arang, dengan menggunakan bidang kimia dan teknik mesin yang terdiri dari teknik pemotongan dan pembentukan logam, teknik pengelasan dan pemasangan, dan teknik perakitan mekanis, serta melibatkan proses pirolisis termal untuk memecah molekul plastik menjadi bentuk yang dapat dimanfaatkan sebagai energi. Perangkat pirolisis untuk menghasilkan energi gas dan arang, yang dibuat untuk solusi praktis pengolahan sampah plastik menjadi energi gas dan arang. Alat ini dibuat kompak, memungkinkan proses pirolisis dalam satu rangka dudukan. Invensi ini mencakup beberapa klaim, (1) Suatu perangkat pirolisis untuk menghasilkan energi gas dan arang, (2) Rangka dudukan untuk meletakkan perangkat pirolisis secara keseluruhan, (3) Kompor berbahan bakar oli bekas yang ditempatkan pada drum besi untuk pemanasan reaktor, (4) Reaktor pembakaran yang dilengkapi sensor tekanan dan suhu, dibuat berbentuk kerucut terpotong pada bagian dasar dan atas penutup, untuk tempat proses pirolisis sampah plastik, (5) Kondensor untuk mendinginkan uap hasil pirolisis, terdiri dari saluran uap, kemudian pipa pendingin yang mudah dibongkar pasang untuk menggunakan pipa dengan bahan yang lain, ditempatkan pada tabung air pendingin, kemudian menghasilkan energi gas untuk berbagai macam kebutuhan. Energi gas dapat menjadi sumber energi alternatif dan arang yang dihasilkan diharapkan dapat menjadi campuran pembuatan conebock.

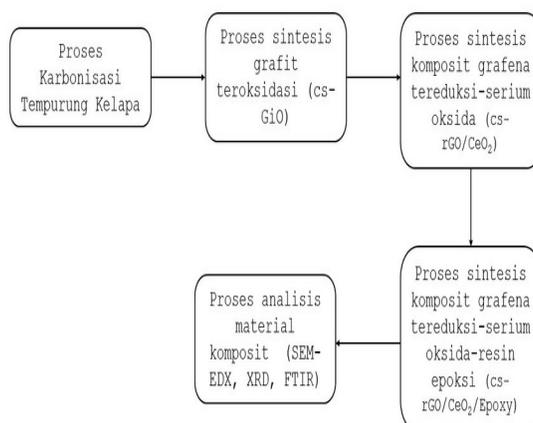


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04917	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/198,C 04B 35/117,C 08L 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412830	(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 November 2024	(72)	Nama Inventor : Nugroho Adi Sasongko, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Rahmat Basuki, S.Pd., M.Sc.,ID Yusuf Bramastya Apriliyanto, S.Si., M.Sc.,ID Arief Budi Santiko, M.T.,ID Patricia Ingrid Wilhelmina Bolilanga,ID Agus Eko Prasajo,ID Ardyan Lazuardy,ID Reza Anitasari,ID Riyanti Putri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT CS-RGO DENGAN PENAMBAHAN CEO2 DAN RESIN EPOKSI
Invensi : MENGGUNAKAN METODE HUMMER TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai modifikasi cs-rGO dengan penambahan CeO2 dan resin epoksi sebagai material komposit. Invensi ini akan membahas terkait proses sintesis komposit cs-rGO/CeO2/Epoxy dengan karakteristik material yang unggul. Proses sintesis komposit ini dilakukan dengan beberapa metode yakni metode Hummer termodifikasi dan reduksi hidrotermal. Metode Hummer termodifikasi digunakan dalam proses konversi cs-Gi menjadi cs-GiO dengan menggunakan sejumlah pereaksi yakni H2SO4 (98%), NaNO3, dan KMnO4. Selanjutnya, metode reduksi hidrotermal digunakan untuk mengkonversi cs-GiO menjadi cs-rGO sekaligus menautkan CeO2 pada struktur cs-rGO yang berupa lembaran. Agen pereduksi yang digunakan pada metode ini ialah NH4OH (25%) dan reaksi dilangsungkan di dalam autoklaf. Setelah itu, dilakukan proses modifikasi material cs-rGO/CeO2 dengan penambahan resin epoksi. Keberhasilan proses sintesis komposit cs-rGO/CeO2/Epoxy ini dikonfirmasi oleh sejumlah analisis instrumental yakni SEM-EDX, XRD, dan FTIR.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04989

(13) A

(51) I.P.C : C 07D 251/60,C 07D 251/54

(21) No. Permohonan Paten : P00202501580

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
22200402.0	07 Oktober 2022	EP
23158350.1	23 Februari 2023	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CASALE SA
Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano Switzerland

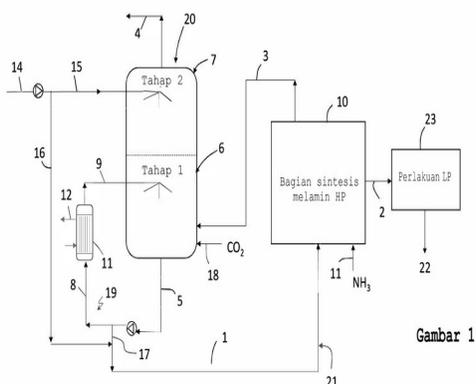
(72) Nama Inventor :
GAMBA, Simone,IT

(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 : PROSES MELAMIN DENGAN PEMURNIAN DUA TAHAP DARI OFFGAS MELAMIN

(57) Abstrak :

Suatu proses untuk sintesis melamin yang mencakup pemurnian offgas yang dilepaskan oleh sintesis melamin melalui suatu tahap pemurnian pertama yang diikuti oleh tahap pemurnian kedua (7); pada tahap pemurnian pertama (6) offgas (3) dikontakkan dengan lelehan urea dari tahap kedua (7) dan dengan lelehan urea yang diresirkulasi (8, 9) yang mengandung amonia dan prekursor melamin (5); pada tahap pemurnian kedua (7) offgas dari tahap pertama dikontakkan dengan lelehan urea baru (15); lelehan urea yang diresirkulasi tersebut ditarik dari bagian bawah tahap pertama dan didinginkan dalam suatu penukar kalor cangkang dan tabung (11) hingga temperatur tidak kurang dari 165 °C, disukai dalam kisaran 165 °C hingga 245 °C, sebelum dimasukkan kembali ke dalam tahap pertama tersebut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04852

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/569,H 01M 50/258,H 01M 50/244,H 01M 50/211

(21) No. Permohonan Paten : P00202410174

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202311279715.0	28 September 2023	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Xiamen Ampack Technology Limited
No.600-1, Hongtang Road, Tongxiang High-tech Zone,
Torch High-tech District, Xiamen City, Fujian Province 361000
China

(72) Nama Inventor :

HU, Lianya,CN
ZHANG, Weidong,CN

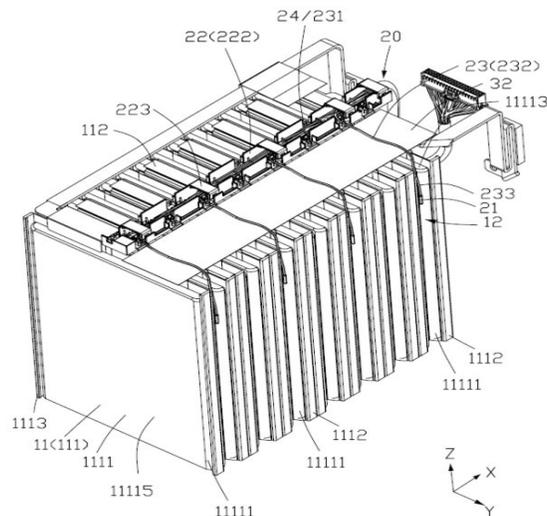
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Maria Carola D Monintja S.H.,M.H.
Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1
Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : MODUL BATERAI, PAKET BATERAI, DAN PERANTI LISTRIK

(57) Abstrak :

Suatu modul baterai meliputi rakitan sel dan rakitan pengambilan sampel. Rakitan sel meliputi sejumlah sel baterai. Masing-masing sel baterai meliputi rumahan sel. Sejumlah rumahan sel disusun sepanjang arah pertama. Rumahan sel tersebut meliputi bagian bodi. Bagian bodi meliputi bagian muka melengkung pertama. Bagian muka melengkung pertama terletak pada satu sisi bagian bodi sepanjang arah kedua. Arah kedua tegak lurus terhadap arah pertama. Pada dua sel baterai yang berdekatan, dua bagian muka melengkung pertama membentuk ruang akomodasi. Rakitan pengambilan sampel meliputi sensor. Sensor ditempatkan di ruang akomodasi.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04962	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411965	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Teguh Baruji, S.T., M.T.,ID	Dr. Ir. Samuel Pati Senda, MSc.ES.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Prof. Dr. I Made Sudiana, M.Sc.,ID	Ir. Trisaksono Bagus Priambodo, M. Eng,ID	
			Winda Wulandari, S.T., M.T.,ID	Eko Santoso, S.T.,ID	
			Astri Pertiwi, S.T., M.T.,ID	Ir. Yusnitati, M.Sc.,ID	
			Dr. Sri Djangkung Sumbogo Murti, B.Eng.,ID	Dr. Atit Kanti, S.Si., M.Sc.,ID	
			Toga Pangihotan Napitupulu, M.Sc., Ph.D.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KONSORSIUM ISOLAT MIKROBA UNTUK PRODUKSI BIOHIDROGEN MELALUI FERMENTASI GELAP FAKULTATIF ANAEROBIK MENGGUNAKAN MEDIA LIMBAH CAIR KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan konsorsium isolat mikroba untuk produksi biohidrogen melalui fermentasi gelap yang bersifat fakultatif anaerobik menggunakan media limbah cair kelapa sawit. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan melakukan pengambilan sampel limbah cair kelapa sawit; melakukan pengkondisian starter dari lumpur; melakukan penyiapan media fermentasi gelap; melakukan pengaturan pH media; melakukan inokulasi media limbah cair kelapa sawit terkondisi dengan starter lumpur; melakukan pengukuran produksi biohidrogen; menumbuhkan inokulum mikroba yang mampu memproduksi biohidrogen; melakukan inkubasi dalam kondisi anaerobik; mengisolasi koloni konsorsium mikroba yang tumbuh; melakukan validasi kemampuan produksi biohidrogen; memperoleh konsorsium isolat mikroba penghasil biohidrogen untuk produksi biohidrogen melalui fermentasi gelap fakultatif anaerobik menggunakan media limbah cair kelapa sawit. Konsorsium isolat mikroba yang diperoleh digunakan dalam proses produksi biohidrogen melalui proses fermentasi gelap fakultatif anaerobik menggunakan media limbah cair kelapa sawit dengan hasil produksi biohidrogen hingga sebesar 35%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04957	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01F 7/24,C 01F 7/04,C 30B 7/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411974	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Florentinus Firdiyono ,ID	Latifa Hanum Lallasari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Eko Sulistiyono,ID	Tri Arini,ID	
			Ariyo Suharyanto,ID	Lia Andriyah,ID	
			Fariza Eka Yunita,ID	Iwan Setiawan,ID	
			Januar Irawan,ID	Agus Budi Prasetyo,ID	
			Eni Febriana,ID	Wahyu Mayangsari,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ALUMINA DARI MINERAL KAOLIN DENGAN PROSES HIDROTHERMAL
------	----------------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan alumina (Al₂O₃) dari mineral kaolin menggunakan proses hidrotermal. Keunggulan Invensi ini adalah proses hidrotermal yang menggunakan tempraturrendah dalam pembuatan alumina dari mineral kaolin, namun dapat menghasilkan produk alumina dengan kemurnian tinggi yaitu diatas 98%. Invensi ini dilakukan melalui tahapan proses utama yaitupemanasan campuran kaolin dengan basa ke dalam reaktor autoclave bertekanan, melakukan penyaringan untuk memisahkan filtrat kaya alumina dari pengotornya, melakukan pemurnian kembali filtrat alumina dari pengotor silika menggunakan larutan HCl encer, melakukan hidrolisis filtrat alumina sampai terbentuk gel Al(OH)₃, melakukan pengeringan sampai diperoleh Al₂O₃, dan terakhir memurnikan kembali padatan Al₂O₃ dengan cara mengulang kembaliproses sehingga diperoleh Al₂O₃ kemurnian sampai mencapai 98%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05142

(13) A

(51) I.P.C : G 01T 1/00,G 01T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

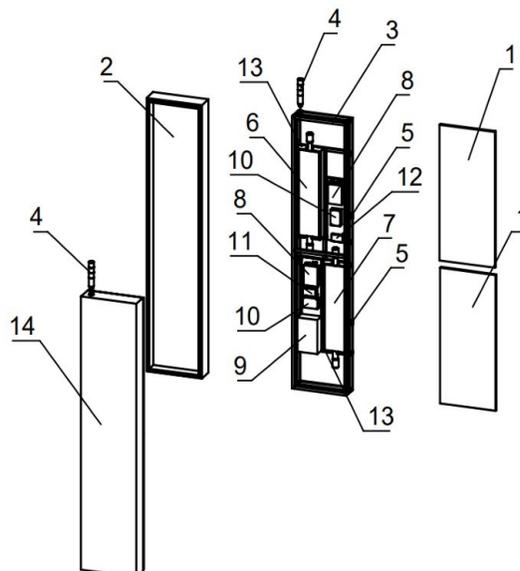
Dian Fitri Atmoko,ID	Joko Triyanto,ID
Sapta Teguh Prasaja,ID	Agus Cahyono,ID
Rissa Damayanti,ID	Muhammad Subhan,ID
Sunarto,ID	Kristedjo Kurnianto,ID
I Putu Susila,ID	Ahmad Haerudin,ID
Rahmat,ID	Fanisa Zidna Taqia,ID
Sukandar,ID	Hafni Lissa Nuri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PORTAL MONITOR RADIASI MODULAR UNTUK DETEKSI RADIASI PADA KENDARAAN PETI KEMAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai portal monitor radiasi (PMR) merupakan perangkat deteksi radiasi gamma dengan cara kerja pasif. Perangkat ini sudah mulai dikembangkan sejak tahun 2002 dengan menggunakan berbagai jenis detektor. PMR umumnya dipasang di area pelabuhan peti kemas, bandar udara kargo, pos lintas batas negara, pabrik peleburan logam, dan area objek vital lainnya. Kondisi lingkungan ekstrim misalnya kelembaban tinggi dan uap air di udara mengandung garam yang mengakibatkan PMR rentan terhadap korosi dan oksidasi. Disamping itu dengan tingginya mobilitas lalu lintas kendaraan dan beroperasinya perangkat selama 24 jam, maka kondisi perangkat rentan terhadap tingkat keandalannya. Dalam rangka menjaga agar perangkat tetap handal diperlukan perawatan baik dalam rangka pencegahan kerusakan maupun perbaikan komponen. Aktivitas perawatan tersebut tentunya akan mengganggu operasional di area perangkat. Untuk mengaktifkan kondisi tersebut maka diperlukan invensi portal monitor radiasi modular untuk deteksi radiasi pada kendaraan peti kemas, komponen utama pilar berbahan stainless steel dan aluminium dengan lapisan coating akan menghambat tingkat oksidasi dan korosi pada perangkat. Desain komponen elektronik yang modular akan memberikan kecepatan dan kemudahan dalam melakukan perawatan baik dalam rangka pencegahan kerusakan maupun perbaikan terhadap kerusakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05045	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/0205,A 61B 5/02,A 61B 5/01,A 61B 5/00,G 08B 29/02,G 16H 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414065	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA,ID Juan Karnadi, S.T.,ID Ibnu Roihan, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	CLOUD HEALTH MONITORING SYSTEM, ALAT PEMANTAU KESEHATAN LIMA TANDA VITAL UNTUK PASIEN DAN PROSES MANUFAKTURNYA	
(57)	Abstrak : Keterbaruan invensi produk patient monitoring dengan menggunakan mikroprosesor yang memiliki modul Bluetooth dari modul sensor MAX30100 pada platform Android. Invensi ini menggunakan sensor yang dapat membaca detak jantung, saturasi oksigen, suhu kulit dan suhu tubuh, maupun frekuensi pernapasan. Pembacaan hasil tanda vital dikirimkan menggunakan Bluetooth ke platform. Invensi ini mengatasi berbagai masalah pada patient monitoring yang banyak terdapat dirumah sakit diantaranya sensor yang tidak dapat digunakan lagi, limbah medis dari sensor yang dapat melukai kulit, pembacaan tanda vital yang tidak dapat langsung dibaca, dan alat patient monitor yang berdimensi besar.		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04886	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 37/14,C 22B 34/32,C 22B 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Ulin Herlina,ID Fajar Nurjaman,ID Anton Sapto Handoko,ID Fathan Bahfie,ID Erik Prasetyo,ID Triswan Suseno,ID Ijang Suherman,ID Yuhelda,ID Tri Haryono,ID Febriyani Mesah,ID Muhammad Syahreyzi Pashey M. Ridwan Al Fahmi,ID Zulqoernain,ID Bambang Suharno,ID Celvin Salim,ID La Ode Arham,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENGOLAHAN PASIR KROMIT KADAR RENDAH UNTUK BAHAN BAKU FEROKROM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengolahan pasir kromit kadar rendah untuk bahan baku ferokrom, lebih khususnya mengungkapkan tentang metode pengolahan pasir kromit kadar rendah untuk bahan baku ferokrom menggunakan kombinasi proses benefisiasi fisik dan benefisiasi termal dengan penambahan aditif pada proses reduksi-roasting agar dapat meningkatkan nilai tambah pasir kromit, terutama dalam meningkatkan kadar Cr dan rasio Cr/Fe.

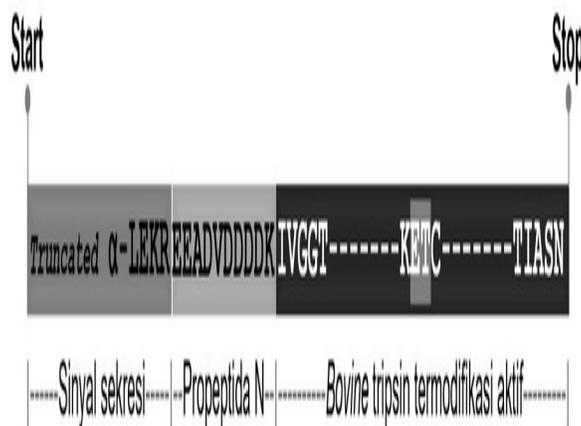


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05022	(13) A	
(51)	I.P.C : C 12N 15/68,C 12N 15/67			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413623		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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.rer.nat. Wien Kusharyoto,ID Hariyatun, M.Si.,ID Eko Wahyu Putro, M.Eng.Sc.,ID Nuruliawaty Utami, M.Si.,ID Dr. Dini Nurdiani, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** KASET EKSPRESI DAN PRODUKSI BOVINE TRIPSINOGEN TERMODIFIKASI PADA *Pichia pastoris*

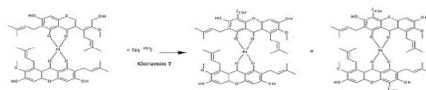
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kaset ekspresi dan produksi protein rekombinan bovine tripsinogen termodifikasi, khususnya kaset ekspresi protein rekombinan bovine tripsinogen termodifikasi untuk produksi protein melalui ekspresi ekstraseluler pada khamir metilotropik *Pichia pastoris* sedemikian hingga dihasilkan protein rekombinan bovine tripsinogen termodifikasi yang dapat dikonversi menjadi bovine tripsin termodifikasi aktif. Kaset ekspresi menurut invensi ini mengandung gen penyandi protein rekombinan bovine tripsinogen termodifikasi dan elemen regulator yang menyandikan rantai peptida sinyal sekresi truncated α -factor. Proses produksi protein menurut invensi ini dilakukan melalui transformasi sel, verifikasi molekuler, ekspresi protein rekombinan, memisahkan protein rekombinan, purifikasi protein rekombinan, memekatkan protein rekombinan, melakukan pengeringan beku, dan melakukan karakterisasi molekuler.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04910	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 51/04,C 07B 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412837	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIN Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Isti Daruwati, M.Si,ID Dr. Richa Mardianingrum, M.Si,ID Veronika Yulianti Susilo, M.Farm.,ID Wening Lestari, M.Farm,ID Alfian Mahardika Forentin, S.Farm., Ligwina Dita Pertiwi, S.T.,ID M.Si, Apt.,ID Apt. Susanti, M.Si,ID Prof. apt. Muchtaridi, Ph. D.,ID Dr. Ruswanto, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SENYAWA ORGANOLOGAM TURUNAN ALFA MANGOSTIN BERTANDA IODIUM-131 ([131I]-AMPt) SEBAGAI RADIOFARMAKA UNTUK TERAPI KANKER PAYUDARA DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai senyawa [131I]-AMPt yang memiliki potensi sebagai radiofarmaka untuk terapi kanker payudara. Senyawa AMPt merupakan hasil modifikasi dari isolat alfa mangostin dengan penambahan logam kemudian dilakukan pembuatan radiofarmaka melalui reaksi dengan radioisotop iodium-131 menjadi senyawa [131I]-AMPt. Penambahan logam platina didasarkan pada ditemukannya senyawa cisplatin (cis-dichlorodiammineplatinum (II), cisPt (Cl₂(NH₃)) yang telah dimanfaatkan dalam bidang onkologi, terutama dalam pengobatan kanker stadium lanjut, sehingga penemuan senyawa anorganik ini telah memberikan dampak yang besar dalam pengembangan obat kanker. Aktivitas kompleks logam ini sangat bergantung pada interaksi spesifik dengan DNA, yang menyebabkan kerusakan dan akhirnya kematian sel. Senyawa [131I]-AMPt yang didapatkan memiliki kemurnian radiokimia yang tinggi sebesar 99,49% dengan cara mereaksikan 200-250 µg senyawa AMPt, 45-50 µg kloramin T dalam suasana basa, dengan penambahan 2-4 mL Iodium-131 dengan radioaktivitas antara 300-500 mCi yang diinkubasi selama 30 menit pada suhu 1-4°C dan reaksi dihentikan dengan penambahan 95-100 mg natrium metabisulfid. Kemampuan senyawa [131I]-AMPt terhadap target reseptor kanker payudara dibuktikan melalui uji internalisasi juga menunjukkan bahwa senyawa [131I]-AMPt mampu masuk kedalam sel MCF-7 dengan persentase sebesar 30,957%; 31,640% dan 29,591% pada menit ke-10, 30 dan 60 yang signifikan dibandingkan senyawa Iodium-131 pada sel kanker yang sama.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04961

(13) A

(51) I.P.C : C 22B 1/216,C 22B 23/00,C 22C 19/03

(21) No. Permohonan Paten : P00202411966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

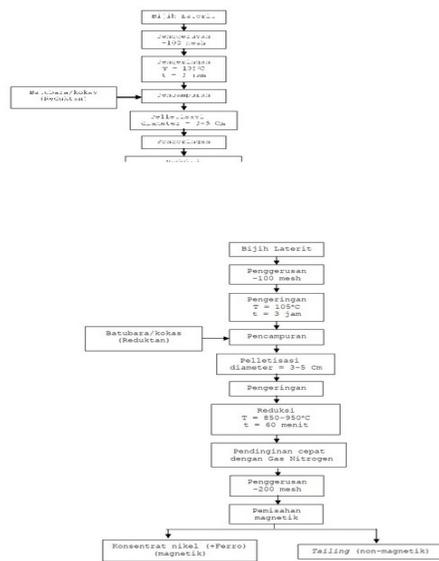
Ir. Haswi Purwandanu Soewoto, ID Dr. MAITRISE Adji Kawigraha, M.T., ID
Ir. Dadan M. Nurjaman, M.T., ID Dr. Ir. Abdul Hapid, M.Eng., ID
Dr. Fajar Nurjaman, S.T., M.T., ID Quinta Nadya Madra, S.T., ID
Dr. Ir. Nurhadi Wibowo, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES EKSTRAKSI BIJIH NIKEL KADAR RENDAH DENGAN REDUKSI PARSIAL MENGGUNAKAN GAS NITROGEN SEBAGAI MEDIA PENDINGIN CEPAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan ekstraksi bijih nikel kadar rendah. Metode pada invensi ini adalah reduksi parsial dari bijih nikel yang kemudian pendinginannya menggunakan gas nitrogen agar lebih cepat dan nikel yang telah tereduksi menjadi logam nikel tidak teroksidasi lagi. Tahapan utama dalam proses ini yaitu pemanasan bijih nikel dengan Tunnel kiln atau Rotary kiln atau Kiln lainnya dan pendinginannya menggunakan gas nitrogen, dilanjutkan dengan pemisahan produk dan tailing dengan magnetik separator. Metode pada invensi ini memberikan dampak yang positif karena dilakukan pada suhu yang relatif rendah, yaitu sebelum terjadi peleburan dan menggunakan peralatan yang sederhana yang dapat diterapkan pada industri berkapasitas kecil-menengah.

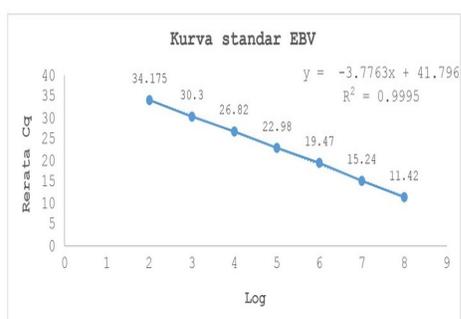


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04903
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/103,C 12N 15/11,C 12Q 1/6886,C 12Q 1/686		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412998	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Jl. Prof. DR. Moestopo No.47, Pacar Kembang, Kec. Tambaksari, Surabaya, Jawa Timur 60132 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : ACHMAD CHUSNU ROMDHONI., DR.SP.THT,ID
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
1234	13 November 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

(54) **Judul** Pengembangan Metode Real-Time PCR untuk Monitoring Viral Load Epstein-Barr Virus (EBV) pada Pasien
Invensi : Kanker Nasofaring

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan metode real-time PCR yang digunakan untuk memantau viral load EBV pada pasien kanker nasofaring (KNF). Metode ini bertujuan dalam mendeteksi serta mengukur tingkat EBV, guna mendukung diagnosis dan pemantauan penyakit KNF. Tahapannya meliputi: (a) pengambilan sampel plasma darah, (b) ekstraksi DNA EBV dari plasma menggunakan QIAamp DNA Mini kit, (c) amplifikasi DNA dengan real-time PCR, termasuk pembuatan larutan standar untuk kurva standar, (d) analisis hasil untuk mengukur viral load EBV. Metode ini dapat membantu dokter dalam menentukan prognosis dan memantau respons terhadap pengobatan serta dirancang agar lebih mudah diterapkan di laboratorium klinis dengan keandalan tinggi dan mengurangi potensi kesalahan melalui penggunaan standar sintetik yang konsisten.

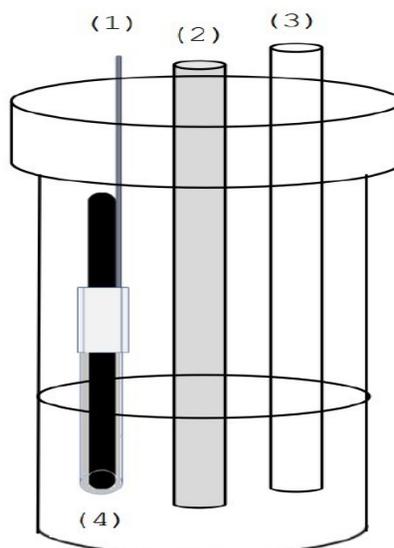


Keterangan
 Cq : (Cycle threshold)
 Log : nilai logaritma konsentrasi larutan standar EBV (copies/μl)
 R : koefisien korelasi menggambarkan seberapa kuat hubungan linier antara nilai Cq dan logaritma konsentrasi larutan standar EBV

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05122	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 27/30,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414601	(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 : Yohanes Susanto Ridwan,ID Vienna Saraswati,ID Ajeng Arum Sari,ID Santhy Wyantuti,ID Irkham,ID Yeni Wahyuni Hartati,ID Raden Rhazista Noviardi,ID Athanasia Amanda Septevani,ID Hidayat,ID Sambas,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** ELEKTRODE BATANG GRAFIT TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI SENSOR
Invensi : PENGUKURAN CEMARAN MERKURI DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu elektrode batang grafit untuk mendeteksi konsentrasi pencemar ion merkuri dalam sampel lingkungan. Lebih khususnya grafit ini dimodifikasi dengan nanopartikel emas untuk meningkatkan kinerjanya, yaitu meningkatkan sensitivitas pengukuran akibat meningkatnya transfer elektron sebagai akibat adanya deposit nanopartikel emas pada elektrode. Invensi ini menyediakan elektrode batang grafit yang terdiri dari kawat konektor listrik, batang grafit, selongsong batang grafit, dan lembaran parafilm sebagai pengikat kawat konektor listrik dengan batang grafit, serta metode modifikasi elektrode dengan nanopartikel emas secara voltametri siklik. Pada aspek lainnya, subyek invensi menyediakan teknik isolasi bagian batang elektrode grafit dengan pelapis silikon cair yang non konduktif, untuk membuat bahwa hanya bagian penampang permukaan batang grafit yang berbentuk lingkaran (disk) yang menjadi permukaan elektroaktif. Pada aspek lainnya lagi, subyek invensi menyediakan metode pengukuran merkuri secara elektrometri dengan teknik differential pulse voltammetry (DPV) menggunakan elektrode batang grafit termodifikasi nanopartikel emas, kondisi pengukuran DPV, dan metode untuk proses validasinya.

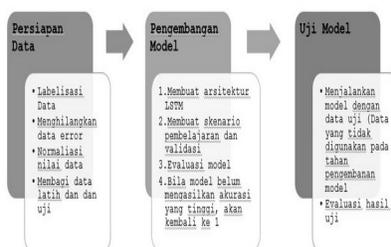


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05119	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/02,G 01W 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414606		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (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. Rr. Laras Toersilowati, M.Si.,ID Edy Maryadi, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Soni Aulia Rahayu, S.T., M.T.,ID Rachmat Sunarya, S.T., M.Han.,ID
			Indah Susanti, S.T.,ID Mohammad Ardha, S.Si.,ID
			Dr. Endang Surjati, S.Si., M.Pd.,ID Dr. Nursida Arif, M.Sc.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PREDIKSI LAND SURFACE TEMPERATURE BERBASIS CITRA LANDSAT

(57) Abstrak :

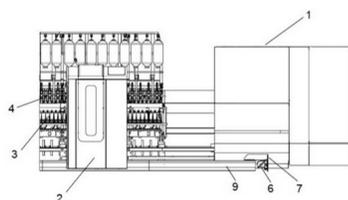
Invensi ini mengenai metode prediksi land surface temperature, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan prediksi Land Surface Temperature (LST) dengan Long Short Term Memory (LSTM) yang ditujukan untuk memprediksi data LST pada waktu t+1 dari data sekuensial NDVI dari waktu 1 sampai dengan t, dengan data prediktor adalah data sekuensial Normalized Difference Vegetation Index (NDVI). Prediksi dilakukan dengan pengembangan model berbasis deeplearning yaitu LSTM. Invensi ini untuk meminimalkan dampak akibat perubahan iklim perlu adanya perencanaan dan program mitigasi bencana perubahan iklim memakai model mitigasi bencana perubahan iklim dengan menggunakan Geospatial Artificial Intelligence (GeoAI). Metode pengklasifikasi NDVI dan LST yang diusulkan cukup mempertimbangkan informasi multispektral dan multiyear (10 tahun) dari citra Landsat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04832	(13) A
(51)	I.P.C : D 01H 4/48,D 01H 13/22		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409183		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		LMW LIMITED PERIANAICKENPALAYAM, COIMBATORE – 641020, TAMILNADU India
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	JEGANATHAN PASUPATHY,IN SELVARAJ SANTOSH,IN
202341061938	14 September 2023	IN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul	PERANGKAT PEMOSISIAN UNTUK UNIT PENYAMBUNG PADA MESIN PEMINTALAN RING TEKSTIL	
	Invensi :	DAN METODENYA	

(57) **Abstrak :**

Perangkat pemosisian (100) untuk unit penyambung (2) pada mesin pemintalan ring tekstil (1) yang memiliki sensor pendeteksi kerusakan benang yang dipasang untuk setiap posisi spindel. Perangkat pemosisian (100) mencakup unit penginderaan (6) dan reflektor untuk mendeteksi posisi unit penyambungan (2). Perangkat pemosisian (100) juga termasuk unit kontrol (5), dikonfigurasi untuk menentukan jarak yang harus ditempuh oleh unit penyambung (2) dan menyelaraskan unit penyambung (2) dengan posisi spindel yang berisi benang putus untuk memulai operasi penyambungan benang. Perangkat pemosisian (100) kompatibel dengan mesin pemintalan ring tekstil (1) yang memiliki unit penyambungan otomatis (2) dan tidak memerlukan konstruksi tambahan untuk dapat berfungsi. Gambar Referensi: Gambar 1

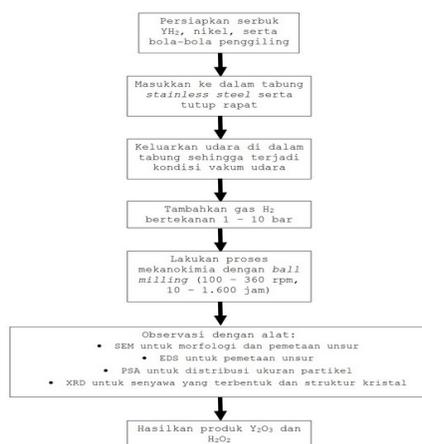


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04912	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 8/00,C 01B 15/01,C 01B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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.-Ing. Andika Widya Pramono, Dr. Agung Imaduddin,ID M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Iwan Dwi Antoro, S.T., M.Si, Ph.D,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 Muhammad Nuralfudun Saputra,ID		
			Dr. Riri Murniati, S.Si, M.Si,ID Holifah,ID		
			Miati,ID Fina Fitratun Amaliyah, M.Sc,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE SINTESIS ITRIUUM OKSIDA DAN HIDROGEN PEROKSIDA DENGAN KATALIS NIKEL MELALUI
Invensi : PROSES MEKANOKIMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mencakup metode dalam bidang teknik kimia untuk sintesis itrium oksida (Y_2O_3) dan hidrogen peroksida (H_2O_2) menggunakan proses mekanokimia dengan ball milling (BM). Dalam metode ini, reaksi berlangsung antara itrium hidrida (YH_3) dan gas hidrogen (H_2) dalam kondisi tanpa udara dengan katalis nikel (Ni) murni minimal 99% untuk mempercepat reaksi. Proses ini dicirikan dengan pemantauan waktu milling yang fleksibel untuk memungkinkan tercapainya kondisi reaksi optimal secara alami. Metode ini menghasilkan Y_2O_3 dan H_2O_2 dengan kontrol presisi tinggi pada ukuran dan morfologi partikel, tanpa melibatkan larutan asam, menjadikannya proses kering yang efisien dan ramah lingkungan. Variasi ukuran partikel terjadi selama proses, mulai dari agregasi awal, disintegrasi partikel, hingga agregasi sekunder pada tahap akhir. Metode ini memungkinkan sintesis material berkualitas tinggi yang cocok untuk aplikasi dalam energi terbarukan, sensor gas, dan katalisis.

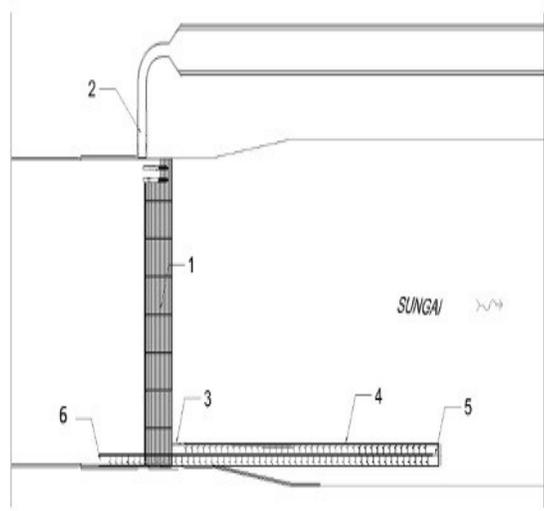


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05110	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 02B 8/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413835	(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 : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Arif Wibowo, S.P, M.Si,ID Kurniawan, S.Pi, M.Sc,ID Vitas Atmadi Prakoso, S.Pi, Dwi Atminarso, S.Pi,ID M.F.Sc,ID Dr. Rudhy Akhwady,ID Agus Sufyan, ST, MT,ID Sabda Alam Akbar, ST,ID Dr. Ir. Mohammad Mukhlis Kamal, M.Sc,ID Dr. Majariana Krisanti, S.Pi, M.Si,ID Aliati Iswantari, S.Pi, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** TANGGA MIGRASI IKAN (FISHWAY) ENDEMIK DENGAN FITUR CELAH SALURAN TEGAK LURUS DAN
Invensi : PENYEKAT BERONGGA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap suatu tangga migrasi ikan (fishway) endemik dengan fitur celah saluran tegak lurus dan penyekat berongga. Tangga migrasi ikan sesuai pada invensi ini terdiri dari entrance yang berfungsi sebagai pintu masuk ikan yang berada pada bagian hilir bendung. Saluran fishway dengan baffle atau penyekat untuk menurunkan kecepatan dan turbulensi yang ada pada saluran fishway. Pada setiap penyekat memiliki celah saluran tegak lurus untuk aliran air dan ikan dapat melewati sekat-sekat kolam dan diberi rongga berukuran tertentu di sisi bawah sekat untuk ikan kecil agar dapat melewati fishway. Pada sisi hulu juga terdapat exit fishway sebagai pintu keluar ikan bermigrasi.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04848 (13) A
 (51) I.P.C : C 01D 1/32,C 01F 15/00,C 01F 17/00,C 07C 69/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410239
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025

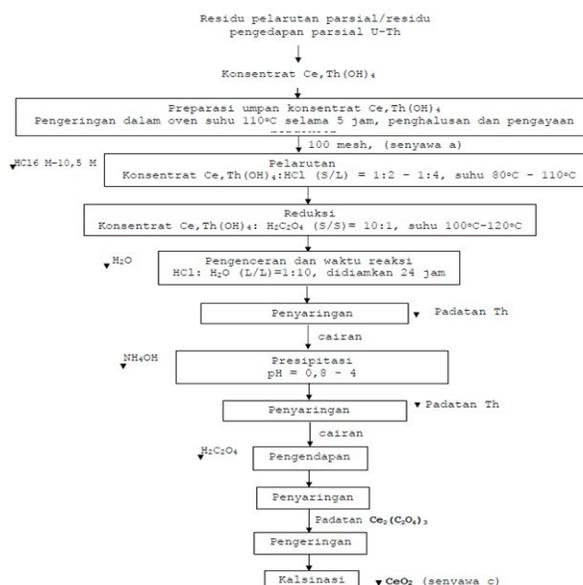
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
 Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Suyanti, S.ST., M.Eng.,ID Prof. Dr. Eng. Widi Astuti, S.T., M.T.,ID
 Dr. Yayat Iman Supriyatna, M.T.,ID Ir. Giyatmi, M.Si.,ID
 Kurnia Setiawan Widana, M.T.,ID Rahmatika Alfa Amiliana, S.T., M.Eng.,ID
 Mayrani Ainun Charisma Putri, A.Md.T.,ID Vemi Ridantami, S.ST., M.T.,ID
 Kurnia Trinopiawan, S.T., M.T.,ID Riesna Prassanti, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES REDUKSI Ce4+ MENJADI Ce3+ DAN PEMISAHAN Th DARI KONSENTRAT CAMPURAN
 Invensi : Ce, Th(OH)4 MENGGUNAKAN REDUKTOR ASAM OKSALAT

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai pemisahan torium (Th) dari produk serum hidroksida hasil olah pasir monasit. Produk serum hidroksida yang dimaksud adalah hasil proses pemisahan serum dengan logam tanah jarang yang lain seperti Y, La, Nd, Pr, Sm dan Gd yang berasal dari pengolahan pasir monasit. Hasil dari pemisahan tersebut serum terpisah sebagai serum valensi 4 bersama torium dalam bentuk senyawa hidroksida yang kemudian disebut sebagai konsentrat Ce, Th(OH)4. Metode pemisahan unsur radioaktif terutama torium dari serum diawali dengan preparasi, pelarutan konsentrat Ce, Th(OH)4 dalam HCl, proses reduksi dengan reduktor H2C2O4, pengenceran, pengendapan dan filtrasi untuk memisahkan Th dari Ce, presipitasi Ce, pengeringan dan terakhir adalah kalsinasi. Tahapan proses tersebut menghasilkan serum Oksida (CeO2) yang telah terpisah dengan torium dengan kemurnian CeO2 = 99,0%.

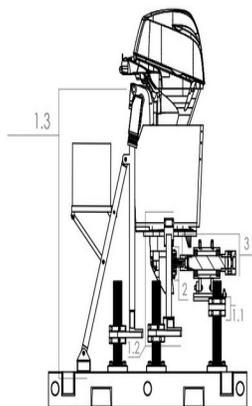


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04968
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 61/02,A 23J 1/04,C 01F 7/68		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411963		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Nama Inventor : Media Fitri Isma Nugraha,ID Atriyon Julzarika,ID Luki Subehi,ID Kayat,ID Berna Elya,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : TABLET EFERFESEN BERBAHAN BAKU EKSTRAK MINERAL DANAU LAUT MATI INDONESIA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan tablet eferfesen dari mineral danau Laut Mati Indonesia. Mineral yang di pakai dari mineral cair yang kemudian di keringkan dengan Pengeringan beku. Mineral hasil Pengeringan beku mengandung 65 mineral penting (tertera pada table 2). Tablet ini mengandung 13 mg/L Iodium; 3,67 mg/L Lithium; 40,500 mg/l Magnesium; 12.700 mg/L Potassium; 37.800 mg/L Sodium; 14,6 mg/L Strontium, 16.300 mg/L Suplhur, serta 58 mineral lainnya dengan kandungan ±0,5 - 1 mg/L (seperti tertera dalam tabel 2). Kandungan 1 buah Tablet eferfesen adalah: Kristal mineral danau laut Mati OE Masapoka 130 mg (17.33%), Asam sitrat 11%, Asam Tartat (9%),Asam Malat (5%),Natrium Bicarbonat (46%),Aspartam (0,5%),Poly Vinyl Piroolidan (3%), Primogel (2%), Magnesium stearate (1%), Asam Benzoat (0,1%), Natrium saccharin (0,6%), Laktosa sampai berat menjadi 4.47%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04887	(13) A
(51)	I.P.C : G 01L 3/24,G 01M 1/02,G 01M 15/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411999	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Raditya Hendra Pratama, S.T., M.MST.,ID Ahmad Taufiqur Rohman, S.T., M.Eng.,ID Respatya Teguh Soewono, S.T., M.Eng.,ID Ade Kurniawan, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

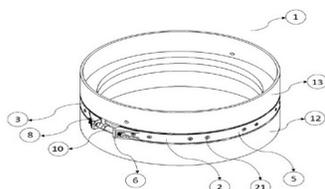
(54) **Judul Invensi :** SISTEM PERALATAN PENDUKUNG UNTUK UJI PERFORMA OUTBOARD ENGINE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem pendukung untuk uji performa outboard engine yang berhubungan dengan mesin uji dinamometer untuk mengukur luaran torsi dan daya yang dihasilkan oleh outboard engine. Sistem peralatan pendukung untuk uji performa outboard engine pada invensi ini terdiri dari: rakitan dudukan outboard engine; rakitan pengalih buangan air pendingin; rakitan poros self alignment bearing, yang dicirikan dengan rakitan dudukan outboard engine terdiri dari: pipa persegi mendatar berupa baja karbon; pipa persegi miring berupa baja karbon sebagai penyalur beban dari pelat dudukan outboard engine bagian atas ke pipa persegi mendatar; karet penyerap getaran bawah yang terpasang pada bracket karet penyerap getaran berupa baja karbon yang dipasang di antara pipa persegi miring dengan pelat dudukan tengah; pipa clamp persegi sebagai dudukan outboard engine; karet penyerap getaran belakang; pipa persegi penahan bak air pendingin dan pipa persegi pengatur posisi bak air pendingin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05017	(13) A
(51)	I.P.C : B 64G 1/64,F 16G 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413630	(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 : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Arief Budi Sanjaya, S.T., M.Sc.,ID Dr. Bagus Hayatul Jihad, M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM SEPARASI ROKET BERTINGKAT DENGAN KLEM SABUK	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan rekayasa sebuah alat yang digunakan untuk mengunci dan membuka sambungan dua motor roket bertingkat , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rekayasa sebuah alat pengunci dan pemisah dua motor roket yang menggunakan klem sabuk dan mekanisme pelepasan berupa baut ledak [explosive bolt], dimana invensi ini terdiri dari: - klem V [4] sejumlah sebelas, sabuk pengencang [5] sejumlah dua, dan baut ledak yang terdiri dari baut ledak [10] dan [21].

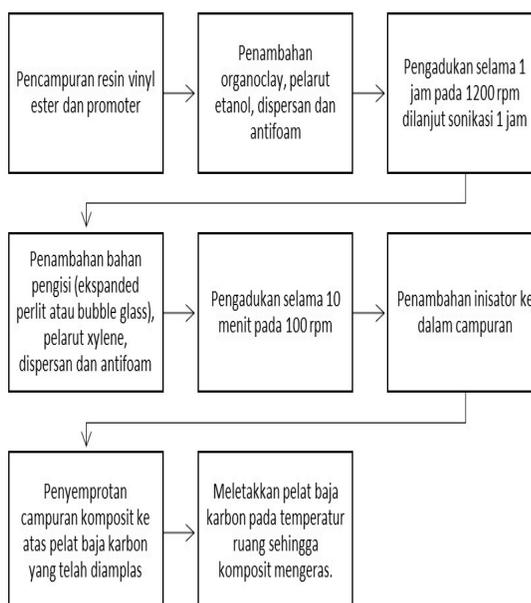


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 9/35,C 08J 9/32,C 08J 9/228				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412062	(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 : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Fitri Ayu Radini, ST., M.T.,ID Dasep Rusmana, S.T.,ID Roni Sujarwadi, S.T.,ID Ade Pratama, A.Md.,ID Titin Rahayu, ID Ade Mundari Wijaya, S.T.,ID Annisa Rifathin, M.Si.,ID Dwi Novriadi, S.T.,ID Dr. Frita Yuliati, ID Nurul Jamilah, S.T.,ID Retno Wulandari, M.T.,ID Muhammad Yunus, S.T.,ID Zarlina Zainuddin, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN KOMPOSIT SYNTACTIC FOAM BERBASIS RESIN VINYL
Invensi : ESTER

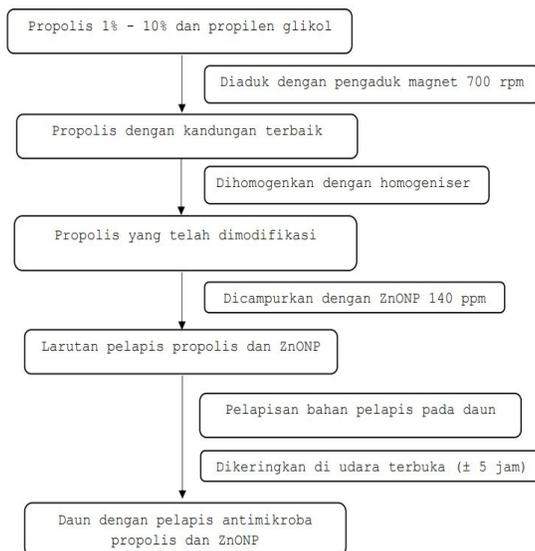
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan formulasi dan metode pembuatan komposit syntactic foam menggunakan resin vinyl ester dan dua jenis bahan pengisi yaitu expanded perlit dan glass bubble, sedemikian hingga produk komposit syntactic foam dapat diaplikasikan sebagai cat pada permukaan logam dan berfungsi sebagai insulasi panas. Adapun formulasi komposit syntactic foam yang terdiri dari: resin vinyl ester, bahan pengisi, organoclay, inisiator cumene hydroperoxide dan bahan aditif. Sedangkan metode pembuatannya diawali dengan pengeringan organoclay dan expanded perlit kemudian dicampur dengan resin vinyl ester dengan promoter. Kemudian ditambahkan organoclay, pelarut etanol, aditif dispersan dan antifoam. Setelah itu ditambahkan bahan pengisi bersamaan dengan pelarut xylene, aditif dispersan dan antifoam. Inisiator cumene hydroperoxide ditambahkan kemudian mengampelas pelat baja karbon dengan kertas amplas agar terbentuk adhesi yang bagus antara komposit syntactic foam dan permukaan logam. Komposit diaplikasikan ke permukaan pelat baja karbon kemudian mendiampkannya pada temperatur 23 - 30 °C selama 24 jam sehingga cat komposit syntactic foam mengering.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04963	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01P 1/00,A 23B 7/16,B 65D 81/24,C 12Q 1/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 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	Zarlina Zainuddin, S.Si, M.Si,ID	Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Dr. Chandra Liza,ID	Annisa Rifathin, S.Si, M.Si,ID	
			Nur Sri Wahyuni, S.E., M.M,ID	Dr. R. Haryo Bimo Setiarto, S.Si., M.Si.,ID	
			Ata Aditya Wardana, S.TP., M.Si., Ph.D,ID	Jeanette Laurent,ID	
			Vincensius Marcellino,ID	Gracella Kusuma,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PELAPIS ANTIMIKROBA DAN PELAPISAN KEMASAN TRADISIONAL BERBASIS PROPOLIS DAN NANOPARTIKEL SENG OKSIDA (ZnONP)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan pelapis antimikroba dan pelapisan kemasan tradisional yang aman, memiliki umur penyimpanan pangan yang lebih lama, dan ramah lingkungan dengan menggunakan zat antimikroba berbasis propolis dan nanopartikel seng oksida (ZnONP). Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan pada invensi sebelumnya dimana daun yang digunakan sebagai kemasan tradisional memiliki umur simpan produk pangan yang dikemas relatif singkat karena tidak memiliki fitur biofungsional yang memiliki zat aktif dalam melindungi makanan terhadap kerusakan dari pertumbuhan mikroorganisme. Selain itu bahan pelapis antimikroba yang diungkap pada invensi lain sebelumnya masih menggunakan pelapisan terhadap kemasan sintesis berbasis polimer. Pembuatan bahan pelapis antimikroba berbasis propolis dan nanopartikel seng oksida (ZnONP) ini dapat disiapkan dengan tahapan yang singkat serta dapat diaplikasikan pada daun sebagai kemasan tradisional dengan mudah. Invensi ini telah berhasil meningkatkan zona hambatan pertumbuhan mikroorganisme E.coli dan B.subtilis pada makanan yang dibungkus dengan daun yang telah dilapisi pelapis antimikroba berbasis propolis dan nanopartikel seng oksida (ZnONP).

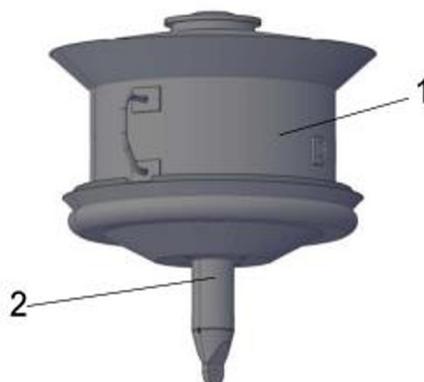


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04966	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 21/18,B 63B 21/10,B 63B 22/04,B 63B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412792		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Sahlan, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Endah Suwarni, S.T.,M.T.,ID Ahmad Syafi'ul Mujahid, S.T., M.T. ,ID
			Widodo, S.T., M.T.,ID R. Kusnindar Priohutomo, S.T., M.T.,ID
			Erdina Arianti, S.T., M.T.,ID Rosi Dwi Yulfani, S.T.,ID
			Nanang Joko Hadi Purnomo, S.T., M.T.,ID Ir. Arifin, M.T.,ID
			Ir. Abd. Ghofur, M.Sc.,ID Moh. Muria Armansyah Sugiarto, S.ST.,ID
			Affiani Machmudah, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Muhammad Fajariansyah Ismail, S.T. ,ID
			Endarto Tri Wibowo, S.T., M.T.,ID Irfan Eko Sandjaja, S.T., M.T.,ID
			Rina, S.T., M.T.,ID Navik Puryantini, S.T., M.A.,ID
			Yuniati, S.T., M.T.,ID Nicky Rahmana Putra, Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PENGAIT TALI TAMBAT UNTUK KESTABILAN DAN KEAMANAN BUOY SAAT OPERASIONAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengait tali tambat untuk kestabilan dan keamanan buoy saat operasional, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengait tali tambat yang dipergunakan untuk menambatkan buoy pemantau kondisi laut dan cuaca. Buoy ini selama beroperasi di laut menerima beban gelombang yang besar. Beberapa parameter penting dalam perencanaan buoy agar data hasil pengukuran dapat dikirim dan diterima dengan baik oleh station di darat adalah diperlukannya kestabilan buoy saat operasional. Beban akibat gelombang yang terjadi pada buoy dapat menyebabkan beban siklik pada struktur keel khususnya pada pengait dan ini tentunya dapat mengakibatkan terjadinya kerusakan struktur keel yang menghubungkan buoy ke tali tambat, untuk itu diperlukannya struktur keel buoy yang kuat. Berdasarkan permasalahan ini, maka inventor mengusulkan paten berupa pengait yang terpasang pada keel buoy, terbuat dari baja dengan bentuk khusus dan ukuran tertentu serta bebannya yang berat dengan tujuan untuk mendapatkan stabilitas buoy yang baik saat operasional serta pengait dengan struktur keel yang kuat untuk menerima beban dari tali mooring akibat gelombang dan juga proses pembuatannya mudah serta telah teruji secara laboratorium. Dengan demikian, untuk penggunaan pengait ini dapat dikatakan handal dan aman untuk mendukung keberlangsungan pengukuran, pengiriman dan penerimaan data kondisi laut dan cuaca.



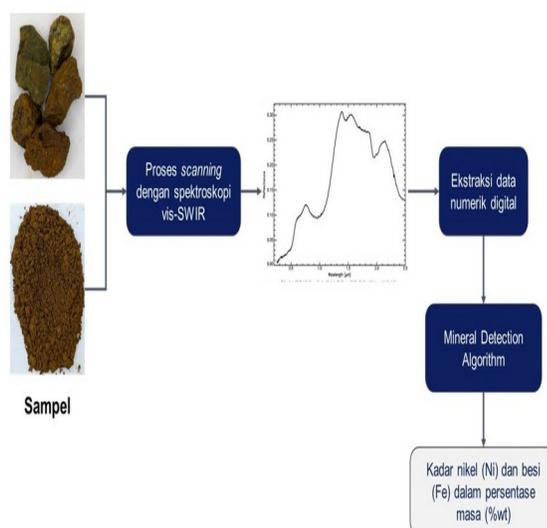
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04872	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 49/00,G 01J 3/00,G 01N 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412468	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MASA AI PTE. LTD. 73 UBI ROAD 1, #08-54, OXLEY BIZHUB Singapore		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : DAVYN CHRISTOPER SUDIRDJO,ID MOCH AZHAR DHIAULHAQ,ID FIRMAN HABIB,ID HARI SATRIA SAPUTRA,ID IKHTIAR GYMPASCA ROSALI,ID JASON CHRISTOPER SUDIRDJO,ID WILDHON SURYA PUTRA,ID AMAJID SINAR GUNTARA,ID UJANG SUGIARNO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Iskandar A.Md., S.E., M.T. SHUBA CONSULTANT - WIJAYA GRAHA PURI, BLOK H33, JL. WIJAYA II, JAKARTA 2160, INDONESIA		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** METODE MENINGKATKAN AKURASI DAN ROBUSTNESS PREDIKSI Ni DAN Fe MENGGUNAKAN
Invensi : STACKING ENSEMBLE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menjelaskan suatu metode untuk meningkatkan akurasi dan robustness dari prediksi nikel (Ni) dan besi (Fe) menggunakan model ensambel bertingkat (stacking ensemble). Sistem ini dirancang untuk mengolah data spektral yang dikumpulkan menggunakan spektroskopi yang bekerja dengan gelombang elektromagnetik pada panjang gelombang 400nm-2500nm. Model ensambel bertingkat dibangun menggunakan beberapa model dasar (base model) seperti algoritma XGBoost, model Long Short-Term Memory (LSTM), dan algoritma MARS (Multivariate Adaptive Regression Splines). Model ensambel bertingkat dilengkapi dengan mekanisme metamodel yang mengaproksimasi hasil prediksi Ni dan Fe dari model asli dengan memanfaatkan model dasar yang menyederhanakan kompleksitas komputasi, tanpa mengorbankan akurasi. Metode ini melibatkan beberapa tahapan, termasuk a) pengumpulan data, proses penyaringan data, c) pemrosesan data dengan model ensambel bertingkat, d) penyusunan metamodel yang lebih efisien, e) serta pembaruan otomatis untuk mempertahankan akurasi dalam waktu nyata. Metamodel berfungsi sebagai surrogate model yang memberikan prediksi kadar Ni dan Fe dalam persentase berat (%wt) yang lebih cepat dengan ketepatan tinggi. Sistem ini juga dilengkapi dengan modul evaluasi ketidakpastian untuk menampilkan batas kepercayaan pada prediksi kadar Ni dan Fe, memberikan informasi tambahan untuk analisis risiko atau kontrol kualitas. Pengaplikasian metode ini dapat mengurangi waktu yang dibutuhkan dalam proses penjaminan dan kontrol kualitas (QA/QC) pada kegiatan pertambangan dan perniagaan bijih nikel laerit.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05051
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 17/02,C 01F 5/22,C 01F 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414615	(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 : Ir. Bambang Srijanto, M.T.,ID Muhammad Irfan Fakhruddin, S.Si.,ID Ni Luh Indah Puspayani, S.Farm., Apt.,ID Lely Khojayanti, S.T., M.T.,ID Dr. Eriawan Rismana, M.Si.,ID Dr. Susi Kusumaningrum, M.Si.,ID Hasan,ID Dr. Ahmad Suseno, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		

(54)	Judul	METODE PERCEPATAN PRESIPITASI DAN PENYARINGAN PARTIKEL MAGNESIUM HIDROKSIDA
	Invensi :	HASIL SINTESA BITTERN ATAU AIR GARAM DENGAN LARUTAN SODIUM HIDROKSIDA

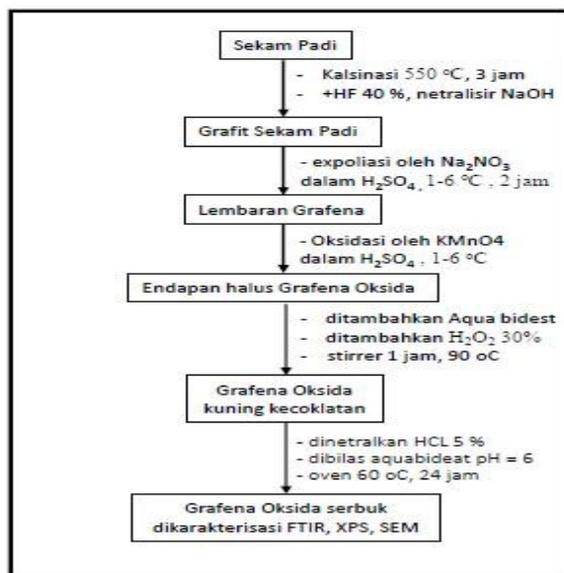
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan metode percepatan menggunakan teknik sintesa untuk mempercepat presipitasi dan penyaringan partikel magnesium hidroksida yang disintesa dari bahan baku bittern dengan kadar 30-31 oBe atau air garam 17 %. Teknik yang digunakan adalah memberikan tekanan dan suhu pada proses sintesa Magnesium Hidroksida dengan bahan baku bittern dengan kadar 30-31 oBe atau air garam 17 % dengan sekurang-kurangnya pada 2 atm dan 105 oC. Teknik lain yang digunakan adalah terhadap endapan hasil Sintesa Magnesium Hidroksida pada suhu dan tekanan rendah dilakukan pendiaman selama sekurang-kurangnya 12 jam dengan ditambahkan air pada perbandingan volume endapa-air sekurang-kurangnya adalah 1:2 v/v dan dilakukan pengadukan. Kedua metode ini bisa diterapkan bersama-sama atau sendiri-sendiri secara terpisah pada proses sintesis Magnesium Hidroksida secara komersial. Kedua metode ini mempunyai keunggulan karena tanpa adanya penambahan senyawa koagulan yang bisa menjadi pencemar di produk akhir.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04915	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 30/398,G 06F 18/241,G 06K 9/46,G 06V 20/13				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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. Wikanti Asriningrum, Ahmad Sutanto, S.Si., M.Kom.,ID M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Azura Ulfa, S.Si., M.Sc.,ID Kholifatul Aziz, S.Kel.,ID Kuncoro Teguh Setiawan, S.Si., Muhammad Sulaiman Nur Ubay, M.T.,ID M.Si.,ID Hidayat Gunawan, S.Si., M.Eng,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE IDENTIFIKASI UNTUK KLASIFIKASI BENTUKLAHAN TERUMBU PAPAN DINDING
Invensi : MENGGUNAKAN DATA LANDSAT

(57) **Abstrak :**

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dengan metode identifikasi untuk klasifikasi bentuklahan terumbu paparan dinding menggunakan data Landsat, dimana suatu metode identifikasi untuk klasifikasi bentuklahan terumbu paparan dinding menggunakan data Landsat, yang dapat dibedakan dengan interpretasi visual secara langsung pada morfologi terumbu berwarna putih (laut warna hitam) yang mengacu skema Maxwell. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memberi informasi spasial di perairan laut dangkal Indonesia pada area benua renik dan busur muka yang menghadap Samudra Pasifik. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu cepat, murah, akurat dan dengan data Landsat lah bentuk terumbu dikenali secara lengkap. Selain itu, dapat diterapkan untuk pemetaan posisi lokasi spasial dan jumlah tiap bentuklahan serta luasnya, pada lokasi area benua renik dan area busur muka yang menghadap Samudra Pasifik, untuk wilayah Indonesia Hal ini memberi informasi untuk mendukung penentuan kebijakan pengelolaan pesisir, misal pariwisata, budidaya perikanan, tata kelola permukiman pesisir.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/04830	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 05D 1/04,E 06B 3/38				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409132		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024			YKK AP Inc. 1, KANDAIZUMI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 101-0024 Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Takeru FUJII,JP	
2023-166823	28 September 2023	JP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025			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	
(54)	Judul Invensi :	UNIT JENDELA			
(57)	Abstrak :				
	Suatu unit jendela meliputi: suatu bodi rangka; suatu daun jendela yang meliputi suatu rangka daun jendela, daun jendela tersebut yang secara dapat berpivot ditopang terhadap bodi rangka; suatu bagian poros pivot yang disediakan pada rangka daun jendela, bagian poros pivot yang memiliki suatu bentuk-busur dan yang meliputi suatu ruang periferal dalam yang terbuka secara parsial; dan suatu bagian penopang poros yang disediakan pada bodi rangka, bagian penopang poros tersebut yang disisipkan ke dalam ruang periferal dalam untuk secara dapat berpivot menopang bagian poros pivot.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04944

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 17/00,B 62K 11/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409465

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169135	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Issei URASAWA,JP
Takashi TAKIZAWA,JP
Satoru ABE,JP

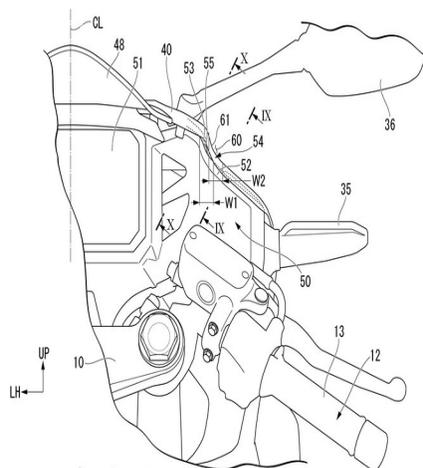
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN TUNGGANG SADEL

(57) Abstrak :

Suatu sepeda motor meliputi: suatu penutup depan (40) yang disusun di suatu sisi depan suatu pipa kepala kemudi dan menutupi suatu bagian depan bodi kendaraan; dan suatu panel meter (50) yang disusun di suatu sisi belakang penutup depan (40). Penutup depan (40) meliputi suatu bagian pijakan (61) yang membentuk suatu jalur aliran (60) yang mengarahkan angin perjalanan. Suatu tepi atas (53) panel meter (50) berkontak dengan atau berdekatan dengan suatu bagian belakang penutup depan (40). Suatu takik (54) dibentuk pada sebagian suatu bagian tepi (52) panel meter (50). Setidaknya sebagian takik (54) meliputi suatu bagian bukaan (55) yang mengarah ke jalur aliran (60). Penutup depan (40) menumpang tindih panel meter (50) sehingga menutupi panel meter (50) ketika dilihat dari suatu arah depan kendaraan. Setidaknya sebagian daripada bagian bukaan (55) dibentuk di suatu posisi di mana penutup depan (40) dan panel meter (50) menumpang tindih satu sama lain.

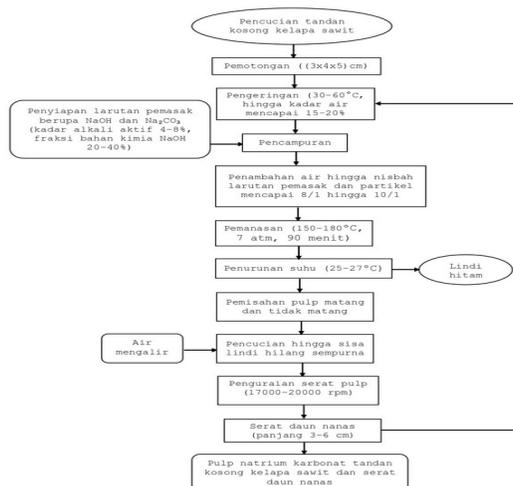


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05050	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 21H 15/00,D 21H 19/00,D 21J 1/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414616	(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. Widya Fatriasari, S.Hut., M.M,ID Prof. Ir. Nyoman Jaya Wistara, MS, Ph.D,ID Muslimatul Rahmi DN, S.Hut, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KERTAS KARTON KEMASAN AKTIF BERLAPIS KITOSAN DARI PULP NATRIUM KARBONAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN SERAT DAUN NANAS DAN KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan menyediakan metode pembuatan kertas karton kemasan aktif berlapis kitosan dari pulp natrium karbonat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan serat daun nanas yang ramah lingkungan dan evaluasi karakteristik produk yang dihasilkannya. Metode pembuatan kertas karton kemasan aktif dari pulp natrium karbonat TKKS dan serat daun nanas menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan pembuatan pulp TKKS dan serat daun nanas dengan proses pemasakan natrium karbonat, pembuatan kertas karton dari campuran pulp TKKS dan serat daun nanas dengan komposisi campuran tertentu, pembuatan larutan kitosan, dan pelapisan kitosan pada permukaan kertas karton. Pulp natrium karbonat TKKS sesuai hasil invensi ini dicirikan dengan rendemen tersaring 40,16%, bilangan kappa 56,50, dan panjang serat 0,5-2,2 mm. Sedangkan pulp natrium karbonat serat daun nanas memiliki rendemen tersaring 77,5%, bilangan kappa 4,51, dan panjang serat 3-10 mm. Kertas karton kemasan aktif berlapis kitosan sesuai invensi ini dicirikan dengan indeks tarik dan indeks sobek masing-masing 7,76-9,63 Nm/g dan 18,08-22,28 mNm²/g. Pelapisan kitosan pada permukaan kertas karton menghasilkan sifat hidrofobik dan sifat penghalang kertas terhadap uap air.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04895

(13) A

(51) I.P.C : C 01G 23/00,C 22B 34/12

(21) No. Permohonan Paten : P00202411951

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

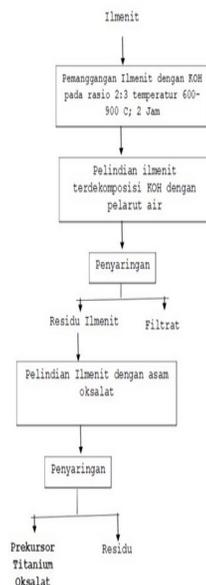
Latifa Hanum Lelasari,ID	Tri Arini,ID
Florentinus Firdiyono,ID	Iwan Setiawan,ID
Lia Andriyah,ID	Ariyo Suharyanto,ID
Fariza Eka Yunita,ID	Januar Irawan,ID
Eko Sulistiyono,ID	Nadia Chrisayu Natasha,ID
Enjarlis,ID	Akhmad Herman Yuwono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PREKURSOR TITANIUM OKSALAT DARI ILMENIT YANG TERDEKOMPOSISI
Invensi : KALIUM HIDROKSIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan prekursor titanium oksalat dari mineral ilmenit. Prekursor titanium oksalat ini bisa digunakan sebagai bahan baku pembuatan pigmen titanium dioksida (TiO₂) dan industri kimia dasar. Tujuan dari invensi ini adalah menaikkan nilai tambah mineral ilmenit yang merupakan produk samping dari proses pengolahan bijih timah (kasiterit), pasir zirkon, dan pasir besi titan menjadi prekursor titanium yang bernilai ekonomis. Dalam proses pembuatan prekursor titanium oksalat dilakukan beberapa tahapan penting diantaranya : 1. Menyiapkan dan prepasai ilmenit; 2. Menimbang dan mencampurkan ilmenit dengan aditif basa KOH pada rasio berat ilmenit/KOH sebesar 2:3; 3. Mendekomposisi ilmenit dengan basa KOH untuk membentuk fasa intermediet; 4. Melindi ilmenit terdekomposisi basa (tahap 3) dengan pelarut air; 5. Menyaring residu ilmenit dari filtrat yang mengandung pengotor seperti Al, Si dan lainnya; 6. Melindi residu ilmenit dengan pelarut asam oksalat sampai diperoleh prekursor titanium oksalat; 7. Menyaring prekursor titanium oksalat dari sisa residu ilmenit; 8. mengkarakterisasi prekursor titanium oksalat dari ilmenit terdekomposisi basa KOH menggunakan analisa ICP-OES. Invensi ini menghasilkan prekursor titanium oksalat dengan konsentrasi titanium sebesar 53.041 ppm.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04894

(13) A

(51) I.P.C : H 02S 40/42,H 10F 77/63

(21) No. Permohonan Paten : P00202412799

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

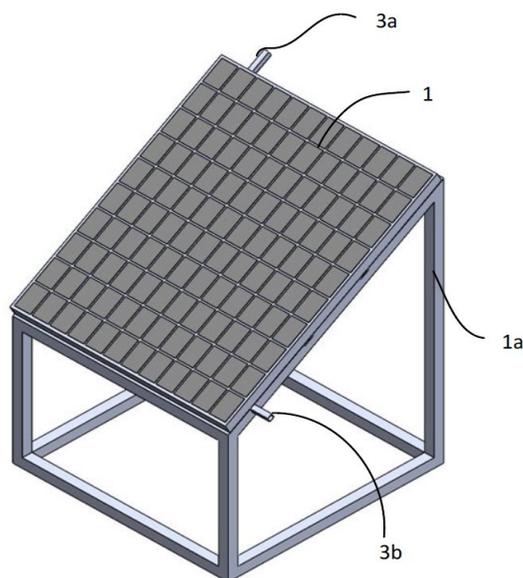
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Rudi Darussalam, S.T., M.T.,ID Agus Junaedi, S.Si,ID
Agus Risdiyanto, M.T.,ID Ant Ardath Kristi, S.T.,ID
Noviadi Arief Rachman, M.T.,ID Harjono Priyo Santosa, S.T.,ID
Dalmasius Ganjar Subagio, S.T.,ID Ahmad Fudholi Ph.D.,ID
Muhammad Kasim S.T., M.Ren.En., Ph.D.,ID Ketut Wirtayasa M.T., Ph.D.,ID
Dr. Haznan Abimanyu, Dip.Ing.,ID Udin Komarudin, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENYERAP PANAS PADA MODUL FOTOVOLTAIK DENGAN KONFIGURASI SPIRAL KEMBAR

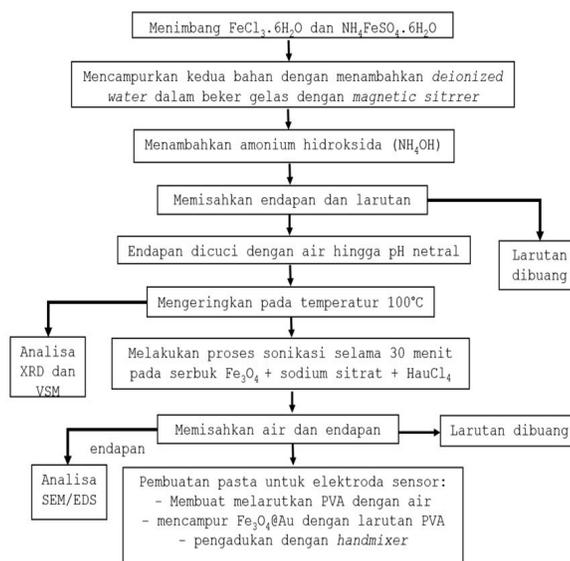
(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penyerap panas pada modul fotovoltaik dengan konfigurasi spiral kembar, khususnya berupa alat yang dapat menyerap panas yang berlebih pada permukaan modul fotovoltaik sehingga dapat menghasilkan efisiensi modul fotovoltaik yang optimal dan dapat menghasilkan energi termal dalam waktu bersamaan. Alat ini berupa pipa berbentuk kotak dengan konfigurasi spiral kembar yang ditempelkan pada bagian belakang modul fotovoltaik dimana alat tersebut dialiri oleh air yang disirkulasikan secara siklus tertutup, selain itu terdapat pasta pendingin yang terpasang di antara bagian belakang modul fotovoltaik dan pipa pendingin dimana berfungsi sebagai konduktor panas dan poliuretan yang berfungsi untuk menahan panas pada pipa pendingin sehingga tidak terlepas ke udara bebas dengan mudah. Invensi ini memiliki keunggulan diantaranya pipa berbentuk kotak yang berfungsi memperluas daerah serapan panas sehingga penyerapan panasnya lebih merata pada permukaan modul fotovoltaik yang berdampak pada temperatur modul fotovoltaik menjadi lebih rendah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05030	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,B 82B 3/00,B 82Y 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413619	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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. Novrita Idayanti, M. T. ,ID	Tony Kristiantoro, S. ST., M. Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Prof.Dr. Goib Wiranto ,ID	Dr. Gandi Sugandi, M. T.,ID	
			Dadang Mulyadi, S. T., M. T. ,ID	Nanang Sudrajat, M. Si.,ID	
			Erry Dwi Kurniawan, Ph. D.,ID	Ir. I Dewa Putu Hermida, M. T. ,ID	
			Ir. Shobih, M. T.,ID	Iqbal Syamsu, M. T. ,ID	
			Prof. Yusuf Nur Wijayanto, Ph. D. ,ID	Revanya Debora, S. Si. ,ID	
			Dr. Ahmad Aminudin, M. Si. ,ID	Sulissetiawati, S. Si. ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MATERIAL NANOPARTIKEL MAGNETIK Fe₃O₄@Au DAN PENGUJIANNYA
Invensi : PADA SENSOR LOGAM BERAT

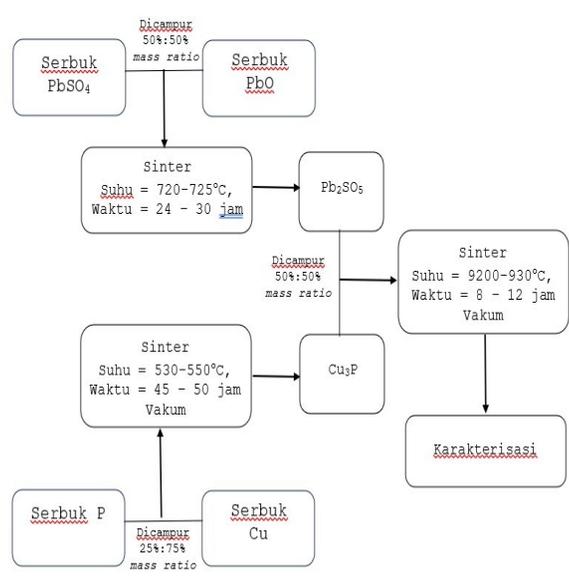
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan material nanopartikel magnetik Fe₃O₄@Au dan pengujiannya pada sensor logam berat dari bahan baku FeCl₃.6H₂O, (NH₄)₂Fe(SO₄)₂.6H₂O dan HAuCl₄ dengan metode co-precipitation untuk sintesa inti besi oksida (Fe₃O₄) dan metode sonokimia untuk pelapisan Au dengan perwujudan yang dihasilkan adalah oksida besi (Fe₃O₄) dengan kandungan Fe₃O₄ = 85,6% dengan sifat magnet maximal magnetik field (Hmax) = 20 kOe, magnetization of saturation (Ms) = 37,94 emu/g dan intrinsic coercivity (jHc) = 81,55 Oe; Kandungan unsur Au pada nanopartikel magnetik Fe₃O₄@Au = 1,81% dan nanopartikel magnetik Fe₃O₄@Au yang diaplikasikan pada divais sensor logam berat menghasilkan resistansi keluaran sebesar 300kΩ untuk logam berat Ag dan 18 kΩ untuk logam berat Zn, dengan bentuk grafik berupa kurva sigmoidal yang menandakan kestabilan deteksi 60 detik untuk Ag dan 11 detik untuk Zn.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04885	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 3/12,C 01G 3/02,C 22B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412001	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Andika Widya Pramono, M.Sc.,ID Dr. Agung Imaduddin, ID Iwan Dwi Antoro, S.T., M.Si, Ph.D, 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 Holifah, ID Miati, ID Fina Fitratun Amaliyah, M.Sc, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** PROSES SINTESIS SENYAWA TENORIT, KOVELIT, DAN KALSIMUM TEMBAGA OKSIDA DENGAN
Invensi : PROSES REAKSI PADAT

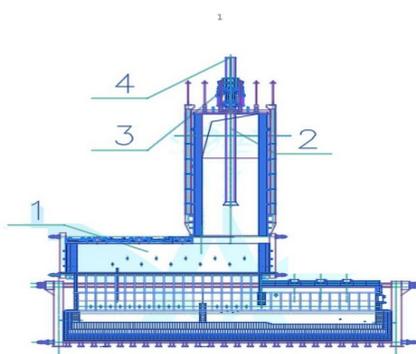
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis material oksida tembaga yang meliputi tenorit (CuO), kovelit (CuS), timbal (Pb), dan kalsium tembaga oksida (CaCu₂O₃) melalui proses reaksi padat (solid state reaction). Proses ini mencakup langkah-langkah mencampurkan serbuk timbal (II) sulfat (PbSO₄) dan timbal oksida (PbO) dalam rasio berat 50%:50%, yang kemudian disinter pada suhu 720°C hingga 725°C selama 24 hingga 30 jam untuk menghasilkan Pb₂SO₅. Campuran fosfor (P) dan tembaga (Cu) dalam rasio berat 25%:75% disinter dalam kondisi vakum pada suhu 530°C hingga 550°C selama 45 hingga 50 jam untuk membentuk Cu₃P. Selanjutnya, serbuk Pb₂SO₅ dan Cu₃P dicampur dengan rasio berat 50%:50% dan disinter pada suhu 920°C hingga 930°C dalam kondisi vakum selama 8 hingga 12 jam. Material yang dihasilkan mengandung fasa dominan tenorit (CuO) dengan proporsi 94,6%, serta fasa minor kovelit (CuS) sebesar 1,6%, timbal (Pb) sebesar 1,1%, dan kalsium tembaga oksida (CaCu₂O₃) sebesar 2,7%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04883	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60H 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412769	(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 November 2024	(72)	Nama Inventor : Wang Yang,CN Zhang Gengsheng ,CN Tao Jian ,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PENIUP ATAS UDARA TERSIER UNTUK TUNGKU PELEBURAN

(57) **Abstrak :**
Alat peniup atas udara tersier untuk tungku peleburan, yang mencakup bagian cerobong tungku, dan nozel udara sekunder berputar yang dimasukkan secara vertikal di bagian atas cerobong tersebut. Nozel udara tersier tersebut terdiri dari bodi nozel dan alat penggerak. Bodi nozel adalah struktur berongga, dengan salah satu ujungnya terhubung ke sumber udara atau udara kaya oksigen dan ujung lainnya memanjang ke cerobong. Alat penggerak tersebut dipasang di bagian luar bodi nozel untuk menggerakkan bodi nozel agar berputar. Dengan konfigurasi nozel udara tersier di bagian atas cerobong asap ini, panas pembakaran sisa karbon monoksida dan zat volatil di tungku dimanfaatkan sepenuhnya, menghindari situasi panas yang dibuang dengan gas buang, sehingga meningkatkan efisiensi termal.

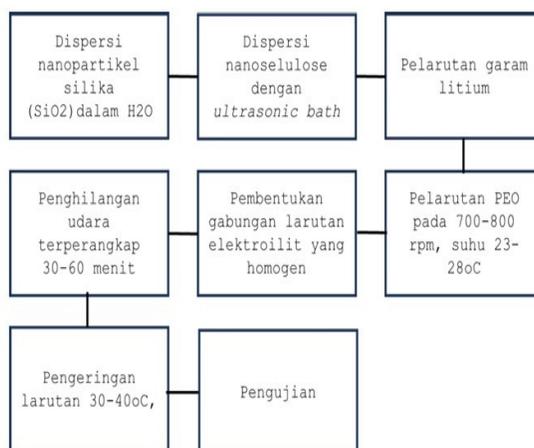


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04911	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 6/18,H 01M 8/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412836	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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)	Prof. Dr. Rike Yudianti, ID		
	Tanggal		Riyani Tri Yulianti, M.Si, ID		
		(33)	Qolby Sabrina, M.Si, ID		
			Achmad Subhan, S.Si., M.Si, ID		
			Dr. Slamet Priyono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ELEKTROLIT PADAT NANOPARTIKEL SILIKA UNTUK BATEREI LITIUUM PADAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan nanopartikel silika sebagai filer in-organik dengan distribusi meso-makropori dengan ukuran 10-800 nm, didominasi makropori 100-400 nm membentuk komposit dengan nanoselulosa, poly(ethylene oxide) (Mw 200.000 s.d. 2.000.000) dan garam lithium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide (LiTFSI) menjadi membran elektrolit padat untuk baterai lithium. Nanopartikel silika telah meningkatkan sifat elektrokimia khususnya stabilitas siklus charge-discharge dengan menghasilkan spesifikasi kapasitas di atas 120 s.d. 140 mAh/g. Pembuatan membran elektrolit padat ini dilakukan melalui tahapan proses, dengan H₂O sebagai pelarut, tanpa pelarut organik maupun in-organik.

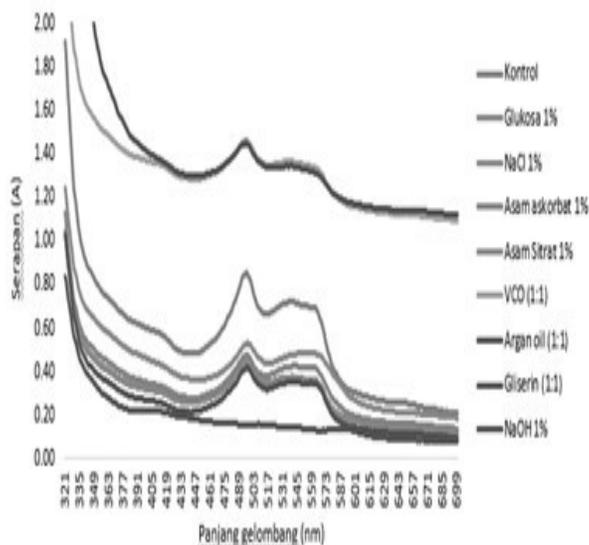


GAMBAR 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04831	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 1/06,A 61Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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. Ifah Munifah, S.Pd. MSi,ID Susilo Raharjo, S.St.Pi.,ID Tiara Silva Khatulistiani, S.Pi., M.Si,ID Dr. Endar Marraskuranto, S.Si., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEDIAAN PEWARNA NATURAL BERBASIS FIKOERITRIN DARI RUMPUT LAUT MERAH (Halymenia durvillei) BESERTA FORMULASI PRODUKNYA UNTUK BIBIR

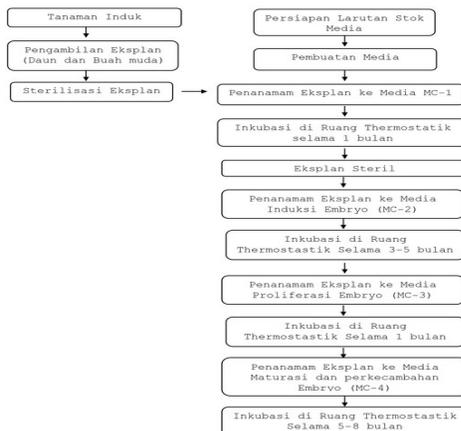
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap mengenai suatu proses pembuatan sediaan pewarna natural berbasis fikoeritrin beserta formulasi produk kosmetik khususnya untuk bibir. Formulasi dan karakter produk berdasar sediaan yang juga diungkap dalam invensi ini diwujudkan berupa lipint dan lipstick yang keduanya bersifat antioksidan. Proses pembuatan sediaan sesuai invensi ini terdiri dari menyiapkan bahan baku berupa rumput laut merah (Halymenia durvillei), mencampur, menghaluskan, memaserasi, memisahkan ekstraknya sehingga mendapatkan sediaan fikoeritrin berbentuk pasta cair. Sedangkan proses pembuatan lipint terdiri dari melarutkan sediaan fikoeritrin, menambahkan penstabil dan pengental kemudian menambahkan campuran pelembut dan pengunci air, sehingga mendapatkan lipint. Sedangkan proses pembuatan lipstick terdiri dari melarutkan sediaan fikoeritrin, menambah emulsi, memanaskan lalu mencetak sehingga mendapatkan produk akhir berupa lipstick. Karakter dari lipint hasil invensi ini adalah berwarna pink keunguan dan pH 4-10; kestabilan warna pada suhu 30°C; mampu menjaga kestabilan warna pada pemanasan 80°C; serta memiliki aktivitas antioksidan sebesar 518,53 EAA mg/L.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04909	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,C 12N 5/10,C 12N 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412838	(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 November 2024	(72)	Nama Inventor : Iri Furnawanthi Hindaningrum, S.P., Linda Novita, S.Si., M.Si.,ID M.Si.,ID Kasandra Budiarni, S.Si.,ID Roni Kartiman, S.P., M.Si.,ID Mardoni Elya, S.TP.,ID Restu Siwi Muharromah, S.P.,ID Dra. Yelnititis, M.Si.,ID Lani Hardiany, S.P.,ID Rusmanto, S.Hut.,ID Dr. Andes Hamuraby Rozak, M.Sc.,ID Surya Diantina, S.P., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Retno Lestari, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** MEDIA KULTUR DAN PROSES EMBRIOGENESIS Mangifera casturi KOSTERM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi bahan untuk media dan proses embriogenesis Mangifera casturi Kosterm dengan eksplan berupa daun dan buah muda. Formulasi media terdiri dari media preconditioning (MC-1), Media Induksi Kalus (MC-2), Media Proliferasi Embrio (MC-3) dan media Maturasi dan Perkecambahan Embrio (MC-4). Adapun proses embriogenesis dengan tahapan (1) Memelihara dan mempersiapkan tanaman induk sebagai sumber eksplan, (2) Memilih eksplan dari tanaman induk (daun dan buah Muda), (3) Melakukan sterilisasi eksplan, (4) Melakukan pembuatan larutan stok media, (5) Melakukan pembuatan media MC-1, MC-2, MC-3 dan MC-4, (6) Melakukan penanaman eksplan pada media preconditioning (MC-1), (7) Melakukan inkubasi eksplan di ruang thermostatik selama 1 bulan untuk melihat sterilitas eksplan, (8) Melakukan penanaman eksplan steril pada media induksi kalus (MC-2), (9) Melakukan inkubasi eksplan di ruang thermostatik selama 3-5 bulan, (10) Melakukan penanaman kalus pada media proliferasi embrio (MC-3), (11) Melakukan inkubasi embrio di ruang thermostatik selama 1 bulan, (12) Melakukan penanaman embrio pada media maturasi dan perkecambahan (MC-4), (13) Melakukan inkubasi embrio di ruang tremostatik selama 5-8 bulan, (14) Embrio bisa dipanen pada tahap 11 untuk proses ekstraksi dan isolasi metabolit sekunder dan untuk produksi bibit pada tahap 13.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04875

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 33/20,C 01D 15/00,C 01F 5/24,C 02F 1/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202412005

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

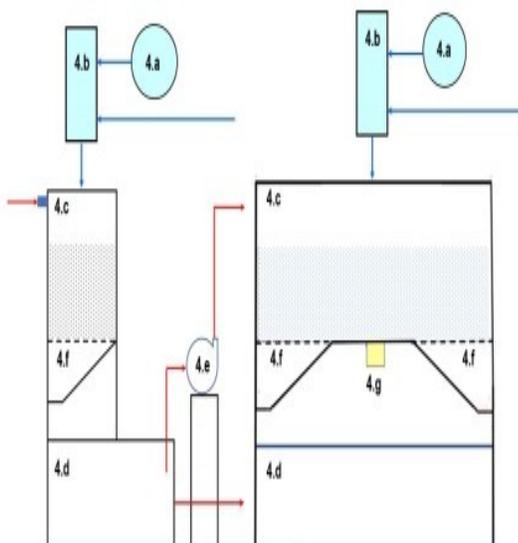
Eko Sulistiyono,ID	Latifa Hanum Lallasari,ID
Florentinus Firdiyono,ID	Tri Arini,ID
Ariyo Suharyanto,ID	Lia Andriyah,ID
Fariza Eka Yunita,ID	Iwan Setiawan,ID
Januar Irawan,ID	Agus Budi Prasetyo,ID
Eni Febriana,ID	Wahyu Mayangsari,ID
Sri Harjanto,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN PROSES PEMISAHAN MAGNESIUM DAN LITIUUM DARI AIR ASIN (BRINE WATER)

(57) Abstrak :

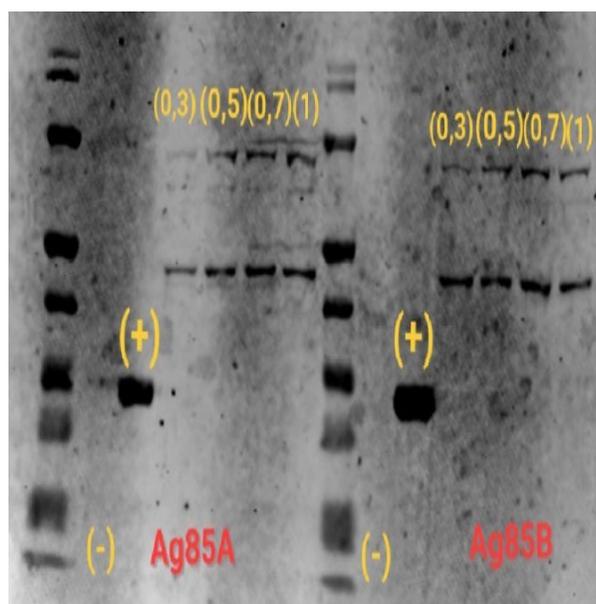
Invensi ini berkaitan dengan pemisahan ion magnesium dan kalsium dari litium dalam air asin (Briner Water) melalui proses presipitasi dan pemisahan ganda. Proses presipitasi yaitu mengendapkan magnesium dan kalsium dengan menggunakan reagen sodium karbonat dan sodium hodroksida atau sodium silikat sehingga membentuk padatan magnesium dan kalsium karbonat atau magnesium dan kalsium silikat dan filtrat yang mengandung litium dengan bebas magnesium dan kalsium. Kedua produk presipitasi tersebut dipisahkan dengan proses pemisahan ganda. Proses pemisahan ganda adalah proses pemisahan dalam dua tahap yaitu pemisahan dengan sistem gravitasi dan sistem pemisahan bertekanan. Produk akhir yang dihasilkan adalah larutan air asin (brine water)yang bebas magnesium dan kalsium dan hasil samping padatan magnesium dan kalsium karbonat jika menggunakan reagen sodium karbonat dan sodium hidroksida. Jika menggunakan reagen sodium silikat maka produk hasil samping adalah magnesium silikat dan kalsium silikat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05058	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,C 12R 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413616		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Astutiati Nurhasanah, ID Doddy Irawan Setyo Utomo, ID Nihayatul Karimah, ID Najdah Hidayah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul : KONSTRUKSI GEN PENGKODE PROTEIN FUSI SPYCATCHER-ANTIGEN AG85 DARI Mycobacterium tuberculosis DAN PROTEIN YANG DISANDIKANNYA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan konstruksi gen pengkode (penyandi) protein fusi SpyCatcher-Antigen AG85 dari Mycobacterium tuberculosis dan protein yang disandikannya. Khususnya, konstruksi gen pengkode protein fusi SpyCatcher-Antigen AG85 dari Mycobacterium tuberculosis untuk sistem ekspresi pada Eschericia coli BL21 (DE3) dan protein yang disandikannya. Konstruksi gen menurut invensi ini termasuk konstruksi gen pengkode protein fusi SpyCatcher-Antigen AG85A yang dicirikan dengan urutan basa nukleotida pada SEQ ID. 1 dan konstruksi gen pengkode protein fusi SpyCatcher-Antigen AG85B yang dicirikan dengan urutan basa nukleotida pada SEQ ID. 2. Selanjutnya, protein fusi menurut invensi ini termasuk protein fusi SpyCatcher-Antigen AG85A yang dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID. 5. dan protein fusi berupa protein fusi SpyCatcher-Antigen AG85B yang dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID. 6. Protein fusi menurut invensi ini dapat digunakan sebagai vaksin tuberculosis.

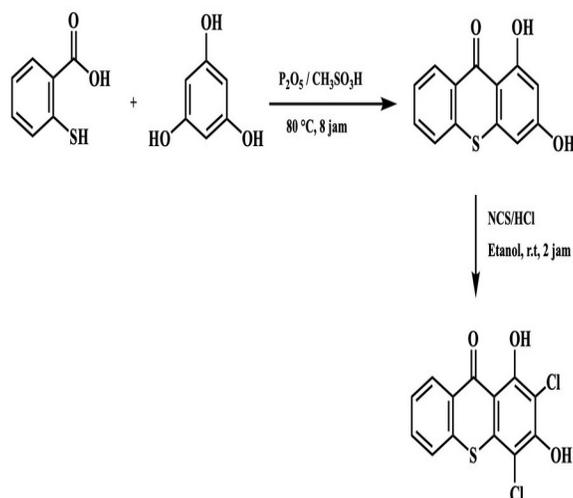


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04828	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 33/06,C 07D 35/16,C 07D 35/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Badan Riset 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Dr. Faris Hermawan, ID Dr. Teni Ernawati, M.Sc, ID Yudhi Dwi Kurniawan, Ph.D, ID Dr. Puji Budi Setia Asih, S.Si, ID Elisabeth Farah Novita Coutrier, S.Si., Ph.D, ID Ismail Ekoprayitno Rozi, M.Eng, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SENYAWA 2,4-DIKLORO-1,3-DIHIDROKSI-9H-TIOXANTEN-9-ON, PROSES SINTESIS, DAN PENGGUNANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan senyawa 2,4-dikloro-1,3-dihidroksi-9H-tioxanten-9-on, proses sintesis, dan penggunaannya. Khususnya, proses sintesis menggunakan asam tiosalisilat, floroglusinol, asam klorida dan N-Chlorosuccinimide sedemikian hingga dihasilkan senyawa 2,4-dikloro-1,3-dihidroksi-9H-tioxanten-9-on yang dapat digunakan sebagai bahan baku obat malaria. Senyawa menurut invensi ini dicirikan dengan energi bebas sebesar $\Delta G = -9,65$ Kkal/mol pada pengujian aktivitas malaria secara in silico. Proses sintesis senyawa menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mencampur tiosalisilat dan floroglusinol, menambahkan katalis dan membiarkan reaksi berjalan, melakukan klorinasi, menambahkan asam klorida (HCl) dan etanol, mengaduk, mendinginkan, menambah air dingin, memisahkan endapan, mengeringkan endapan, memurnikan endapan, memperoleh senyawa. Senyawa 2,4-dikloro-1,3-dihidroksi-9H-tioxanten-9-on menurut invensi ini kemudian diuji aktivitas antimalarianya secara in vitro dengan hasil nilai IC50 sebesar 6,69 μ M.

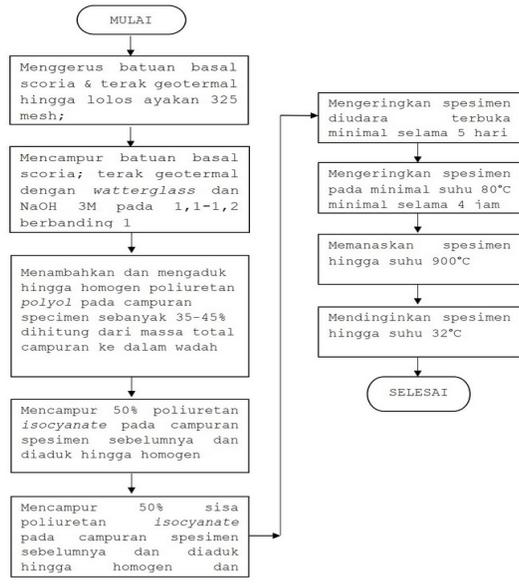


Gambar 1/7

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04826	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 03C 11/00,C 04B 41/87,C 04B 38/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410246	(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 : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : David Candra Birawidha, S.T., M.Si.,ID Muhammad Amin, S.T.,ID Dr. Amru Daulay, S.Pd., M.Si.,ID Dr. Ir. Miftahul Huda,ID Asnan Rinovian, S.Si., M.T.,ID Ika Monika, S.Si.,ID Ir. Retno Wijayanti, M.A.B.,ID Yusup Hendronursito, M.T.,ID Devi Mariska Putri,ID Mentari Kirana Nariswari,ID Suprihatin, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025				

(54) **Judul** KOMPOSISI FOAM GLASS CERAMIC BERBAHAN DASAR BATUAN BASAL SCORIA DAN TERAK
Invensi : GEOTERMAL BESERTA PROSES PEMBUATANNYA

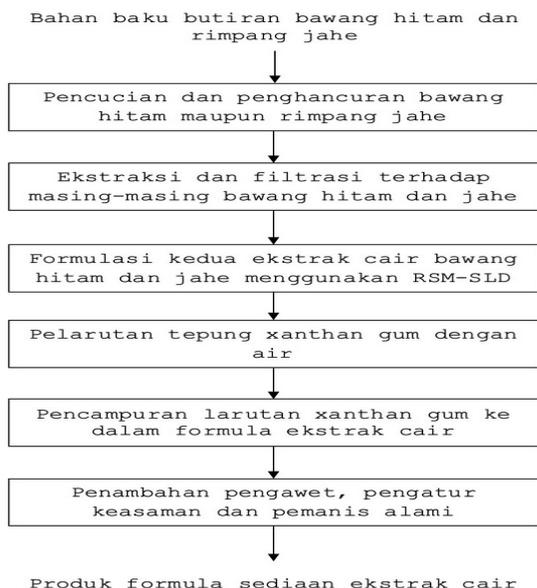
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan foam glass ceramic berbahan dasar batuan basal scoria sebagai material ringan. Lebih khususnya foam glass ceramic dengan bahan dasar batuan basal scoria dan terak geotermal yang memanfaatkan poliuretan sebagai agen pembentuk pori. Invensi ini meliputi komposisi foam glass ceramic berbahan dasar batuan basal scoria dan terak geotermal sebagai material ringan terdiri dari: basal scoria; terak geotermal; watterglass;NaOH; dan poliuretan. Proses pembuatan foam glass ceramic terdiri dari langkah-langkah: penggerusan batuan basal dan terak geotermal hingga berbentuk bubuk halus; pencampuran bahan-bahan basal dan terak geotermal; menambahkan campuran hasil bahan-bahan dengan watterglass dan NaOH; menambahkan campuran tersebut dengan poliuretan hingga homogen; mengeringkan hingga kadar air berkurang; memanaskan hingga suhu 900°C; mendinginkan hasil spesimen sehingga dihasilkan foam glass ceramic berbahan dasar basal scoria sebagai dan terak geotermal material ringan yang memiliki porositas 21,18 - 46%; kuat tekan 5,29 - 35,98 MPa; dan densitas 0,87 - 1,14 g/cm3.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/8962,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413584	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Dr. R. Ahmad Fauzantoro, ST., M.Si.,ID Dr. rer. nat. Catur Sriherwanto, M.Sc.,ID Dr. Ahmad Marasabessy, Apt., M.Tech.,ID Bonny Agung Wahyuono, ST., MT,ID Dr. Drs. Agung Eru Wibowo, Apt., M.Si.,ID Dr. Kurnia Agustini, Apt., M.Si.,ID Hendi Saleh Permana, S.Si.,ID Dr. Edy Marwanta, M.Eng.,ID Fahmi Achmad Saputra, ST., MT.,ID Dr. rer. nat. Anis Herliyati Mahsunah, M.Sc.,ID Ir. Sasmito Wulyoadi, M.Eng.,ID Dr. rer. nat. Chaidir, Apt.,ID Rudiyono, ST.,ID Afada Naaffu Fariha, A.Md.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN CAIR YANG MENGANDUNG BAWANG HITAM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula sediaan cair yang mengandung ekstrak bawang hitam dan proses pembuatannya. Khususnya, formula sediaan cair yang mengandung ekstrak bawang hitam, ekstrak jahe, dan xanthan gum yang dioptimasi menggunakan metode permukaan respon - disain kisi simpleks (Response Surface Methodology - Simplex Lattice Design) serta proses pembuatannya sedemikian hingga diperoleh produk sediaan cair yang stabil dan dapat digunakan sebagai bahan makanan, suplemen, dan obat tradisional. Formula sediaan cair menurut invensi ini terdiri dari bawang hitam, jahe, xanthan gum, air deionisasi, bahan pengawet, bahan pengatur keasaman, dan pemanis alami. Selanjutnya, invensi ini juga berkenaan dengan proses pembuatan sediaan cair yang mengandung bawang hitam yang dilakukan melalui tahapan pembuatan ekstrak, pencampuran ekstrak, penambahan pelarut dan bawah tambahan lainnya, pengaturan keasaman, pasteurisasi, dan pengemasan sedemikian hingga diperoleh produk sediaan cair dengan kandungan SAC (S-Allyl Cysteine) dan 6-Gingerol.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05059

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 3/54,G 01N 17/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413610

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

Bambang Hermanto, S.T., M.Si.,ID Dr. Toto Sudiro S.T., M.Eng.,ID

Resetiana Dwi Desiati, S.T., M.Si.,ID Andi Suhandi, M.Si.,ID

Athessia Naomi Nainggolan, M.Si.,ID Andy Marjono Putranto, S.T.,ID

Surip Kartolo,ID Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang Suharno,ID

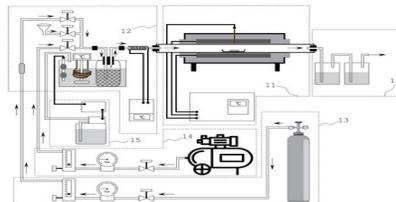
Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

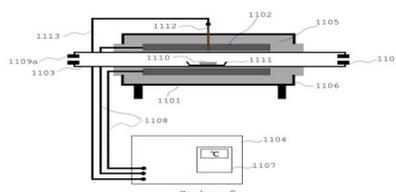
(54) Judul Invensi : ALAT UJI KOROSI UAP SUHU TINGGI DAN METODE PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Suatu alat uji korosi uap pada suhu tinggi dan metode penggunaannya, yang terdiri dari enam bagian yaitu sistem tungku pemanas, sistem pemanas media pengkorosi uap, sistem media pengkorosi gas, sistem pengatur gas pendorong, sistem otomatis pengisi air, dan sistem pemurni gas buang. Metode penggunaan alat uji ini dimulai dari mengatur parameter suhu tungku pemanas, menyiapkan media pengkorosi, meletakkan spesimen uji dengan ukuran tertentu di atas wadah keramik alumina ke dalam tabung reaksi, mengalirkan media pengkorosi uap atau gas menuju spesimen. Suhu proses pengujian dapat divariasikan hingga 1650 °C, dengan pemilihan tabung reaksi yang sesuai yaitu bahan silika, mullite, atau keramik alumina. Alat ini dilengkapi dengan sistem pemurni gas buang sehingga gas keluarannya tidak membahayakan lingkungan sekitar. Metode pada invensi ini dapat diaplikasikan untuk media pengkorosi yang berbentuk fluida cair atau likuid, dapat berupa air, asam, basa, garam, maupun kombinasinya serta media pengkorosi fluida gas yang dapat disesuaikan dengan kondisi atmosfer lingkungan di lapangan.



Gambar 1

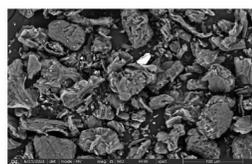


Gambar 2

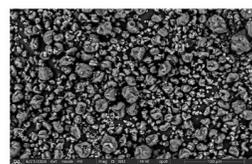
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05014	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 15/00,C 08L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dina Fransiska ,ID Hari Eko Irianto,ID Jamal Basmal,ID Ifah Munifah,ID Ellya Sinurat,ID Rinta Kusumawati,ID Nurhayati,ID Sihono,ID Natalia Prodiana Setiawati,ID Agus Supriyanto,ID Boy Rahardjo Sidharta,ID Sabina Hastiana,ID Debora Diana Rahayu Pratiwi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE ISOLASI SELULOSA KRISTAL DARI RUMPUT LAUT *Sargassum* sp.
Invensi :

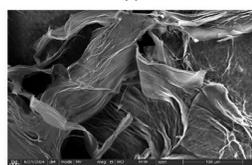
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode isolasi selulosa kristal dari rumput laut *Sargassum* sp . Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mencuci rumput laut *Sargassum* sp.; mengeringkan rumput laut; menepungkan rumput laut; melarutkan tepung rumput laut dalam larutan asam klorida; memanaskan suspensi dan membilas dengan air; melakukan sentrifugasi; menambahkan natrium hidroksida; memanaskan dan membilas residu; melakukan sentrifugasi; mengeringkan residu; menambahkan kalium hidroksida; memanaskan dan membilas residu; menambahkan larutan natrium hipoklorit; membilas residu; menambahkan asam asetat glasial; memanaskan m dan membilas residu; memanaskan dan menambahkan larutan hidrogen peroksida; membilas residu; menambahkan asam sulfat; memanaskan residu; menambahkan air; melakukan sentrifugasi dan membilas residu; melakukan sonikasi; membekukan residu; dan melakukan pengeringan beku hingga diperoleh selulosa kritsal. Proses menurut invensi ini menghasilkan selulosa kristal rumput laut berwarna putih, memiliki puncak-puncak di bilangan gelombang yang mengindikasikan keberadaan gugus fungsi selulosa; memiliki indeks kristalinitas sebesar 74,0–77,6%; menunjukkan dekomposisi maksimal (Tmax) pada rentang suhu 343,30–369,60oC; dan berupa agregat selulosa kristal dengan bentuk bulat hingga lonjong dengan ukuran diameter 360–1.6800 nm.



(a)



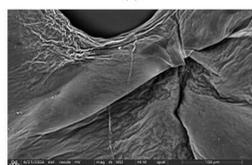
(b)



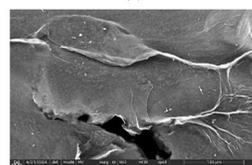
(c)



(d)



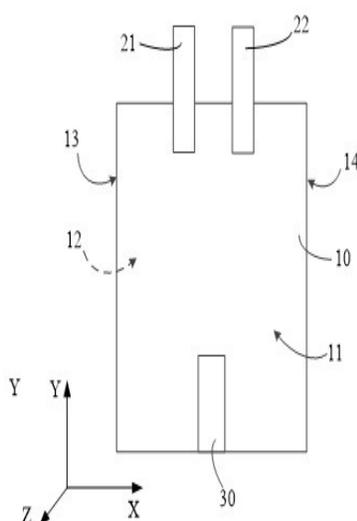
(e)



(f)

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05096		
(13)	A				
(51)	I.P.C : H 01M 4/13,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413859		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		DONGGUAN AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED No.1 Industrial West Road, Songshan Lake High-tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523000 China		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WANG, Rui,CN LU, Jianxin,CN TANG, Chao,CN		
202311599300.1	27 November 2023	CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat		
(54)	Judul Invensi :		BATERAI SEKUNDER DAN PERALATAN ELEKTRONIK		
(57)	Abstrak :				

Permohonan ini menyediakan baterai sekunder dan peralatan elektronik. Baterai sekunder meliputi rakitan elektrode, tab, elektrolit, dan satu atau lebih komponen perekat. Sepanjang arah ketebalan rakitan elektrode, rakitan elektrode meliputi permukaan pertama dan permukaan kedua yang ditempatkan berlawanan satu sama lain, dimana permukaan pertama dan permukaan kedua adalah permukaan yang dibentuk oleh arah panjang dan lebar rakitan elektrode, dan komponen perekat memanjang dari permukaan pertama ke permukaan kedua. Suatu massa elektrolit adalah m gA Massa elektrolit adalah m g, kapasitas baterai sekunder adalah C Ah, retensi elektrolit baterai sekunder adalah Q g/Ah, dan luas total satu atau lebih komponen perekat adalah S mm², dimana $Q=m/C$, $80 \leq S/Q \leq 2500$, dan $0,6 \leq Q \leq 2,7$. Densitas energi dan masa pakai siklus baterai sekunder yang disediakan dalam permohonan ini meningkat secara signifikan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04958

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 3/34,C 12N 1/20,C 12P 19/04,C 12P 7/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202411973

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Sandia Primeia,ID Zulaicha Dwi Hastuti,ID

Restu Siti Nursa'adah,ID Ahmad Shoiful,ID

Ikbal,ID Setiyono,ID

Rudi Nugroho,ID Veny Luvita,ID

Ardie Septian,ID Arifudin,ID

Nur Muhamad Fuad,ID Yosep Widi Nugraha,ID

Eniya Listiani Dewi,ID Unggul Priyanto,ID

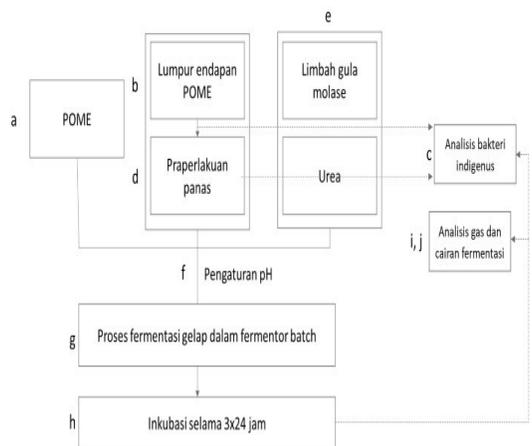
Era Restu Finalis,ID Erbert Ferdy Destian,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PRODUKSI BIOHIDROGEN SECARA BATCH DARI LIMBAH CAIR KELAPA SAWIT DENGAN
Invensi : BAKTERI INDIGENUS LOKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode produksi gas biohidrogen secara anaerobik dengan fermentasi gelap dalam fermentor batch dengan sumber media berupa limbah cair kelapa sawit atau palm oil mill effluent (POME) dengan menggunakan bakteri indigenus lokal yang berasal dari endapan lumpur kolam anaerobik limbah cair kelapa sawit yang dilakukan praperlakuan panas untuk memperoleh bakteri indigenus lokal pemroduksi gas biohidrogen saja. Selama ini proses produksi gas biohidrogen tidak fokus pada jenis bakteri yang digunakan. Dalam invensi ini, klaim berupa metode batch pada fermentor dengan temperatur mesofilik 37 hingga 38 derajat celsius selama proses fermentasi gelap, starter inokulum berasal dari kolam anaerobik limbah cair kelapa sawit sehingga memperoleh bakteri indigenus lokal saja, prapemanasan pada temperatur 80-90 derajat celsius selama 30-60 menit untuk memperoleh bakteri indigenus lokal spesifik pemroduksi gas biohidrogen, dan penambahan nutrisi berupa limbah gula molase dan urea pada proses fermentasi gelap.

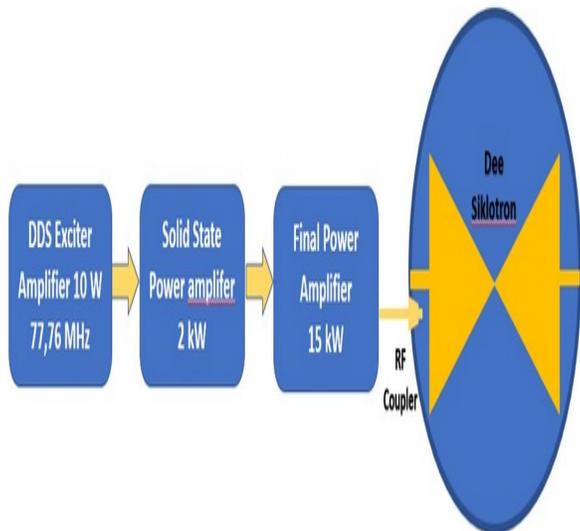


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04929	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 03F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412056	(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 : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Agus Dwiatmaja, S.T., M.Eng,ID Muhamad Rangga Del Piero, S.T.,ID Dr. Achmad Suntoro, M.Eng,ID Prof. Dr. Tri Marji Atmono,ID Rizky Fajarudin, S.ST,ID Fajar Sidik Permana, S.T., M.Eng,ID Suyoto, S.ST,ID Dr. Emy Mulyani, S.T., M.Sc.,ID Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D,ID Nursihan Wardhana,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul Invensi :** SOLID STATE POWER AMPLIFIER RF 2kW/77,76 MHZ PADA SIKLOTRON

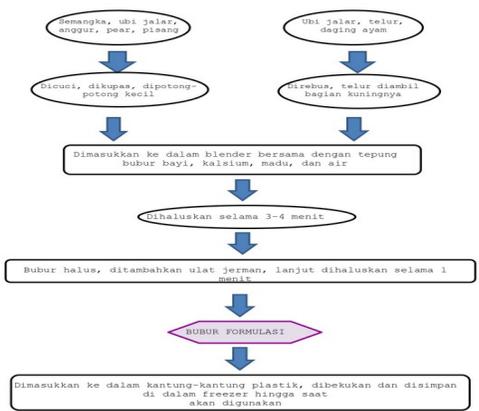
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu solid state power amplifier, lebih khususnya solid state power amplifier RF 77,76 MHz yang diimplementasikan pada siklotron sedemikian hingga kebutuhan input daya RF pada siklotron menjadi lebih efisien. Solid state power amplifier pada invensi ini memiliki catudaya, divider, modul penguat, dan combiner. Pada invensi ini, modul penguat tersusun atas divider modul yang berfungsi menerima daya RF yang sudah dibagi oleh divider kemudian meneruskannya ke dua RF pallet untuk diperkuat daya RF-nya serta selanjutnya digabungkan oleh combiner modul sebelum kemudian digabungkan kembali pada combiner.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05101	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/00,A 23K 20/00,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413846	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Dr. Ir. Wartika Rosa Farida,ID Andri Permata Sari, S.Si., M.Si,ID Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si,ID R. Lia Rahadian Amalia, A.Ma,ID Nurul Inayah, M.Sc,ID Herjuno Ari Nugroho, S.K.H., M.Sc,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PAKAN BUATAN UNTUK OPOSUM LAYANG DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan pakan buatan berbentuk bubur untuk pemeliharaan oposum layang (Petaurus breviceps) di luar habitat alaminya. Invensi pakan buatan berbentuk bubur ini bertujuan untuk mempermudah dan mengefisienkan pemeliharaan oposum layang, sehingga kebutuhan nutrisinya terpenuhi dan pertumbuhan, perkembangan, serta perkembang-biakannya optimal. Pakan buatan dalam invensi ini meliputi: Pisang, Semangka, Ubi jalar rebus, Anggur, Pir, Kuning telur rebus, Tepung bubur bayi, kalsium, madu, Daging ayam rebus, Air, dan Ulat jerman. Pakan buatan dalam invensi ini memberikan pengaruh positif terhadap performa oposum layang, dibandingkan dengan pakan alaminya, meliputi pertambahan bobot badan 7,25 g/ekor/hari, konsumsi bahan kering 7,31 g/ekor/hari, efisiensi penggunaan pakan 1,43%, dan daya cerna bahan kering 94,95%.

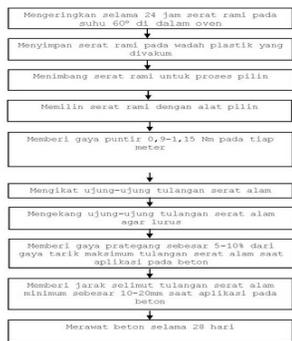


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04991	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 18/00,C 04B 20/00,C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Maidina,ID	Agung Sumarno,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Agus Mudo Prasetyo,ID	Luna Nurdianti Ngeljaratan,ID	
			Dany Perwita Sari,ID	Ismail Budiman,ID	
			Deni Purnomo,ID	Sudarmanto,ID	
			Narto,ID	Heru Purnomo,ID	
			Fadhilah Muslim,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PRODUK TULANGAN SERAT ALAM BERBAHAN DASAR SERAT RAMI UNTUK BETON BERTULANG
Invensi : SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu produk tulangan serat alam berbahan dasar serat rami, lebih khususnya suatu produk tulangan serat alam berbahan dasar serat rami yang diperuntukkan untuk beton bertulang serta proses pembuatannya. Tulangan serat alam pada invensi ini berbahan dasar serat rami yang dibentuk dengan cara dipilin dengan gaya puntir yang diberikan sebesar 0,9-1,15 Nm pada setiap meter tulangan serat alam sehingga membentuk penampang bulat. Lapis pilin tulangan serat alam pada invensi ini terdiri dari 2 sampai 3 lapis pilin. Serat yang telah dipilin kemudian pada bagian ujungnya diikat dan dikekang hingga lurus. Selanjutnya diberi gaya prategang sebesar 5-10% dari kekuatan tarik maksimum tulangan serat alam. Jarak selimut tulangan serat alam minimum 10-20mm dari tepi terluar beton pada saat aplikasi pengecoran pada beton. Bahan serat rami dengan 2 lapis pilin, terdiri dari 8-24 gram serat rami pada setiap meter tulangan serat alam dengan diameter tulangan serat alam sebesar 3,37-5,59 mm, sedangkan bahan serat rami dengan 3 lapis pilin, terdiri dari 12-36 gram serat rami pada setiap meter tulangan serat alam dengan diameter tulangan serat alam sebesar 4,16-6,98 mm.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05001

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 6/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202409775

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-165980	27 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Akira KURAMOCHI,JP
Kazuma EGASHIRA,JP
Tsunaki YAMADA,JP

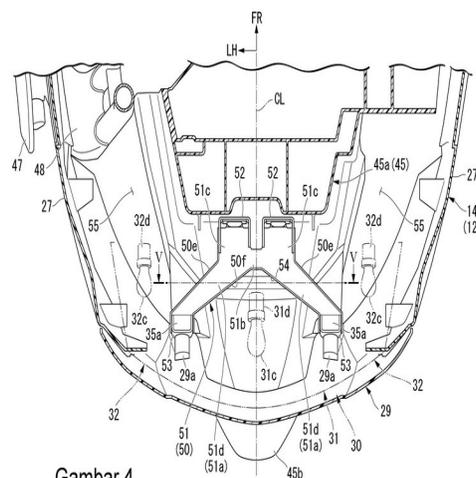
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR BELAKANG BODI KENDARAAN

(57) Abstrak :

Struktur belakang bodi kendaraan ini meliputi: suatu unit lampu belakang (30) yang ditempatkan di suatu bagian ujung belakang suatu bodi belakang (12) daripada suatu bodi kendaraan (1A); dan suatu sepatbor belakang (45) yang menutupi suatu tepi keliling luar suatu roda belakang (4) yang terletak di bawah bodi belakang (12), yang mana suatu pelat nomor kendaraan (P) dipasang ke suatu sisi permukaan belakang sepatbor belakang (45), suatu bagian penerangan pelat nomor kendaraan (38) yang dapat menerangi pelat nomor kendaraan (P) berada pada suatu sisi permukaan bawah unit lampu belakang (30), unit lampu belakang (30) ditopang dengan sepatbor belakang (45) melalui suatu penopang (50) yang lewat di bawah unit lampu belakang (30), dan penopang (50) meliputi suatu bagian pembentuk bukaan (54) yang mengekspos bagian penerangan pelat nomor kendaraan (38) ke arah bawah.

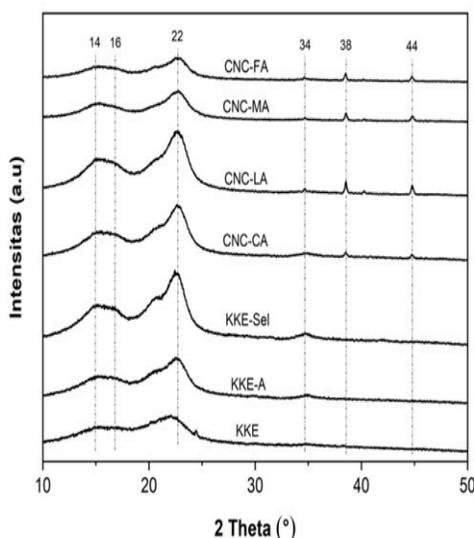


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05113	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,C 08B 15/08,C 08J 3/00,D 21C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414087	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 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. Holilah., S.Si., M.Si,ID Dr. Lisman Suryanegara., M.Agr,ID Dr. Asranudin., M.Si,ID Prof. Dr. Didik Prasetyoko., S.Si., M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : NANOSELULOSA DARI KULIT EDAMAME (Glycin max (l) Merrill) DAN METODE PEMBUATANNYA

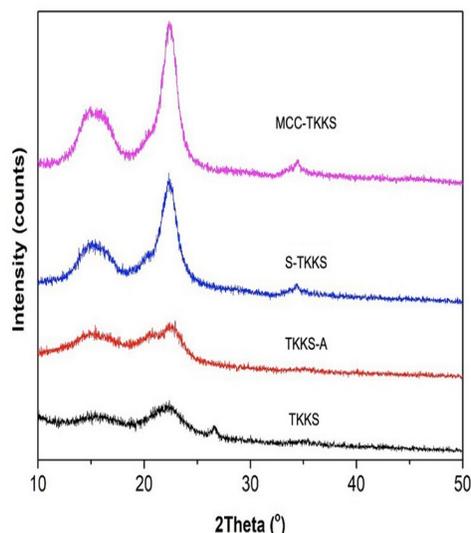
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan fabrikasi nanoselulosa dari kulit kacang edamame (Glycin max (l) Merrill). Metode isolasi selulosa dilakukan melalui beberapa tahapan yakni perendaman dalam delignifikasi menggunakan NaOH dan bleaching dengan hydrogen peroksida dan asetat anhidrat. Proses selanjutnya yakni hidrolisis selulosa menjadi nanoselulosa menggunakan asam organik dengan berbagai jenis kekuatan asam yang berbeda yaitu asam sitrat, asam laktat, asam maleat, dan asam format. CNC yang dihasilkan dari masing-masing variasi asam memiliki karakteristik sebagai berikut : CNC-CA sebesar 8,117 nm; CNC-LA sebesar 17,517 nm; CNC-MA sebesar 7,595 nm; CNC-FA sebesar 11,164 nm, CNC dari masing-masing jenis asam berbentuk batang panjang, Tp pada masing- masing variasi asam CNC-CA pada 456,26°C, CNC-LA pada 475,60°C, CNC-MA pada 474,61°C, CNC-FA pada 453,45°C. Nanokristalin selulosa kulit edamame memiliki kristalinitas indeks sebesar 63,52% (CNC-CA); 66,38%(CNC-LA); 67,23%(CNC-MA); 63,48% (CNC-FA). Dengan demikian, invensi ini diharapkan dapat menjadi metode alternatif untuk isolasi nanoselulosa dengan asam food grade yang ramah lingkungan dan kulit edamame merupakan salah satu sumber potensial untuk bisa dikonversi menjadi nanoselulosa.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04987	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 1/08,C 08B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412788	(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 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Holilah., S.Si., M.Si,ID Dr. Lisman Suryanegara., M.Agr,ID Nanang Masruchin, Ph.D,ID Dr. Asranudin, M.Si,ID Dr. Melbi Mahardika., ST,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SELULOSA MIKROKRISTALIN DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
Invensi : MENGGUNAKAN ASAM ORGANIK DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

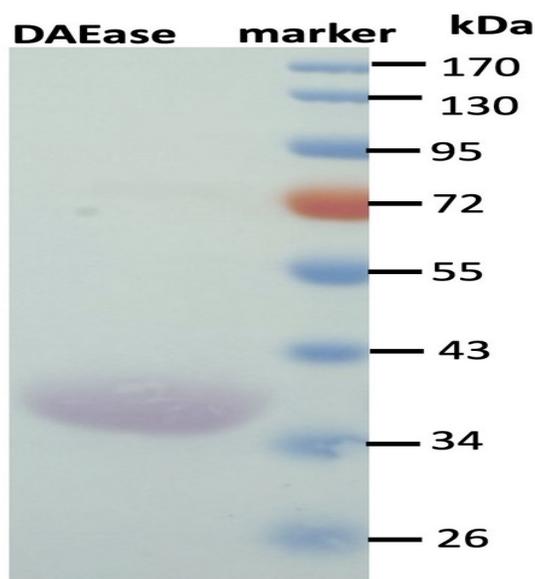
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan mikrokristalin selulosa (MCC) dari tandan kosong kelapa sawit menggunakan metode hidrolisis asam organik. Selulosa tandan kosong kelapa sawit diproses menggunakan metode alkalisasi dan bleaching menggunakan metode hidrogen peroksida dan asetat anhidrat. Proses ini menghasilkan selulosa murni dengan kadar 65,21% dan lignin sebesar 1,58%. Pembuatan MCC dilakukan menggunakan metode hidrolisis asam organik yang berlangsung selama 3 jam pada suhu 100 °C. MCC tandan kosong kepala sawit memiliki karakteristik kandungan air, abu, densitas, pH, Water holding capacity, Oil holding capacity dan Swelling index yang hampir sama dengan MCC komersil PH 101. MCC-TKKS memiliki nilai Swelling index, Water holding capacity dan Oil holding capacity yang lebih tinggi dibandingkan Avicel 101. Nilai WHC, OHC dan swelling indeks MCC-TKKS berturut-turut yakni sebesar 3,42 g/g; 3,75 g/g; dan 2,4 g/g. Dengan demikian, invensi ini diharapkan dapat dijadikan salah satu alternatif untuk produksi MCC dari biomassa dengan menggunakan asam organik yang ramah lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05145	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/90,C 12N 1/22,C 12N 11/02,C 12P 19/24		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414583	(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 : Fina Amreta Laksmi, Ph.D,ID Dr. Yudhi Nugraha, M.Biomed,ID Kharisma Panji Ramadhan, S.Si,ID Dr. Naswandi Nur,ID Isa Nuryana, M. Biotech,ID Awan Purnawan, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		

(54) **Judul** MEDIA TERDEFINISI UNTUK PRODUKSI ENZIM D-ALLULOSA 3-EPIMERASE DENGAN METODE
Invensi : AUTOINDUKSI DAN PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan media terdefinisi untuk produksi ezim D-allulosa 3-epimerase (DAEase) dan penggunaannya, khususnya media terdefinisi untuk digunakan dalam proses produksi DAEase dari *Arthrobacter psychrolactophilus* menggunakan *Escherichia coli* (*E. coli*) dengan metode autoinduksi sedemikian hingga diperoleh enzim DAEase dengan termostabilitas dan aktivitas katalitik tinggi. Media menurut invensi ini mengandung buffer sitrat-fosfat, magnesium sulfat, tiamin, trace element, kanamisin, glukosa, laktosa, dan gliserol. Media ini digunakan dalam proses produksi enzim melalui tahapan mengkultur *Escherichia coli* transforman, melakukan ekstraksi enzim dengan sonikasi, memurnikan ekstrak kasar enzim menggunakan kromatografi afinitas sehingga diperoleh enzim D-allulosa 3-epimerase murni.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04867
			(13) A
(51)	I.P.C : C 10G 7/10,C 10G 75/02,C 23F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Usman ,ID Agnesya Putri Gustianthy,ID Siska Pebriani ,ID Dwi Febriantini ,ID Aji Satria Nugraha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operasional Management PT Pertamina (Persero), Gedung Sopo Del Tower Lantai 51, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Penghambat Korosi pada Unit Pengolahan Minyak Bumi	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi penghambat korosi pada unit pengolahan minyak bumi yang terdiri dari surfaktan kationik dari golongan imidazolin dan pelarut berbasis hidrokarbon dengan panjang rantai karbon C8-C20. Komposisi penghambat korosi pada unit pengolahan minyak bumi sesuai dengan invensi ini mampu menghambat laju korosi hingga 97,69%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04967

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 16/25,G 06Q 10/637,G 06Q 50/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202412791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

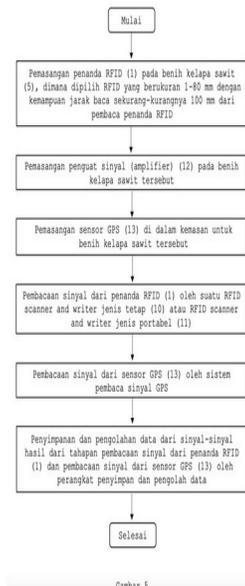
Bambang Prasetya,ID	Ary Budi Mulyono,ID
Biatna Dulbert Tampubolon,ID	Teguh Pribadi Adinugroho,ID
Daryono Restu Wahono,ID	Budhy Basuki,ID
Ellia Kristiningrum,ID	Febrian Isharyadi,ID
Utari Ayuningtyas,ID	Endi Hari Purwanto,ID
Danar Agus Susanto,ID	Putty Anggraeni,ID
Widia Citra Anggundari,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMANTAUAN BENIH KELAPA SAWIT BERBASIS PENANDA RFID, PENGUAT SINYAL, DAN
Invensi : SENSOR GPS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pemantauan benih, lebih khususnya suatu metode pemantauan benih kelapa sawit berbasis penanda Radio Frequency Identification (RFID), penguat sinyal (amplifier), dan sensor global positioning system (GPS), sehingga kondisi pertumbuhan benih dapat dipantau dari jarak jauh dan mutu dari benih kelapa sawit tersebut dapat ditelusuri. Metode pemantauan benih kelapa sawit pada invensi ini berbasis penanda Radio Frequency Identification (RFID), penguat sinyal (amplifier), dan sensor global positioning system (GPS), terdiri dari tahapan-tahapan: (a) memasang penanda RFID pada benih kelapa sawit, dimana dipilih RFID yang berukuran 1-80 mm dengan kemampuan jarak baca sekurang-kurangnya 100 mm dari pembaca penanda RFID; (b) memasang penguat sinyal (amplifier) pada benih kelapa sawit tersebut; (c) memasang sensor GPS di dalam kemasan untuk benih kelapa sawit tersebut; (d) membaca sinyal dari penanda RFID oleh suatu RFID scanner and writer jenis tetap atau RFID scanner and writer jenis portabel; (e) membaca sinyal dari sensor GPS oleh sistem pembaca sinyal GPS; dan (f) menyimpan dan mengolah data dari sinyal-sinyal hasil dari tahapan (d) dan (e) oleh perangkat penyimpan dan pengolah data.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05083

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 3/18,G 01N 3/12,G 01R 31/333,H 04B 17/15

(21) No. Permohonan Paten : P00202413880

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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. Eni Sugiarti, M.Eng,ID Dr. Agus Sukarto Wismogroho,
M.Eng,ID

Hubby Izzuddin, S.T., M.Si., Ph.D.,ID Ahmad Afandi, M.Sc., Ph.D.,ID

Dr. Wahyu Bambang Widayatno, M.Eng,ID Jayadi, S.T., M.Si,ID

Didik Aryanto, M.Sc.,ID Suryadi, S.Si., M.T.,ID

Heri Nugraha, S.T., M.Si.,ID Ir. Setiadi, M.T.,ID

Edo Prasetyo Nugroho, S.T.,ID Ahmad Novi Muslimin, S.Si,
M.Han,ID

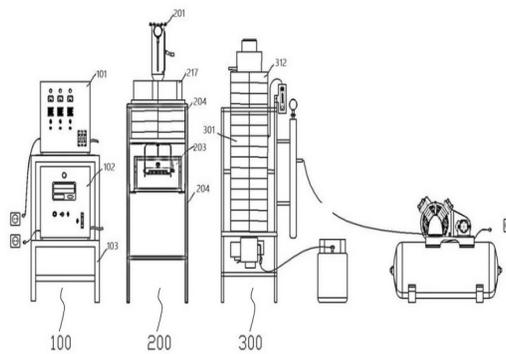
Safitry Ramandhany, M.Si,IN Nurul Latifah, S.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT DAN METODE PENGUJIAN EROSI SERBUK BERTEKANAN TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu peralatan pengujian erosi serbuk bertekanan tinggi serta metode penggunaannya. Invensi ini mengatasi kekurangan-kekurangan atas invensi sebelumnya. Alat sebagaimana pada invensi ini terdiri dari tiga bagian utama yaitu unit kontrol sebagai pengatur daya untuk unit uji erosi dan unit pemanas, unit uji erosi sebagai unit pengujian korosi, dan unit pemanas sebagai sumber panas yang akan menuju unit uji korosi. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari melakukan persiapan pengukuran laju erosi, menyiapkan spesimen, meletakkannya pada alas spesimen, dan menjepit spesimen, menggunakan penjepit spesimen, mengatur parameter suhu pengujian, melakukan tahapan pengujian dan akhirnya mendapatkan hasil pengujian hasil erosi. Alat dan metode pada invensi ini dapat diaplikasikan untuk berbagai macam serbuk pengerosi, jenis bahan yang berbeda, tekanan hingga 3 MPa, kecepatan aliran erosi yang diinginkan hingga kecepatan aliran 50 m/s dan suhu hingga mencapai 500°C.



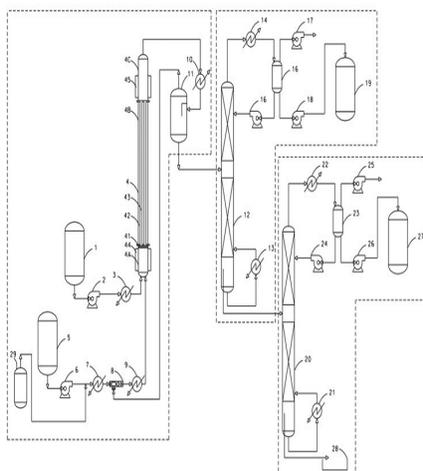
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04890	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07C 51/43,C 10L 1/02,C 11B 3/00,C 11C 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412805	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Maharani Dewi Solikhah, ST., M.Sc.,ID	Romelan ST,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Khairil Amri S.Si, M.T.,ID	Fatimah Tresna Pratiwi S.Si., M.Eng ,ID	
			Ir. Agus Kismanto M.Sc,ID	Ade Pamungkas, S.T.,ID	
			Matheofani S.T.,ID	Yayan Heryana S.T., M.T.,ID	
			Kristianto Adi Widiatmoko, S.T., M.Eng.,ID	Adi Prismantoko, S.T.,ID	
			Ika Wulandari S.T., M.T,ID	Ir. Hariana MM ,ID	
			Fairuz Milky Kuswa S.T.,ID	Hafizh Ghazidin S.T. ,ID	
			Anisa Galuh Arisanti, ST,ID	Adinda Prawitasari M.T. ,ID	
			Dr. Ir. Soni Solistia Wirawan M.Eng.,ID	Andrias Rahman Wimada, ST., MT.,ID	
			Palupi Tri Widiyanti, ST., M.EngSc.,ID	Dr. Ibrahim Ahmad Ibadurrohman S.T., M.T.,ID	
			Ni Putu Dian Nitamiwati, STP, M.Si,ID	Ir. Arie Rahmadi B.Eng., M.Eng.Sc ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PRODUKSI BIODIESEL DENGAN TEKNOLOGI REAKTOR MULTITUBE TANPA KATALIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem produksi biodiesel dengan teknologi reaktor multitube tanpa katalis. Proses ini melibatkan tiga unit utama: unit reaksi yang menggunakan kolom reaktor multitube tanpa katalis dilengkapi dengan perforated plate untuk distribusi uap metanol dan ejektor untuk recycle uap metanol, di mana proses berlangsung pada suhu 250 hingga 300°C dan tekanan atmosferik tanpa menggunakan katalis sehingga menghindari pembentukan sabun dan kontaminasi logam; unit distilasi tahap pertama yang memisahkan biodiesel dari gliserol menggunakan distilasi vakum pada suhu sekitar 170 hingga 230°C, memastikan pemisahan efisien tanpa merusak komponen biodiesel; dan unit distilasi tahap kedua yang memisahkan biodiesel dari pengotor monogliserida menggunakan distilasi vakum pada suhu sekitar 230 hingga 270°C, menghasilkan biodiesel berkualitas tinggi dengan kadar monogliserida yang sesuai standar. Bahan baku proses ini menggunakan minyak nabati/hewani yang telah dibersihkan dari impuritas air, sedimen, dan getah misalnya fosfolipid. Keunggulan utama dari invensi ini adalah peningkatan efisiensi proses melalui distribusi merata uap metanol dan mekanisme recycle uap metanol yang secara signifikan mengurangi kebutuhan metanol segar, menurunkan biaya operasional, dan dampak lingkungan.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05071

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 8/97,A 61K 9/50

(21) No. Permohonan Paten : P00202414389

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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. Sofa Fajriah, ID Abdi Wira Septama Ph.D., ID

Dr. Tjandrawati M.Es.Sc. DU, ID Dr.phil.nat.appt. Tri Yuliani
M.Biomed., ID

Dr. Marissa Angelina M.Farm., ID Dr. Rizna Triana Dewi S.Si.,
M.Si., ID

Ahmad Randy, Ph.D, ID drh. Indah Dwiatmi Dewijanti, ID

Megawati, M.Si., ID Minarti, S.Si., M.Si., ID

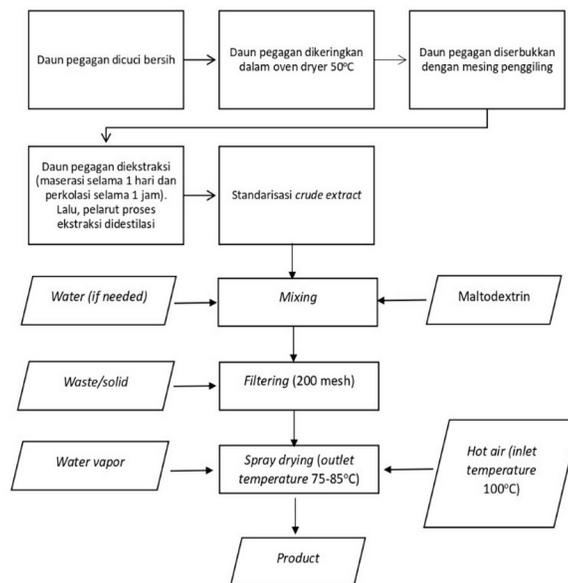
Dr.rer.nat. Gian Primahana M.Sc., ID Sukirno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA DAN METODE PEMBUATAN MIKROKAPSUL EKSTRAK PEGAGAN UNTUK SEDIAAN
Invensi : TERAPI GANGGUAN FUNGSI HATI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan mikrokapsul ekstrak pegagan, khususnya formula dan metode pembuatan mikrokapsul ekstrak etanol pegagan menggunakan pengering semprot dan granulasi kering sedemikian hingga dihasilkan mikrokapsul ekstrak pegagan dengan kandungan aktif yang dapat digunakan sebagai bahan sediaan terapi gangguan fungsi hati. Formula terdiri dari mikrokapsul pegagan, talk, magnesium stearat, carbosil, mikro kristalin selulosa, dan sodium starch gluconate. Proses pembuatan mikrokapsul menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan membuat ekstrak pegagan terstandar, mengenkapsulasi ekstrak etanol pegagan, dan membuat mikrokapsul ekstrak pegagan melalui teknik granulasi kering sehingga diperoleh mikrokapsul ekstrak pegagan. Produk mikrokapsul ekstrak pegagan yang dihasilkan melalui proses menurut invensi ini memiliki karakteristik berupa bentuk serbuk halus, berwarna coklat, memiliki rasa pahit, dan mengandung asiaticosida sebesar 0,4%. Produk ini dapat digunakan sebagai sediaan untuk terapi gangguan fungsi hati.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04951

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 43/28,B 62J 43/16,B 62J 43/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202409547

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-169522	29 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan

(72) Nama Inventor :

Takahiro KAMBAYASHI,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

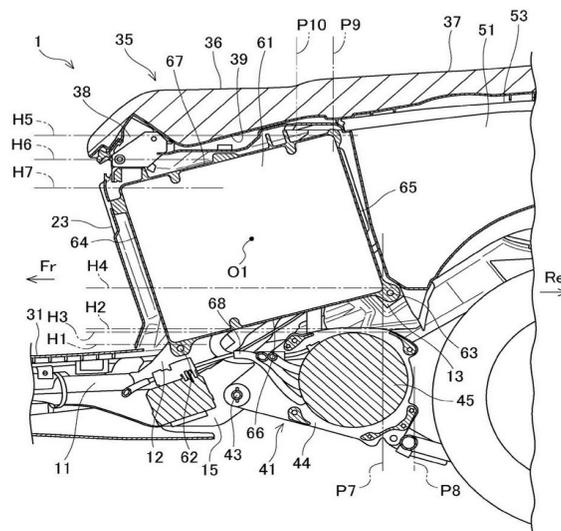
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENDARAAN JENIS-TUNGGANG

(57) Abstrak :

Kendaraan jenis-tunggang (1) dari jenis listrik yang bergerak menggunakan daya listrik. Kendaraan jenis-tunggang meliputi kursi (35) yang disediakan di belakang pegangan (26) dan yang mana bokong pengemudi harus ditempatkan, dan baterai (61) dari jenis tetap dipasang di bawah kursi (35). Baterai (61) yang dimiringkan ke depan sedemikian rupa sehingga ujung depan pada permukaan atas dari baterai (61) yang dipisahkan dari permukaan kursi (36) pada kursi (35). Ujung depan pada permukaan atas dari baterai (61) yang terletak lebih rendah dari ujung belakang pada permukaan atas dari baterai (61).

GAMBAR 6



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/04868	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 08F 20/30,C 09K 8/524,C 10L 1/236			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410423		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Usman ,ID Agnesya Putri Gustianthy,ID Siska Pebriani ,ID Dwi Febriantini ,ID Aji Satria Nugraha ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operasional Management PT Pertamina (Persero), Gedung Sopo Del Tower Lantai 51, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta 12950	
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Pour Point Depressant untuk Mempermudah Aliran Minyak Mentah HPPO (High Pour Point Oil)		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan pour oint depressant untuk mempermudah aliran minyak mentah yang bersifat High Pour Point Oil (HPPO). Komposisi pour point depressant ini mengandung senyawa maleic anhydride dan pelarut aromatik hidrokarbon. Invensi ini dapat dicapai dengan menyediakan komposisi bahan pour point depressant untuk mempermudah proses transfer atau mempermudah aliran minyak mentah yang bersifat High Pour Point Oil (HPPO) yang terdiri dari: pelarut sebesar 50-80% dari komposisi yang dipilih dari senyawa aromatik hidrokarbon; dan zat aktif sebesar 20-50% dari komposisi yang dipilih dari senyawa maleic anhydride.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05020

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 23/00,C 01B 32/198,C 25B 11/049

(21) No. Permohonan Paten : P00202413627

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID Prof. Dr. Isnaeni, M.Sc.,ID

Dr. Nurfina Yudasari, M.Sc.,ID Angga Hermawan, Ph.D.,ID

Surip Kartolo,ID Rifqi Fajar Maulana,ID

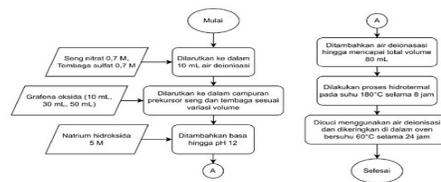
Anselmo Bima Rasendriya,ID Gita Resty Amalia,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN FOTOKATALIS TEMBAGA OKSIDA-SENG OKSIDA/GRAFENA OKSIDA
Invensi : TEREDUKSI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan fotokatalis tembaga oksida-seng oksida/grafena oksida tereduksi dan produk yang dihasilkannya. Invensi ini mempunyai tahapan proses (1) pelarutan prekursor seng nitrat 0,7 M dan tembaga sulfat 0,7 M ke dalam 10 mL air, serta grafena oksida dengan berbagai variasi volume (10, 30, dan 50 mL). (2) pengendapan prekursor seng nitrat dan tembaga sulfat dengan basa kuat natrium hidroksida 5M hingga terbentuk seng hidroksida dan tembaga hidroksida pada lembaran grafena oksida, (3) proses hidrotermal pada suhu 180°C selama 8 jam sehingga terbentuk komposit tembaga oksida-seng oksida/grafena oksida tereduksi yang layak untuk aplikasi fotokatalis. Mengacu pada keseluruhan bukti yang dicantumkan, invensi ini diklaim dapat menghasilkan material fotokatalis tembaga oksida-seng oksida/grafena oksida tereduksi yang mempunyai ukuran partikel berskala nanometer (24,2 nm tembaga oksida dan 70,8 nm seng oksida), struktur grafena oksida tereduksi berlapis dengan nilai rasio ID/IG sebesar 1,15 dan terdapat dispersi tembaga oksida dan seng oksida pada lapisan tersebut, serta performa yang layak untuk fotodegradasi limbah zat warna, khususnya MG hingga 94,4% (cahaya UV) dan 90,8% (cahaya tampak) dalam waktu 3 jam. Selain itu, material ini juga dapat digunakan hingga 5 kali siklus fotodegradasi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05114

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 1/00,B 63B 35/00,B 63B 39/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414086

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

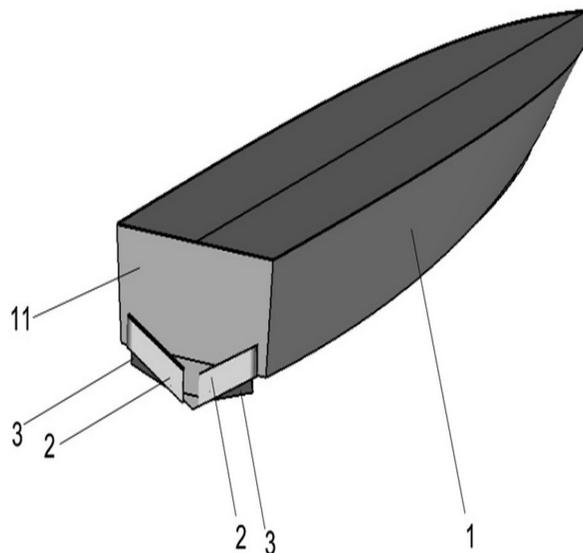
Nurcholis,ID	Totok Triputrasetyo Murwatono,ID
Dian Purnama Sari,ID	Dimas Fajar Prasetyo,ID
Putri Viriani,ID	Rina,ID
Shinta Johar Alif Rahadi,ID	Irfan Eko Sandjaja,ID
Endah Suwarni,ID	Yuniati,ID
Muhammad Luqman Hakim,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INSTERSEPTOR BERBENTUK SEGITIGA UNTUK MENGENDALIKAN GERAK KAPAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai insterseptor (interceptor) pada kapal, lebih khususnya suatu insterseptor berbentuk segitiga (triangled-shape) untuk meningkatkan kenyamanan kapal, yang terdiri dari rumah bilah, bilah insterseptor, poros penggerak, kotak roda gigi, servomotor, baterai, sensor dan sistem kendali, untuk mengatur gerakan kapal dan mengurangi hambatan pada kapal cepat/kapal planing pada saat operasional di laut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya usaha meningkatkan kenyamanan kapal terkait gerakan heave dan trim. Insterseptor berbentuk segitiga untuk meningkatkan kenyamanan kapal sesuai dengan invensi ini dicirikan dengan bilah insterseptor berbentuk segitiga dengan sudut antara bilah insterseptor dengan keel buritan kapal dapat divariasikan dalam rentang antara 1 sampai 7 derajat; dan bilah insterseptor digerakkan oleh satu buah servomotor. Bilah insterseptor berbentuk segitiga yang terlindung dari gaya luar oleh rumah bilah insterseptor, bilah insterseptor terhubung dengan poros penggerak ke kotak roda gigi sebagai konversi putaran, kotak roda gigi akan terhubung dengan servomotor sebagai penggerak utama bilah insterseptor, sebagai sumber energi menggunakan baterai dan sistem kendali sebagai pengatur gerakan bilah insterseptor serta sensor sebagai alat pemantau gerakan.

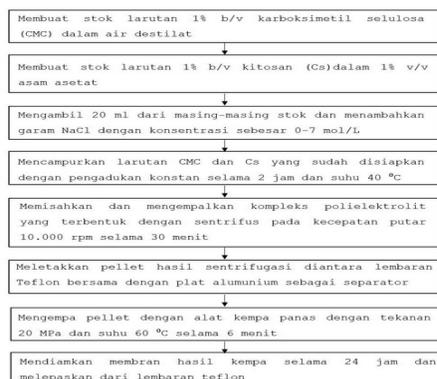


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05054	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 71/68,B 01D 67/00,C 08J 3/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414610	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Badan Riset dan 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	Muhammad Ghozali,ID	Muhammad Bagus Arif,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Sun Theo Constan Lotebulo Ndruru,ID	Witta Kartika Restu,ID	
			Evi Triwulandari,ID	Yenny Meliana,ID	
			Yenni Apriliany Devy,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MEMBRAN KOMPLEKS POLIELEKTROLIT DARI KARBOKSIMETIL SELULOSA DAN KITOSAN YANG
Invensi : SELEKTIF TERHADAP ION SEBAGAI SEPARATOR PADA BATERAI BERBASIS ION ZINK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan membran kompleks polielektrolit (PEC) berbasis karboksimetil selulosa (CMC) dan kitosan (Cs) sebagai membran yang dapat digunakan sebagai separator pada baterai. Tahapan pembuatan membran terdiri atas: melarutkan 1% b/v karboksimetil selulosa dalam akuades, melarutkan 1% b/v kitosan dalam 1% v/v larutan asam asetat; menambahkan garam ke dalam masing-masing larutan, mencampurkan kedua larutan dengan alat pengaduk, memisahkan sampel dari supernatan dengan sentrifugasi pada kecepatan 10.000 rpm selama 30 menit, melakukan kempa panas pada pelet yang sudah disiapkan dengan tekanan 20 MPa dan suhu 60 oC selama 6 menit, sehingga didapatkan membran kompleks polielektrolit. Membran CMC-Cs pada invensi ini memiliki muatan aktif yang mampu menyerap dan menghantarkan ion yang sangat dibutuhkan dalam mekanisme kerja baterai. Kemampuan ini ditunjukkan dengan kapasitas penyerapan ion negatif sebesar 1,68-2,13 x 10⁻³ mmol g⁻¹, memiliki ketahanan tarik hingga 10,61-35,92 MPa, perpanjangan putus sebesar 2,75-8,86%, konduktivitas ion dalam kondisi kering sebesar 2,02 x 10⁻⁹-1,70 x 10⁻⁶ S cm⁻¹ dan dengan penambahan ZnSO₄ dalam kondisi lembab mencapai 2,85-5,91 x 10⁻³ S cm⁻¹.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05111

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 15/20,H 02K 11/30,H 02P 6/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202414645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

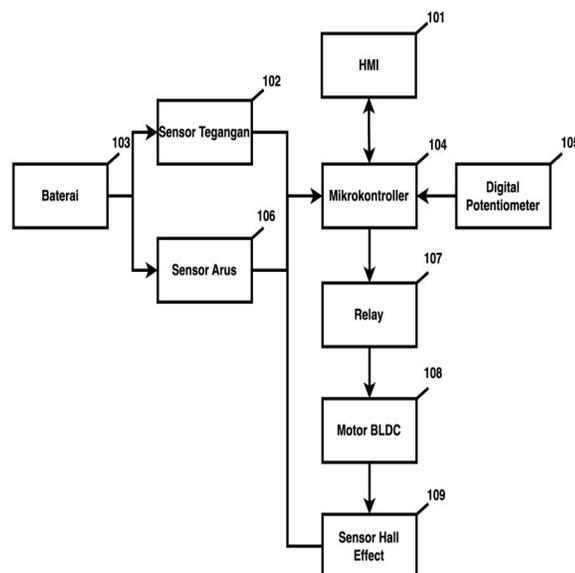
Dr. Eng. Arief Suryadi Satyawana,M.T.,ID	Dr. Suyoto,ID
Salita Ulitia Prini, M.T.,ID	Ros Sariningrum, S.T.,ID
Fiendo Mahendra Arentaka,ID	Harwin Aptadarya,ID
Aditya Adni Argaloka,ID	Dr.-Ing. Fiky Y. Suratman,ID
Muhamad Nurohman Firdaus, S.T.,ID	Heni Puspita, S.T., M.T.,ID
Dr. M Tajul Miftahushudur, M.Sc.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DAN SISTEM KENDALI GERAK RODA UNTUK KENDARAAN LISTRIK RINGAN
Invensi : MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER DAN MOTOR BLDC

(57) Abstrak :

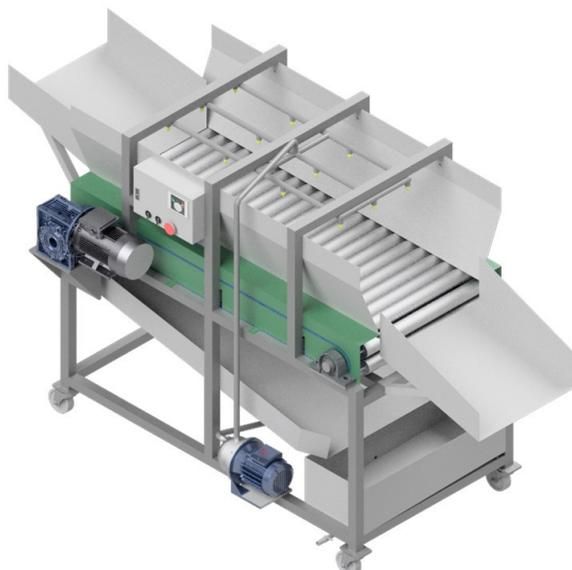
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan sistem kendali gerak roda untuk kendaraan listrik ringan menggunakan mikrokontroler dan motor BLDC dimana sistem ini terdiri atas Human Machine Interface (HMI), sensor tegangan, baterai, mikrokontroler, digital potentiometer, sensor arus, relay, motor brushless DC motors (BLDC), sensor hall effect. Metode pada invensi ini bekerja diawali mengaktifkan baterai yang memberikan daya untuk menyalakan HMI, sensor tegangan, mikrokontroler, digital potentiometer, sensor arus, relay, motor BLDC, dan sensor hall effect. HMI memunculkan tampilan tombol-tombol perintah yang dapat dipilih oleh pengguna, kemudian mengubah perintah tersebut menjadi data fitur-fitur pergerakan roda. Data fitur-fitur pergerakan kemudian dikirim ke mikrokontroler. Pada mikrokontroler dibangun metode untuk mengaktifkan gerak motor BLDC baik untuk putaran maju, maupun putaran mundur. Dalam implementasinya keputusan pergerakan motor BLDC sesuai dengan nilai input yang diberikan mengacu pada kondisi terkini dari motor DC. Terdapat 3 mode kecepatan putaran motor BLDC, yaitu slow, normal, dan fast baik untuk putaran maju maupun putaran mundur. Untuk kecepatan putaran maju terdapat pada kisaran 500 – 4200 RPM, sedangkan untuk kecepatan putaran mundur terdapat pada kisaran 500 – 2000 RPM.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04845	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,B 05B 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410214	(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 : 27 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Achmad Sofian Nasori, ST, M.T.,ID Waqif Agusta S.T.P., M.Si.,ID Mohammad Nafila Alfa S.T.,ID Herdiarti Destika H. S.T.P.,ID Hendrawan Laksono, ST., M.Si.,ID Muji Susanto,ID Wiwik Handayani, S.T., M.T.,ID Ir. Harianto, M.Si.,ID Astuti, S.T.,ID Ir. Indra Budi Susetyo, M.Sc.,ID Ir. Nenie Yustiningsih, M.Sc.,ID Dr. Ir. Heri Purwoto, M.Eng.,ID Maisaroh, S.T., M.T.,ID Ir. Mochammad Jusuf Djafar, M.M.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERALATAN PELAPIS BUAH YANG DILENGKAPI DENGAN KONVEYOR ROL DAN NOSEL SEMPROT
Invensi :

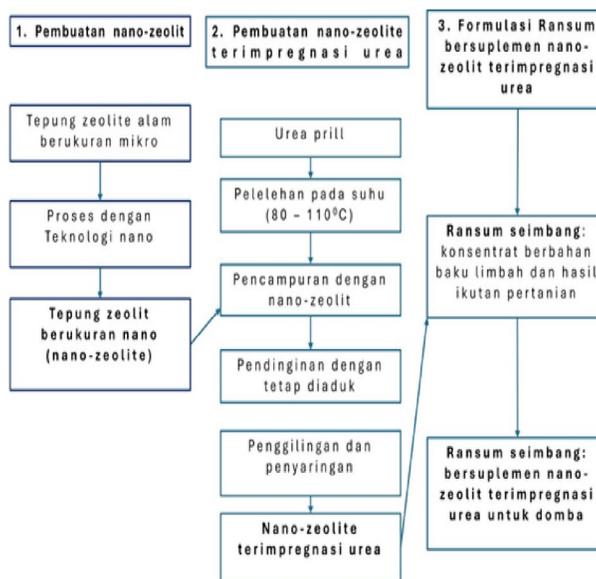
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah suatu peralatan pelapisan (coating) buah dengan keunggulan mampu melapisi seluruh permukaan buah secara merata dan dapat bekerja dengan kapasitas tinggi. Mesin terdiri atas dua sistem utama yaitu sistem penggerakan buah dan sistem penyemprotan buah. Mekanisme kerja pelapisan (coating) dan pergerakan buah yaitu buah diumpankan kemudian penyemprotan melalui nosel-nosel yang terletak di atas roler berputar tempat buah. Untuk meratakan pelapisan maka buah diputar dengan menempatkan buah di antara batang roler yang berputar secara rotasi sambil buah digerakkan kedepan dengan gerak translasi sebagai konveyor. Mekanisme kerja sistem penyemprotan yaitu larutan pelapis (coating) buah dihisap dari dalam bak penampung di bawah konveyor rol oleh pompa kemudian dialirkan untuk mendistribusikan larutan pelapis menuju nosel-nosel. Sisa cairan larutan bahan pelapis yang telah disemprotkan pada buah akan mengalir melalui talang dan tertampung kembali kedalam bak penampung sehingga penggunaan bahan lebih hemat. Demikian siklus itu berjalan terus secara kontinyu selama operasi kerja pelapisan (coating) buah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04876	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 20/28,A 23K 50/15,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Dede Kardaya, M.Si,ID Dr. Ir. Deden Sudrajat, M.Si,ID Dewi Wahyuni, S.Pt., M.Si,ID Ruslan Abdul Gopar, S.Pt., M.Si,ID Ikhsan Qodri Pramartaa, S.Pt., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul Invensi :** PURWARUPA PREPARAT NANO-ZEOLIT TERIMPREGNASI UREA UNTUK RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Purwarupa Preparat Nano-Zeolit Terimpregnasi Urea dan formulasi ransumnya untuk ternak ruminansia. Suatu ransum domba masa pertumbuhan mengandung nano zeolit-urea dengan komposisi (dalam BK 100%): rumput lapangan 55%, pollard 6,6%, Jagung kuning 16%, bungkil kedelai 14%, bungkil kelapa 4,8%, molases 1%, nano zeolit urea 1,6%. Dalam hal ini, rasio hijauan dan konsentrat pada ransum tersebut adalah 55:45.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05057	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Asrori,ID Sugeng Hadi Susilo,ID Fengky Adie Perdana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		

(54) **Judul** SKUTER LISTRIK RODA TIGA BERTENAGA SURYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan desain dan teknologi kendaraan skuter listrik roda tiga hibrida tenaga surya yang memadukan sistem mekanik, penggerak listrik, dan pembangkit energi mandiri berbasis panel surya. Kendaraan ini menggunakan rangka bodi berbahan karbon dan anti-korosi dengan landasan transparan berbahan akrilik yang kuat dan ringan, sekaligus melindungi panel surya kristalin dengan kapasitas terpasang hingga 100 Wp. Sistem penggerak terdiri dari motor listrik BLDC-hub berdaya 24V/250W terintegrasi pada roda depan berukuran 6 inci, dengan dua roda belakang yang dilengkapi rem tromol untuk keamanan. Skuter ini dilengkapi baterai lithium LiFePO4 berkapasitas 25,6V/12Ah, dengan sistem pendingin berbasis kipas DC dan modul manajemen baterai (BMS) untuk menjaga efisiensi dan keandalan. Sistem kontrol elektronik melibatkan mikrokontroler yang mengelola data dari sensor arus, sensor tegangan dan sensor kecepatan selanjutnya menampilkan informasi pada panel LCD, guna memberikan data performa kendaraan secara real-time. Dimensi ergonomis mencakup panjang total 2200 mm, lebar 600 mm, dan tinggi 1100 mm, dengan jarak ke tanah 75 mm. Kendaraan ini juga menyediakan opsi pengisian baterai melalui panel surya maupun listrik PLN untuk fleksibilitas. Dengan material ringan, daya tahan tinggi, dan teknologi ramah lingkungan, skuter ini dirancang sebagai solusi mobilitas yang aman, efisien, dan berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04976

(13) A

(51) I.P.C : C 08L 5/00,H 01M 4/137,H 01M 10/0565,H 01M 10/0562

(21) No. Permohonan Paten : P00202413645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

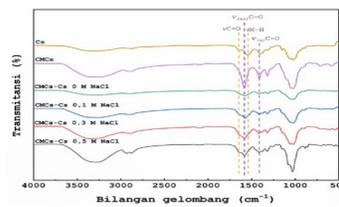
Muhammad Ghozali, ID
Muhammad Bagus Arif, ID
Sun Theo Constan Lotebulo Ndruru, ID
Evi Triwulandari, ID
Witta Kartika Restu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MEMBRAN KOMPLEKS POLIELEKTROLIT DARI KARBOKSIMETIL KITOSAN
Invensi : DAN KITOSAN SEBAGAI ELEKTROLIT PADAT PADA BATERAI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan membran kompleks polielektrolit (PEC) berbasis karboksimetil kitosan (CMCs) dan kitosan (Cs) sebagai membran yang mempunyai potensi untuk dapat diaplikasikan sebagai elektrolit padat pada baterai. Pembuatan membran kompleks polielektrolit pada invensi ini menggunakan metode kempa panas yang dengan metode ini dapat ditentukan ketebalannya sesuai dengan tebal cetakan. Membran CMCs-Cs pada invensi ini memiliki karakteristik membran anionik, memiliki tegangan maksimum 16,54-42,22 Mpa, perpanjangan putus 2,46-8,64%, konduktivitas ion $2,18 \times 10^{-9}$ - $7,47 \times 10^{-7}$ S cm⁻¹ pada kondisi kering dan $1,47 \times 10^{-3}$ - $5,13 \times 10^{-3}$ S cm⁻¹ pada kondisi lembab setelah perendaman dalam 1 mol/L ZnSO₄.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04847	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/22,A 23C 1/08,C 12N 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410210	(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 : 27 September 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.rer.nat. Chandra Risdian,ID	Wawan Kosasih, S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Diah Ratnaningrum, S.T.,ID	Een Sri Endah,M.Biotek.,ID	
			Dr. Vienna Saraswaty, M.Si.,ID	Ahmad Mujaki Diwan, S.T.P.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES ENKAPSULASI ENZIM PROTEASE CAIR MENJADI ENZIM PROTEASE KERING DENGAN
Invensi : TEKNIK PENGERINGAN MENGGUNAKAN ALAT FREEZE DRYER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu proses enkapsulasi enzim protease cair dengan tepung maizena sebagai enkapsulan dan pengeringan menggunakan alat freeze dryer melalui tahapan, menyiapkan isolat SH2 hasil dari skrining bakteri; membuat media skim cair sebanyak 50% dari kapasitas bejana fermentor 2L; menambahkan isolat SH2; menginkubasi media yang telah ditambahkan dengan isolat SH2; memisahkan enzim protease dari biomasnya; menyimpan cairan enzim protease ke dalam botol bersih; menyimpan hasil enzim protease ke dalam freezer -20oC; menyiapkan 500-1000 ml larutan enzim protease cair; menimbang tepung maizena 10-30%; mencampurkan hasil enzim dengan tepung maizena 10-30% sampai homogen dengan cara diaduk menggunakan pengaduk magnet 50 – 100 rpm; mencampurkan tepung maizena ke dalam larutan enzim protease sampai homogen; menuangkan campuran tepung maizena dan enzim protease cair ke dalam cawan petri atau wadah lainnya dengan ketebalan larutan 1-5 cm; membekukan campuran ke dalam alat pendingin bersuhu -60 sampai -80°C; mengeringkan campuran yang telah beku menggunakan alat freeze dryer selama 3-6 hari; menempatkan hasil pengeringan pada wadah dan disimpan pada freezer -20oC agar enzim yang sudah dienkapsulasi tidak mudah rusak.

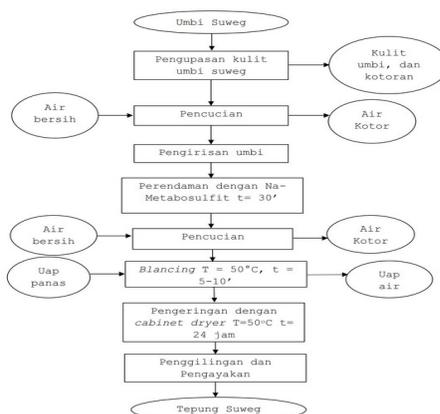


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04955	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/10,A 23L 29/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202411977	(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 : 28 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Taufik Rahman,S.TP, M.Si,ID Raden Cecep Erwan Andriansyah, S.T, M.Si,ID Rohmah Luthfiyanti, S.TP. M.Si.,ID Dr. Ir. Agus Triyono, M.Sc,ID Nurhaidar Rahman, S.P.,ID Neneng Komalasari,ID Dedi Sumaryadi,ID Andi Ankafia, S.E., M.Sc,ID Fithria Novianti, S.Pi. M.Agr.,ID Nurhamidar Rahman, S.P.,ID Dr. Ainia Herminati, S.T., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Yusman Taufik, M.P.,ID Nisrina Hanifah, S.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN TEPUNG SUWEG TERMODIFIKASI (*Amorphophallus campanulatus* var. hortensis) DAN FORMULASI PRODUK TURUNANNYA UNTUK PENCEGAHAN PENYAKIT DIABETES TIPE II

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan proses pembuatan tepung suweg termodifikasi(*Amorphophallus campanulatus* s var. hortensis) yang telah ditingkatkan sifat fungsionalnya sedemikian hingga produk turunannya memiliki kandungan pati resisten yang tinggi dan aman di konsumsi oleh penderita penyakit diabetes tipe II. Tepung suweg termodifikasi diperoleh menggunakan metode Heat Moisture Treatment (HMT).Proses pembuatan tepung suweg termodifikasi sesuai invensi ini, terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: penimbangan; pengaturan kadar air; penyimpanan pada suhu dingin; penyimpanan pada suhu panas; pengeringan; penggilingan; dan pengayakan. Suatu tepung suweg termodifikasi sesuai invensi ini dapat digunakan sebagai bahan baku untuk biskuit dengan bahan-bahan tepung suweg termodifikasi, tepung pisang klutuk, maltodekstrin, vanili, bahan pengembang, susu skim, margarin, kuning telur dan gula zero kalori. Proses pembuatan tepung suweg termodifikasi dan biskuit pada invensi ini dicirikan dengan sifat fungsionalitas tepung suweg dengan menurunnya jumlah viskositas breakdown dan stabilitas terhadap proses pengadukan dengan penurunan nilai perubahan viskositas pada suhu 50 oC atau nilai viskositas setback .



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04897

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 29/00,A 23L 5/00,A 23L 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202411992

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

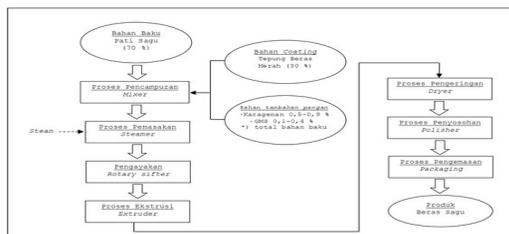
Ir. Banon Rustiaty, ID	Karjawan Pudjianto, S.T., ID
Abdullah Darussalam, S.T., ID	Yanuar Sigit Pramana, ST., M.Si., ID
Okta Nama Putra, S.Farm., ID	Derina Paramitasari, ST., M. Eng., ID
Musa, S.Si., ID	Arni Supriyanti, S.Si., ID
Sarah Elisa, A.Md., ID	Ir. Bambang Triwiyono, M.Si., ID
Ir. Ratna Wylis Arief, M.TA., ID	Dr. Ir. Agus Eko Tjahjono, M.Eng., ID
Dr. Ir. Dyah Primarini Meidiawati, MSc., ID	Auliana Afandi, Ph.D., ID
Muhammad Ulinuhayani, S.IP., S.P., M.M., ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BERAS SAGU MENGGUNAKAN TEPUNG BERAS MERAH DAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan beras sagu dengan campuran pati sagu (70%) dan tepung beras merah (30%) dengan bahan tambahan pangan karagenan 0,5-0,9% dan Gliserol Monostearat (GMS) 0,1-0,4% menggunakan teknik ekstrusi pada temperatur hangat (warm extrusion) 70-90°C. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan proses pembuatan beras sagu dengan menggunakan campuran tepung beras merah dan pati sagu dengan bahan tambahan pangan yang minimal. Invensi ini dirancang untuk menghasilkan produk beras sagu yang memiliki tekstur dan nilai gizi yang baik dan aman, serta dapat dijadikan alternatif pangan sehat. Proses pembuatan beras sagu terdiri dari pencampuran pati sagu, tepung beras merah, tambahan bahan pangan karagenan dan GMS. Selanjutnya, campuran bahan baku dikukus, diatur kadar airnya, diayak, dan diekstruksi menggunakan double screw extruder pada kondisi hangat (warm extrusion). Selanjutnya ekstrudat beras sagu dikeringkan dan disosoh untuk mendapatkan produk beras sagu dengan permukaan bulir yang halus. Karakteristik produk beras sagu tersebut dicirikan dengan kadar air maksimal 12%, kadar pati 80-85%, kadar protein 3-5%, kadar lemak maksimal 0,5%, kadar abu maksimal 0,8%, kadar serat 0,5%, dan indeks glikemik 35,6.

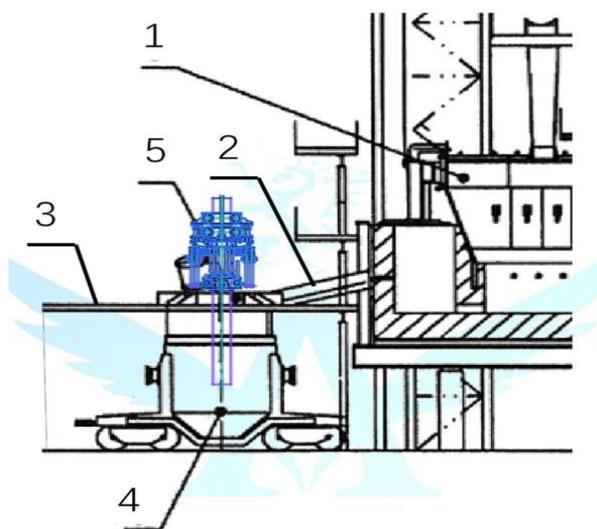


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04916	(13) A	
(51)	I.P.C : B 22D 7/04,B 22D 23/02,B 22D 18/00,B 22D 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 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 :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wang Yang ,CN Zhang Gengsheng ,CN Tao Jian ,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 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 Invensi :	METODE VULKANISASI UNTUK FERONIKEL		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode vulkanisasi untuk feronikel dalam ruang pengecoran yakni dengan memasukkan feronikel cair yang dihasilkan oleh tungku busur terendam (atau tungku metalurgi lainnya) ke dalam sendok feronikel melalui saluran, mengatur ruang pengecoran semi tertutup pada posisi sendok feronikel, dan memasang senapan semprot vulkanisasi berputar di bagian atas ruang pengecoran semi tertutup. Salah satu ujung senapan semprot vulkanisasi dihubungkan dengan pompa pengukur untuk memompa belerang cair, dan ujung lain senapan semprot vulkanisasi tersebut dimasukkan ke dalam sendok feronikel untuk memungkinkan belerang melewati senapan semprot ke dalam lelehan feronikel. Ruang pengecoran semi tertutup terhubung dengan sistem pembuangan asap lingkungan untuk mengumpulkan dan mengolah asap yang dihasilkan selama proses vulkanisasi.

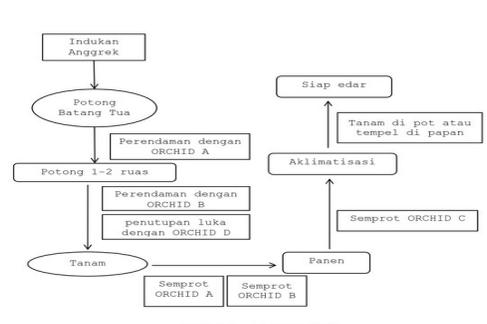


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04930	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01H 6/62,A 01H 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412817	(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 : 11 November 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Roni Kartiman, S.P., M.Si,ID Irni Furnawanthi Hindaningrum, S.P., M.Si,ID Linda Novita, S.Si., M.Si,ID Mardoni Elya, S.TP,ID Kasandra Budiarni, S.Si,ID Restu Siwi Muharromah, S.P,ID Lani Hardiany, S.P,ID Wahyu Mustaqim,ID Kubil,ID Dra. Yelnititis, M.Si,ID Rusmanto, S.Hut,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Proses Perbanyak Anggrek Dendrobium secara Ex Vitro
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Proses Perbanyak Anggrek Dendrobium secara Ex Vitro, kegiatan perbanyak bibit memerlukan sarana dan prasana serta protokol untuk pelaksanaannya. Dalam melaksanakan alur proses perbanyak anggrek dendrobium secara ex vitro harus disiapkan lokasi pembibitan, sarana dan prasarana dan metode perbanyak. Proses perbanyak bibit anggrek dendrobium secara ex vitro dan aplikasi formula dengan alur proses yaitu: persiapan formula yang digunakan; persiapan media tanam yang digunakan potongan sabut kelapa yang disusun dalam baki-baki plastik; persiapan sumber eksplan untuk indukan sebagai bahan untuk dijadikan kebun pangkas; persiapan tanaman multiplikasi yang diambil dari kebun pangkas; melakukan perbanyak bibit anggrek dendrobium secara massal yang diambil dari induk multiplikasi; dan menumbuhkan bibit menjadi bibit siap edar. invensi ini tidak membutuhkan biaya tinggi sehingga lebih murah, dengan aplikasi formula ex vitro inisiasi dan pertumbuhan tunas lebih cepat, bisa di produksi secara massal, proses produksi bibit tidak tergantung musim dan mutu bibit sesuai dengan induknya.



Gambar 1. Diagram Alir

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04919

(13) A

(51) I.P.C : G 01D 18/00,G 01N 27/12,G 01N 29/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202412822

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

R. Rudi Anggoro Samodro,ID M. Rizky Mulyana,ID

Dinar Nurcahyono,ID Yonan Prihhapso,ID

Gigin Ginanjar,ID Hafid,ID

Adindra Vickar Ega,ID Beni Adi Trisna,ID

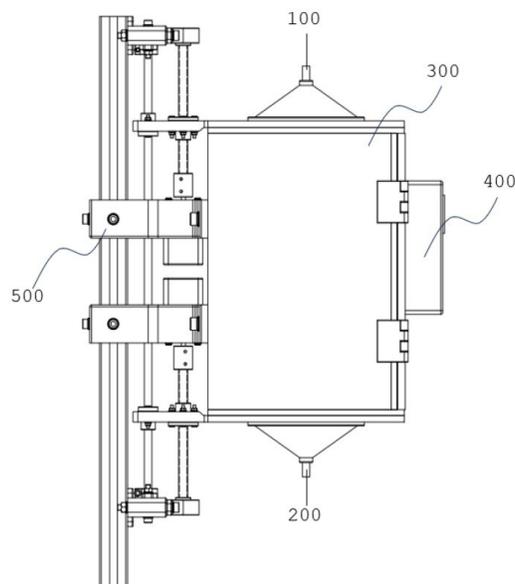
Indra Chandra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT KALIBRASI MANDIRI UNTUK MIKROSENSOR KADAR GAS POLUTAN DI UDARA
Invensi : TERBUKA

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah perangkat kalibrasi mandiri untuk mikrosensor kadar gas polutan di udara terbuka. Perangkat ini memungkinkan kalibrasi dilakukan langsung di lapangan (in-situ) tanpa perlu memindahkan mikrosensor ke laboratorium. Perangkat ini terdiri dari chamber kalibrasi yang memiliki satu buah tutup depan untuk mempermudah pemeliharaan dan penggantian mikrosensor yang diletakkan padaudukan mikrosensor yang berada di dalam chamber kalibrasi, untuk menempatkan minimal 1 buah mikrosensor dengan orientasi yang dapat disesuaikan, di bagian atas terhubung dengan pipa inlet dan bagian bawah terhubung dengan pipa outlet untuk mengalirkan gas menuju ke dalam dan keluar dari chamber kalibrasi; unit kontrol otomatis yang berfungsi mengatur aliran gas ke dalam chamber kalibrasi, dan mengatur struktur penggerak untuk membuka dan menutup tutup chamber kalibrasi yang dicirikan dengan chamber kalibrasi, unit kontrol otomatis, dan struktur penggerak. Invensi ini memastikan bahwa alat ukur selalu memberikan data yang akurat dan dapat diandalkan, yang sangat penting untuk pemantauan kualitas udara yang tepat dan pengambilan keputusan terkait pengendalian polusi udara.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04904

(13) A

(51) I.P.C : A 63H 33/30,A 63H 33/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202413128

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PGRI SEMARANG
Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 -
Dr. Cipto, Karangtempel, Kota Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Muniroh Munawar, S.Pi., M.Pd.,ID Yuris Setyoadi, S.Pd., M.T.,ID

Dr. Ir. Perdana Afif Luthfy, M.T.,ID Dwi Prasetyawati DH., S.Pd.,
M.Pd.,ID

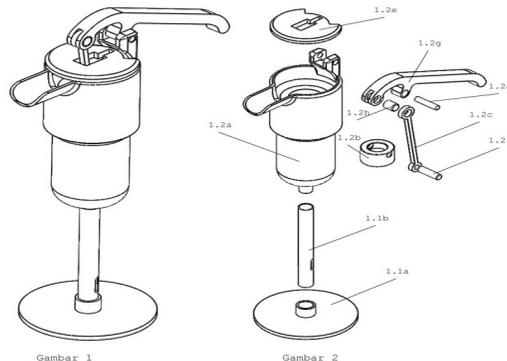
Dr. Fenny Roshayanti, S.Pd., Agnita Siska Pramasdyahsari,
M.Pd.,ID M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PERAGA PERAKITAN POMPA PENYARING AIR UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN DESAIN
Invensi : PROSES REKAYASA PADA ANAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat peraga perakitan pompa penyaring air untuk meningkatkan kemampuan desain proses rekayasa pada anak yang terdiri dari (1) kaki penyangga yang berfungsi sebagai saluran air masuk, (2) perangkat pompa air meliputi bodi pompa, torak, batang torak, pena engkol, corong pompa, dan tutup pompa, yang dicirikan dengan pemasangan torak ke batang torak dengan dikunci oleh pena torak, pasang rakitan torak dan batang torak ke dalam bodi pompa, pasang tutup pompa ke bodi pompa, pasang pena engkol ke bagian batang torak dan engkol, pasang lengan engkol ke bodi pompa dikunci oleh pena engkol. Perangkat pompa air tersebut dipasang ke atas kaki penyangga. Menempatkan sarana saringan air dibawah mulut pompa air, yang dicirikan dengan penyusunan secara bertingkat mangkok penyaring yang memiliki sejumlah lubang didasar mangkok.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04927

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 13/12,H 01L 41/00,H 02N 11/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202411983

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Aditya Sukma Nugraha,ID Edwar Yazid,ID

Rahmat,ID Muhammad Fathul Hikmawan,ID

Budi Azhari,ID Merry Indahsari Devi,ID

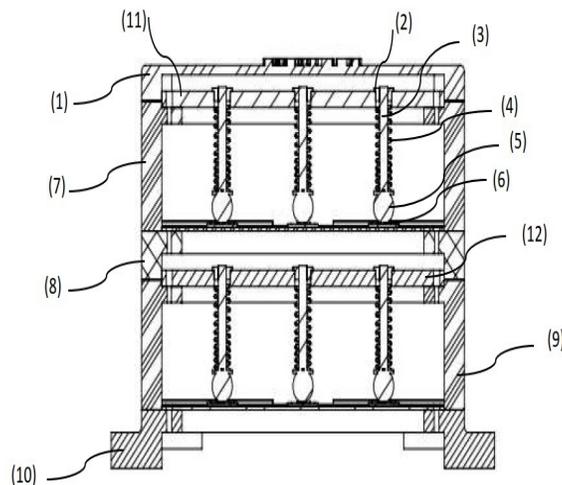
Mohamad Luthfi Ramadiansyah,ID Dyah Kusuma Dewi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT FREKUENSI RENDAH MENGGUNAKAN
Invensi : PIEZOELECTRIC NANOGENERATOR

(57) Abstrak :

invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk menyerap energi gelombang laut frekuensi rendah menggunakan sensor feksibel piezoelectric, untuk diubah menjadi energi listrik. Prinsip dasar dari alat ini adalah merubah frekuensi gelombang laut rendah menjadi pembangkit mandiri yang konstan melalui mekanisme piezoelectric. Sebagai nanogenerator, alat yang dihasilkan mampu mengubah dari gelombang laut yang berenergi rendah menjadi energi listrik yang dapat digunakan pada skala skala kecil. Pada alat ini dibedakan menggunakan arsitektur seri dan bertingkat, yang memungkinkan berbagai gerakan di setiap bola tumbukan dan poros. variasi dalam kekakuan pegas, massa bola tumbukan, dan jarak menyebabkan setiap sensor piezoelectric mengalami benturan pada frekuensi dan tekanan yang sedikit berbeda, sehingga memperluas jangkauan frekuensi dan meningkatkan efisiensi konversi energi total. Pengukuran yang menggunakan membran PVDF sebagai sensor dalam generator daya gelombang frekuensi rendah menunjukkan keluaran tegangan sebesar 1,64 volt sepanjang interval waktu 1 Hz.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05094

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 8/0009,F 03B 13/04,F 03B 13/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202413874

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

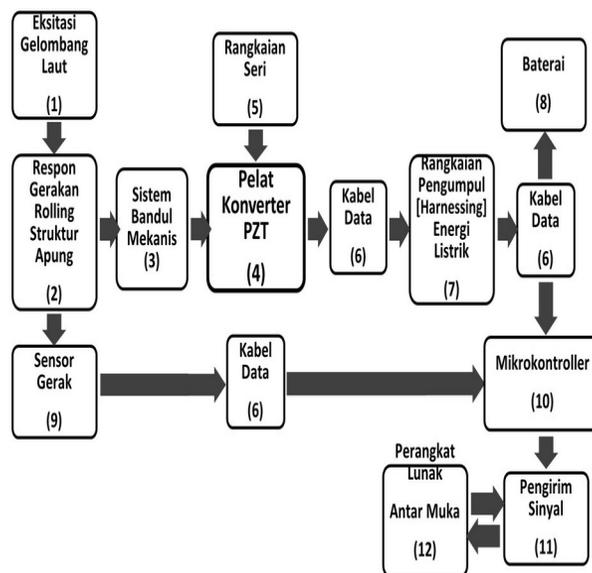
Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc.,ID	Nanang Joko Hadi Purnomo, S.T., M.T.,ID
Hendra Adinanta, S.T., M.Eng.,ID	Sahlan, S.T., M.T.,ID
R. Kusnindar Priohutomo, S.T., M.T.,ID	Erdina Arianti, S.T., M.T.,ID
Widodo, S.T., M.T.,ID	Rosi Dwi Yulfani, S.T.,ID
Moh. Muria Armansyah Sugiarto, S.ST.,ID	Muhammad Fajariansyah Ismail, S.T.,ID
Mochammad Ali Mudhoffar, S.T., M.T.,ID	Fadila Norasarin Eritha, S.T.,ID
Isma Choiriyah, S.T.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA OMBAK TERAPUNG BERBASIS KONVERTER PZT DENGAN
Invensi : PEMANTAUAN NIRKABEL

(57) Abstrak :

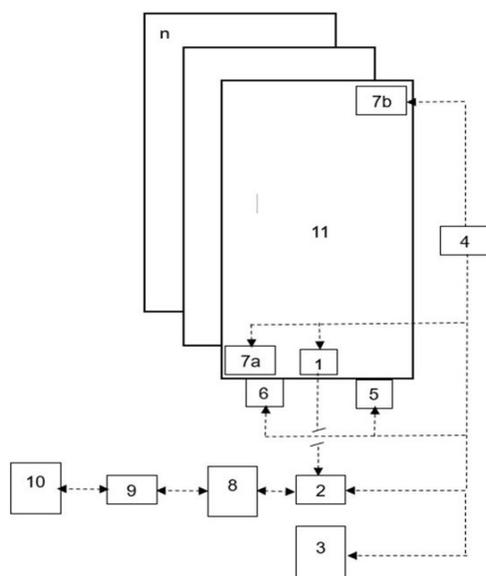
Invensi ini merupakan sebuah perangkat yang terdiri dari beberapa komponen utama: struktur apung yang menerima eksitasi dari gelombang laut dan menghasilkan gerakan rolling, yang kemudian diteruskan ke sistem bandul mekanis. Sistem ini memukul pelat konverter PZT, yang berfungsi mengubah sinyal mekanik menjadi sinyal listrik melalui susunan rangkaian seri dengan 18 unit konverter PZT. Energi listrik yang dihasilkan disalurkan ke unit rangkaian pengumpul energi listrik untuk dikonversi dan ditingkatkan dalam tegangan searah yang kemudian disimpan di baterai. Sensor gerak/gyroscope mengukur gerakan rolling struktur apung dan mengirimkan data ke mikrokontroler, yang juga menerima data dari unit pengumpul energi. Mikrokontroler meneruskan informasi ini ke pengirim sinyal, yang mengirimkan data secara nirkabel ke perangkat lunak antar muka untuk memantau energi listrik dan gerakan rolling struktur apung. Perangkat ini mampu mengirimkan sampel data hingga 50 Hz. Invensi ini menawarkan alternatif pembangkit energi terbarukan dengan potensi besar di masa depan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05029	(13)	A										
(19)	ID														
(51)	I.P.C : G 01N 27/00,G 01N 33/00														
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414625	(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 : <table border="0"> <tr> <td>Dadang Rustandi, S.T.,ID</td> <td>Prof. Dr. Ir. Sensus Wijonarko, M.Sc.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Tatik Maftukhah, M.T.,ID</td> <td>Dr. Purwowibowo, M.T.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Edi Kurniawan, S.T., M.Eng.,ID</td> <td>Jalu Ahmad Prakosa, S.T., M.Eng.,ID</td> </tr> <tr> <td>Ir. Mahmudi, M.Si.,ID</td> <td>Siddiq Wahyu Hidayat, S.Si., M.Biotech.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Bernadus Herdi Sirenden, M.Si,ID</td> <td>Himma Firdaus, S.T., M.T., Ph.D.,ID</td> </tr> </table>			Dadang Rustandi, S.T.,ID	Prof. Dr. Ir. Sensus Wijonarko, M.Sc.,ID	Dr. Tatik Maftukhah, M.T.,ID	Dr. Purwowibowo, M.T.,ID	Dr. Edi Kurniawan, S.T., M.Eng.,ID	Jalu Ahmad Prakosa, S.T., M.Eng.,ID	Ir. Mahmudi, M.Si.,ID	Siddiq Wahyu Hidayat, S.Si., M.Biotech.,ID	Dr. Bernadus Herdi Sirenden, M.Si,ID	Himma Firdaus, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Dadang Rustandi, S.T.,ID	Prof. Dr. Ir. Sensus Wijonarko, M.Sc.,ID														
Dr. Tatik Maftukhah, M.T.,ID	Dr. Purwowibowo, M.T.,ID														
Dr. Edi Kurniawan, S.T., M.Eng.,ID	Jalu Ahmad Prakosa, S.T., M.Eng.,ID														
Ir. Mahmudi, M.Si.,ID	Siddiq Wahyu Hidayat, S.Si., M.Biotech.,ID														
Dr. Bernadus Herdi Sirenden, M.Si,ID	Himma Firdaus, 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 : 16 April 2025														

(54) **Judul** ALAT DAN METODE UKUR PERUBAHAN KELUNAKAN KULIT LADA MENGGUNAKAN SISTEM KENDALI
Invensi : DAN SENSOR TOTAL DISSOLVED SOLID (TDS)

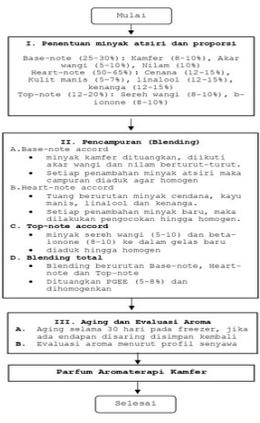
(57) **Abstrak :**
 Invensi teknologi ini berupa suatu alat dan metode ukur perubahan kelunakan kulit lada menggunakan sistem kendali dan sensor TDS dalam invensi ini terdiri dari sensor TDS, mikrokontroler, penampil, penyedia daya, solenoid valve untuk inlet, solenoid valve untuk outlet, sepasang pompa, satu RTU (remote terminal unit), jaringan komunikasi, dan satu MTU (master terminal unit); yang dicirikan dengan adanya sensor TDS yang selalu tercelup ke dalam bak perendaman yang berisi lada yang akan diukur. Metode untuk mengukur perubahan kelunakan kulit lada dengan menggunakan sistem kendali dan sensor total dissolved solid (TDS) dalam invensi ini dilakukan melalui tiga langkah, yaitu mengukur TDS awal, mengukur TDS pertengahan guna mendapatkan perubahan TDS dan kemudian dikonversikan menjadi kelunakan dengan suatu rumus tertentu, dan melakukan pengukuran TDS ulang beberapa kali sampai dianggap cukup, dan kemudian dikonversi menjadi suatu rumusan tentang kelunakan kulit lada yang diukur sebagai fungsi waktu.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05140	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/34,A 61K 8/33,A 61K 8/30,A 61K 8/18,A 61Q 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414636	(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, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Dr. Aswandi, S.Hut, M.Si,ID		
	Tanggal	(33)	Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID		
	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PARFUM AROMATERAPI BERBASIS MINYAK ATSIRI KAMFER DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula parfum aromaterapi berbasis minyak atsiri Kamfer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula dan proses pembuatan parfum aromaterapi dengan menggunakan minyak atsiri kamfer sebagai base-note yang dikombinasikan dengan berbagai minyak atsiri Nusantara dengan keunggulan aroma wangi yang unik sekaligus bersifat relaksasi dan teurapetik karena mengandung senyawa aromaterapi . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formulasi parfum aromaterapi, dimana suatu formula parfum aromaterapi berbasis minyak atsiri kamfer sesuai dengan invensi ini terdiri dari: minyak kamfer (8-10%); akar wangi (5-10%); nilam (10%); cendana (12-15%), kulit manis (5-7%); linalool (12-15%); kenanga (12-15%); sereh wangi (5-10%); dan beta-ionone (8-10%); serta suatu proses pembuatan parfum aromaterapi yang terdiri dari tahapan mencampur notasi minyak atsiri secara berurutan yang terdiri dari notasi dasar (base-note) dengan proporsi 25-30%; notasi inti (heart-note) dengan proporsi 50-63%; dan notasi atas (top-note) dengan proporsi 12-20%; sehingga mendapatkan parfum aromaterapi dengan wangi eksotik rempah Nusantara, sensasi lembut menyegarkan dengan kompleksitas aroma sepanjang waktu.

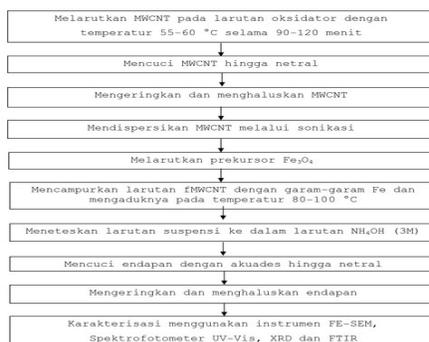


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05104	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 23/745,C 01B 32/158,H 01B 1/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414644	(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	Ayu Yuswita Sari, S.Si., M.Sc.,ID Nining Sumawati Asri, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Agnes Lavalome Sitanggang, S.Si,ID Anggito Pringgo Tetuko, S.T., M. Eng., Ph.D,ID		
			Prof Perdamean Sebayang, M.Sc,ID Eko Arief Setiadi, M.Sc,ID		
			Yosephin Dewiani Rahmayanti, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Murni Handayani, S.Si., M.Sc.,ID		
			Amyd Fachredzy, S.T,ID Muhammad Alif Hamzah Nabawi,ID		
			Muhammad Fauzi, S.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES TERFUNGSIONALISASI (fMWCNT) – NANOPARTIKEL MAGNETIT (Fe₃O₄) MENGGUNAKAN LARUTAN AMONIA SERTA SODIUM DODECYL SULFATE (SDS) DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap suatu proses pembuatan komposit multi-walled carbon nanotubes terfungsionalisasi (fMWCNT) dengan oksidator asam klorida (HCl) dan asam nitrat (HNO₃) pada rasio molar dengan nanopartikel magnetit (Fe₃O₄) menggunakan larutan amonia serta sodium dodecyl sulfate (SDS) beserta karakteristik produk yang dihasilkannya untuk aplikasi manajemen termal. Proses sebagaimana invensi ini terdiri dari : fungsionalisasi MWCNT dengan pengoksidasi HCl dan HNO₃ menggunakan magnetic stirrer , mencuci hasil fungsionalisasi MWCNT hingga netral, mengeringkan, menghaluskan, mendispersikan fMWCNT, melarutkan FeCl₃.6H₂O dan FeSO₄.4H₂O, mencampur larutan fMWCNT dengan larutan campuran FeCl₃.6H₂O dan FeSO₄.4H₂O, meneteskan suspensi ke dalam larutan amonia dengan adukan konstan hingga terbentuk endapan berwarna hitam pekat, menambahkan SDS, mencuci endapan hingga netral, mengeringkan endapan, menghaluskan sehingga pada akhirnya mendapatkan fMWCNT-Fe₃O₄ berbentuk serbuk berwarna hitam. Hasil akhir dari proses ini memiliki karakteristik yaitu: serbuk berwarna hitam pekat dengan unsur Fe, C dan O, diameter fMWCNT 11,3-23,4 nm disertai partikel-partikel Fe₃O₄ 17,6-34 nm yang menempel pada permukaan morfologinya; memiliki serapan UV-VIS pada panjang 270 nm; memiliki serapan FTIR pada gelombang 3430 cm⁻¹, 1630 cm⁻¹ dan 570 cm⁻¹; memiliki karakter difraktogram MWCNT dan (Fe₃O₄).

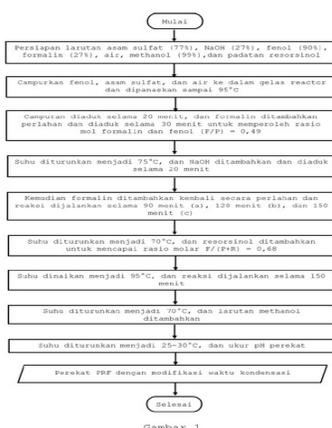


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05138	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08G 8/24,C 08L 61/06,C 09J 161/06,C 09J 163/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414586	(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	Eko Setio Wibowo, S.Si., Ph.D.,ID Muhammad Adly Rahandi Lubis, S. Hut., Ph.D.,ID Dr. Sukma Surya Kusumah, S.Hut., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN PEREKAT KEMPA DINGIN FENOL–RESORSINOL–FORMALDEHIDA DENGAN MODIFIKASI WAKTU KONDENSASI, HARDENER, DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi dan metode pembuatan perekat kempa dingin fenol–resorsinol–formaldehida (PRF) dengan modifikasi waktu kondensasi yang dikombinasikan dengan pembuatan hardener oxazolidine, khususnya untuk meningkatkan reaktivitas, ikatan metilena, dan juga kekuatan rekat resin PRF. Proses pembuatan perekat PRF sesuai dengan invensi ini dimulai dengan menyintesis perekat PRF yang dimodifikasi waktu kondensasinya lebih lama daripada waktu standar. Kemudian dilanjutkan dengan menyintesis hardener oxazolidine. Komposisi perekat PRF pada invensi ini terdiri dari fenol (90-95%), asam sulfat (77%), formalin (30-40%), NaOH (27%), resorsinol, dan metanol. Selanjutnya, hardener oxazolidine memiliki komposisi paraformaldehida, etilen glikol, 2-amino-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiol, air, dan filler berupa tepung kulit kenari sebanyak 15% atau tepung kayu sebanyak 5% dari berat total hardener. Modifikasi waktu kondensasi (120 menit) menghasilkan waktu gelatinasi 59,7 detik, energi aktivasi sekitar 49,7 kJ/mol-58,2 kJ/mol, jumlah ikatan metilena yang meningkat dari 1,50 menjadi 2,01, kekuatan blok geser sebesar 10,1 MPa, dan kerusakan kayu sebesar 81,7%. Hasil ini lebih baik dibandingkan dengan perekat PRF yang menggunakan waktu kondensasi standar (90 menit). Metode ini memberikan solusi yang lebih baik dalam menangani masalah reaktivitas dan performa perekat kempa dingin PRF.



Gambar 1

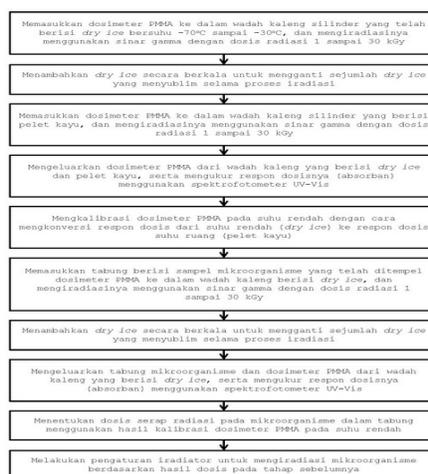
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05137 (13) A
 (51) I.P.C : A 61N 5/10,C 12N 13/00,C 12Q 1/70,G 21K 5/10

(21) No. Permohonan Paten : P00202414588
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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 :
 Totti Tjiptosumirat, M.Rur.Sc,ID Dr. Boky Jeanne Tuasikal, MSi,ID
 Dr. Darmawan,ID Muhamad Yasin Yunus Bin Imam Cholil, M.Si,ID
 Adam Tirta Kusuma, ST.,ID Dr. Irawan Sugoro, M.Si.,ID
 Nur Robifahmi, M.Si.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE RADIASI GAMMA PADA MIKROORGANISME DALAM KONDISI SUHU RENDAH

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan metode iradiasi gamma pada mikroorganisme dalam kondisi suhu rendah melalui kalibrasi dosimeter dan pengaturan parameter iradiator. Dosimeter PMMA yang telah dikalibrasi pada suhu rendah digunakan untuk mengukur dosis serap radiasi. Suhu rendah antara -70°C sampai dengan -30°C diperoleh dengan menggunakan medium pendingin dry ice. Kalibrasi dosimeter pada suhu rendah menggunakan metode penyetaran densitas, dengan pelet kayu sebagai pengganti dry ice pada iradiasi kondisi suhu ruang. Rentang dosis radiasi mulai dari 1 kGy sampai dengan 30 kGy. Pengaturan parameter iradiator dilakukan dengan cara mengatur setting dose pada perangkat iradiator di atas dosis yang diinginkan, untuk mengatasi hambatan radiasi pada sampel mikroorganisme akibat adanya dry ice. Selama proses radiasi, secara berkala dry ice ditambahkan untuk mengganti sejumlah dry ice yang menyublim. Penambahan dry ice ini diperlukan untuk mempertahankan suhu rendah, dan menjaga total densitas sampel. Dengan menggunakan invensi metode proses iradiasi gamma pada mikroorganisme dalam kondisi suhu rendah ini, maka dosis serap radiasi pada mikroorganisme dapat diukur dan tepat dosis sesuai yang diinginkan. Dengan ketepatan dosis maka diharapkan tujuan dari iradiasi pada mikroorganisme dapat tercapai.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05026 (13) A
 (51) I.P.C : B 01J 23/70,B 01J 23/34,B 01J 37/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414628
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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

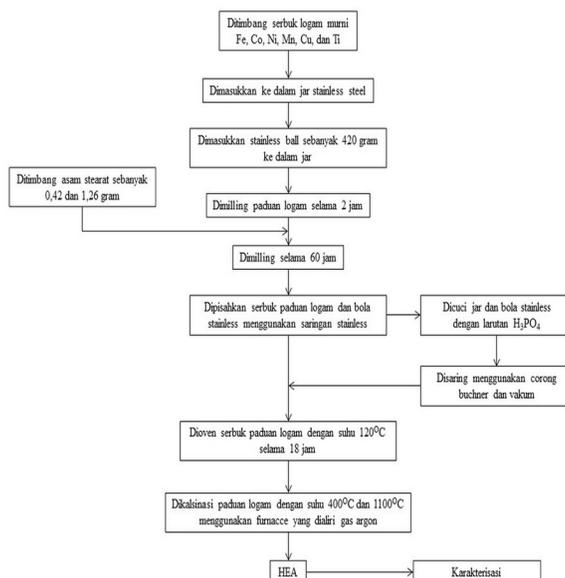
(72) Nama Inventor :
 Kiky Corneliasari Sembiring,ID Ahmad Afandi,ID
 Rifat Ghani 'Azmi ,ID Robby Kurnia ,ID
 Desy Septriana ,ID Silvester Tursiloadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS KATALIS PADUAN KONSENTRASI KOMPLEKS FeCoNiMnCuTi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu proses untuk sintesis katalis Paduan Konsentrasi Kompleks FeCoNiMnCuTi melalui metode pemaduan mekanik dan penambahan agen pengontrol proses, dengan langkah-langkah proses terdiri dari pencampuran bahan penyusun secara ekuiatomik, yaitu besi (Fe), kobalt (Co), nikel (Ni), mangan (Mn), tembaga (Cu), titanium (Ti), dan asam stearat sebagai agen pengontrol proses. Kemudian dilakukan proses penggilingan, pemisahan, pemanasan dengan oven, dan kalsinasi dengan variasi temperatur kalsinasi 400 oC dan 1100 oC untuk menghasilkan katalis Paduan Konsentrasi Kompleks FeCoNiMnCuTi. Material Paduan Konsentrasi Kompleks FeCoNiMnCuTi dengan temperatur kalsinasi 400 oC pada PCA 1 %b memiliki fasa amorf ukuran rata-rata partikel sebesar 3,3 µm, sedangkan pada agen pengontrol proses 3 %b memiliki morfologi seperti pelat dan ukuran rata-rata partikel sebesar 37,1 µm. Material Paduan Konsentrasi Kompleks FeCoNiMnCuTi dengan temperatur kalsinasi 1100 oC pada PCA 1 %b dan PCA 3 %b memiliki fasa kristal dengan struktur kristal spinel grup ruang kubus Fd 3 m (CCP) dengan parameter kisi 8.405 Å.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04849

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 31/00,A 23L 33/00,A 23L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 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 :

Anastasia Fitria Devi, Ph.D.,ID Fiky Firmansyah,ID

Prof. Dr. Ir. Nina Artanti, M.Sc.,ID Dr. Iwan Saskiawan, M.Sc.,ID

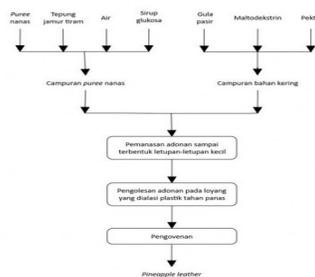
Setyani Budiari, M.Si.,ID Intan Findanavy Ridzqo, S.T.,
M.Ars.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PINEAPPLE LEATHER DENGAN PENINGKATAN KANDUNGAN PROTEIN
Invensi : JAMUR TIRAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pineapple leather dari puree nanas, yang ditambah dengan sirup glukosa dan gula pasir sebagai pemanis, maltodekstrin sebagai pengisi, dan pektin sebagai pengental. Hasil yang diperoleh adalah matriks gel yang kohesif dengan kadar air 5-10%. Kandungan protein dari pineapple leather ditingkatkan melalui penggunaan tepung jamur tiram untuk mensubstitusi sebagian puree nanas. Kenaikan kandungan protein terlarut dari pineapple leather meningkat diiringi dengan kenaikan kuat tarik dan penurunan yellowness. Untuk menaikkan kandungan protein dari pineapple leather sembari mempertahankan yellowness dan meminimalkan kenaikan kuat tarik, pineapple leather dibuat tanpa tepung jamur tiram melainkan dengan ekstrak jamur tiram terenkapsulasi.

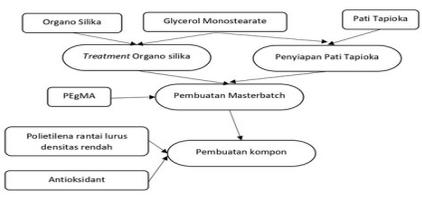


Gambar . 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04937	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/22,C 08J 5/00,C 08L 23/06,C 08L 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412812	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIN Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Chandra Liza, M.Si.,ID Dipl. Chem. Syuhada, ID Dody Andiwianto, B.Eng., M.Eng.,ID Heru Santoso, S.Si., M.Si.,ID Nursriwahyuni, SE., MM, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN KOMPON BIODEGRADABLE NANOKOMPOSIT BERBASIS PATI TAPIOKA, LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE, DAN ORGANO SILIKA DENGAN PEMBENTUKAN MASTERBATCH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan material biodegradable nanokomposit yang menggabungkan polimer alam pati tapioka dengan polimer sintetik polietilen rantai lurus densitas rendah Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) dan organo silika yang diawali dengan pembuatan masterbatch. Tahap awal dilakukan modifikasi pada organo silika untuk meningkatkan galeri antar lapisan pada silika sehingga memudahkan terjadinya delaminasi. Modifikasi organo silika dan penyiapan pati tapioka menggunakan glycerol monostearate yang berfungsi sebagai surfaktan pada organo silika sekaligus plastisiser pada pati. Kemudian organo silika dan pati tapioka dicampur dengan kompatibiliser polyethylene graft maleic anhydride (PEgMA) menggunakan rheomix untuk proses pembuatan masterbatch. Tahap selanjutnya pembuatan kompon biodegradabel nanokomposit dengan polietilena rantai lurus densitas rendah dan aditif antioksidan yang dicampur dengan masterbatch menggunakan twin screw extruder. Produk kompon yang dihasilkan pada invensi ini berbentuk pelet yang dapat diproses blown film dan terdegradasi secara biodegradasi serta mempunyai transparansi dan gas barrier yang lebih baik dibandingkan polimer sintetik murni.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04899

(13) A

(51) I.P.C : G 01D 5/00,G 01M 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202411948

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

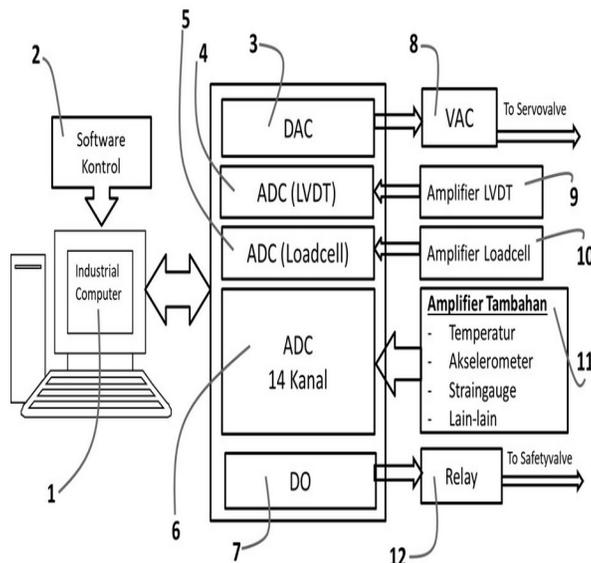
Ir. Harris Zenal, M.M.,ID	Ir. Bambang Purnomo Yanuarso, M.Si.,ID
Dr. Ir. Andi Muhdiar Kadir, MT.,ID	Ir. Budi Prasetyo,ID
Ir. Indra Hardiman Mulyowardono,ID	Yudi Irawadi S.T.,ID
Dipl. Inform. Nofrijadi Nurdam, M.Kom.,ID	Arif Krisbudiman, ST., MT.,ID
Rismu Landung Gumilang, ST.,ID	Marsetiyau Ningsih, ST., MT.,ID
Arsal, ST.,ID	Dr. Effendi Dodi Arisandi, ST. M.Si ,ID
Dr. Mahfudz Al Huda, M. Eng.,ID	Mustasyar Perkasa, S.T., M.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SERVOCONTROLLER UNTUK PENGUJIAN KEKUATAN STRUKTUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan servocontroller berbasis hidrolis untuk pengujian kekuatan stuktur suatu produk industri baik pengujian statis maupun dinamis. Servocontroller berfungsi untuk mengendalikan beban uji simulasi, membaca respon sensor langkah atau gaya yang terjadi pada mesin uji atau benda uji, menyelaraskan antara beban uji dan respon mesin atau benda uji, mengakuisisi data hasil uji dari sensor-sensor pengamatan, menerapkan sistem keamanan pengujian. Servocontroller hasil invensi ini dikembangkan dengan cara integrasi modul-modul yang terdiri antara lain modul industrial computer sebagai pusat proses, modul software kontrol, modul DAC, modul ADC, modul DO, modul VAC, amplifier LVDT, amplifier loadcell, dan amplifier tambahan sebagai pengkondisi sensor tambahan seperti temperature, akselerometer, straingauge, dan lain-lain secara sekaligus dan berbarengan dengan proses pengendalian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05036

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/18,G 05B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414620

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

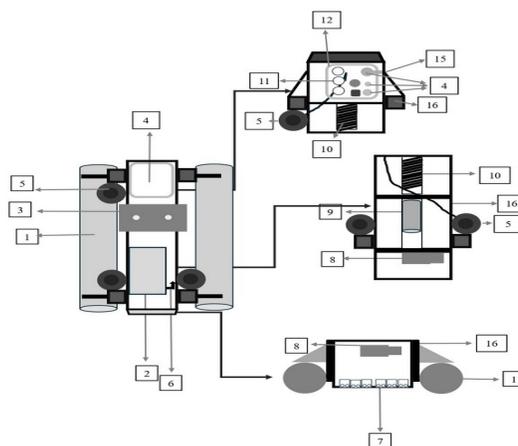
Sukarjo, S.TP., M.P.,ID
Cicik Oktasari Handayani, S.Si. M.Sc,ID
Hidayatuz Zu'amah. S.P., M.Si.,ID
Dr. Elisabeth Srihayu Harsanti, S.P., M.Sc.,ID
Aris Sugiarto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PENGAMBILAN SAMPEL AIR OTOMATIS BERBASIS ANDROID DILENGKAPI GEOLOKASI DAN
Invensi : SENSOR PENGUKUR KUALITAS AIR

(57) Abstrak :

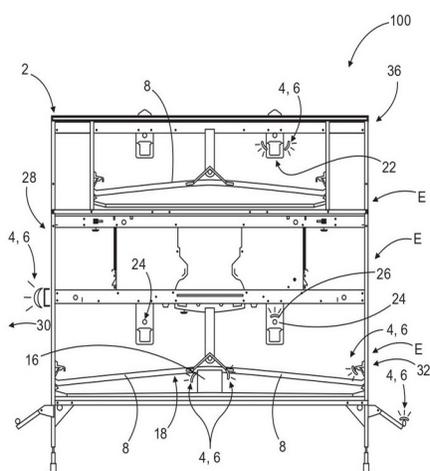
Invensi ini berhubungan dengan sistem pengambil sampel air yang memiliki sistem otomatis, portable dan berbasis android. Alat ini dilengkapi sensor geolokasi, water level, water flow dan sensor untuk mengukur kualitas air seperti suhu, pH, total dissolved solids (TDS), electrical conductivity (EC), turbiditas, total suspended solids (TSS). sistem ini sangat potensial untuk digunakan pada badan air yang luas seperti sungai, rawa dan danau, karena alat ini memiliki sensor geolokasi yang berfungsi untuk mengarahkan alat pada lokasi yang diinginkan, selain itu alat ini juga dapat digunakan pada kedalaman pengambilan sampel air yang diinginkan. Perpaduan antara fungsi kerja perahu pembawa dan alat pengambil sampel air yang dilengkapi sensor geolokasi, water level, water flow dan sensor kualitas air menjadikan alat ini sangat potensial digunakan dalam monitoring kualitas air karena memiliki efisiensi, akurasi, dan aksesibilitas pemantauan kualitas air yang tinggi.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/04824	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01K 31/20,A 01K 31/06,A 01K 31/00,H 01L 31/08						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409051			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024				Big Dutchman International GmbH Auf der Lage 2, 49377 Vechta, Germany Germany		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Jörg Kükling,DE Nils Neugebauer,DE		
18/367,567	13 September 2023	US		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025				Mutiara Suseno LL.B., M.H. Mutiara Patent Gedung Nilakandi Lantai 5 Jl. Roa Malaka Utara No. 1-3, Jakarta Barat		
(54)	Judul	SISTEM PEMELIHARAAN HEWAN PETERNAKAN, KHUSUSNYA HEWAN UNGGAS, DAN KANDANG					
	Invensi :	HEWAN PETERNAKAN TERKAIT					
(57)	Abstrak :						

Sistem pemeliharaan hewan peternakan, khususnya hewan unggas. Sistem pemeliharaan yang mempunyai paling tidak satu sumber cahaya untuk menyinari tubuh hewan peternakan dengan cahaya, dimana paling tidak satu sumber cahaya dirancang sebagai sumber cahaya UV-B yang dikonfigurasi untuk memancarkan sinar UV-B ke tubuh hewan.

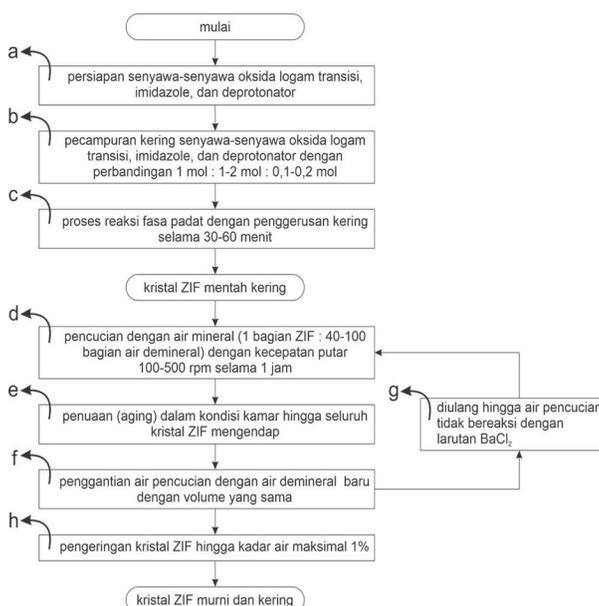


Gb. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05133	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 39/06,C 01B 39/00,C 07D 33/56				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414595	(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.loddy Arya Laksmono, MT,ID Dr. Galuh Widiyarti, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Canggih Setya Budi, S.Si., M.S., Ph. D,ID Dr. Rudiawan Edwin, 5.51, M.PKim,ID Faisal Prasetya Pangestu, S.Kom,ID Firman Tri Ajie, ST, M.Si ,ID Prof. Dr. Iman Rahayu, M.Si ,ID Kiki Maesaroh, S.Si ,ID Apang Djafar Shieddieque, ST., M.Si ,ID Ghéfira Ifitina Zahra,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SINTESIS KRISTAL ZEOLITIC-IMIDAZOLATE FRAMEWORKS (ZIF) DENGAN METODE GREEN CHEMISTRY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode sintesis kristal berpori zeolitic-imidazolate frameworks (ZIF) dengan bahan baku oksida logam transisi, suatu senyawa imidazole, dan senyawa amonium sulfat sebagai deprotonator yang ramah lingkungan, murah, dan mudah didapat. Proses produksi ZIF sesuai invensi ini melalui reaksi kering dengan sistem ball-mill dalam kondisi kamar. Produk dari ball-mill sesuai invensi ini dicuci dengan air demineral dan dikeringkan dengan sistem spray dryer menghasilkan kristal berpori ZIF yang bersih dan kering. Metode sintesis ini dikenal sebagai metode green chemistry yang ramah lingkungan, berbiaya produksi rendah, dan mudah diulang. Kristal berpori ZIF yang disintesis dengan metode sesuai invensi ini dapat berupa ZIF-8, ZIF-14, dan ZIF-67 yang diperoleh dengan kemurnian tinggi, stabil dan memiliki luas permukaan yang besar.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05028 (13) A

(51) I.P.C : G 01J 3/28,G 01N 21/62,G 01N 1/28

(21) No. Permohonan Paten : P00202414626
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025

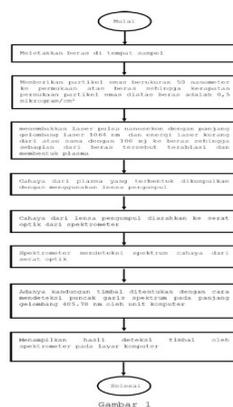
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Muhandis Shiddiq,ID Maria Margaretha Suliyanti,ID
 Isnaeni,ID Yuliati Herbani,ID
 Affi Nur Hidayah,ID Nurfina Yudasari,ID
 Kirana Yuniati Putri,ID Lyon Titok Sugiarto,ID
 Nursidik Yulianto,ID Iwan Darmadi,ID
 Rahmat Setiawan Mohar,ID Suhandoko Dwi Isro,ID
 Asmida Herawati,ID Davin Philo,ID
 Adnan Fatahillah Afiff,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DETEKSI CEPAT TIMBAL PADA BERAS DENGAN TEKNIK SPEKTROSKOPI PLASMA
 Invensi : TERINDUKSI LASER YANG DIPERKUAT OLEH PARTIKEL EMAS BERUKURAN NANOMETER

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi cepat timbal pada beras menggunakan spektroskopi plasma terinduksi laser yang diperkuat oleh partikel emas berukuran nanometer, sehingga dapat dideteksi keberadaan kandungan timbal dalam waktu paling lambat 1 milisekon. Invensi ini terdiri dari langkah-langkah: a) Meletakkan beras di tempat sampel, b) Memberikan partikel emas berukuran 50 nanometer ke permukaan atas sampel beras sehingga kerapatan permukaan partikel emas diatas beras adalah 0,5 mikrogram/cm², c) menembakkan laser pulsa nanosekon dengan panjang gelombang laser 1064 nm dan energi laser kurang dari atau sama dengan 100 mJ ke sampel beras yang telah diberi partikel emas sehingga sebagian dari beras tersebut terablasi dan membentuk plasma, d) mengumpulkan cahaya dari plasma oleh lensa pengumpul, e) mendeteksi spektrum cahaya oleh spektrometer dari serat optik yang membawa cahaya dari lensa pengumpul, f) menentukan adanya kandungan timbal dengan cara mendeteksi adanya puncak garis spektrum pada panjang gelombang 405,78 nm oleh unit komputer, dan g) menampilkan hasil deteksi kandungan timbal pada beras oleh unit komputer pada layar komputer.

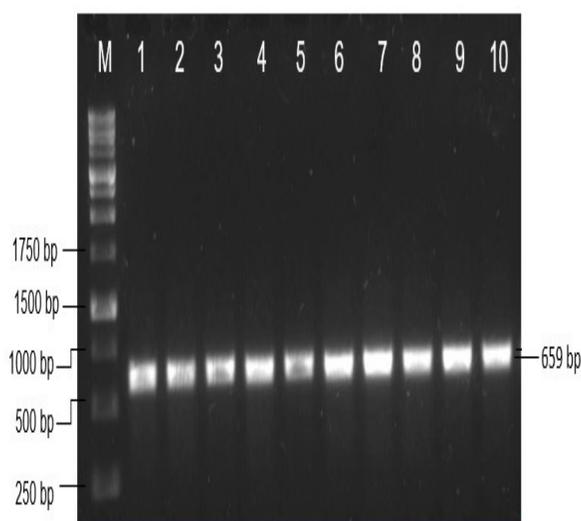


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04931	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6888,C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412816		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Widya Pintaka Bayu Putra,ID Sri Utami,ID Ikhsan Guswenrivo,ID Agnes Priscadevi Hariyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PRIMER SPESIFIK UNTUK IDENTIFIKASI BELALANG KEMBARA (*Locusta migratoria*)

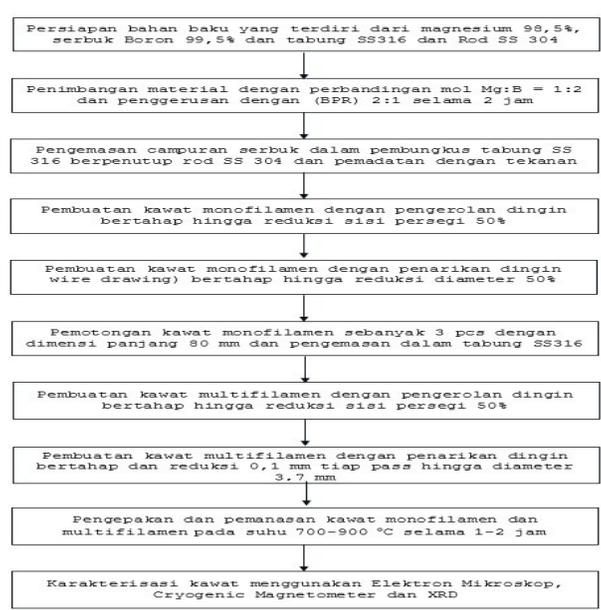
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu primer spesifik untuk identifikasi spesies belalang kembara (*Locusta migratoria*) secara molekular menggunakan PCR, khususnya primer yang dirancang berdasarkan parsial gen mitochondrial Cytochrome C oxidase subunit II (COII) sedemikian hingga menghasilkan primer yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi spesies belalang kembara. Primer spesifik menurut invensi ini aterdiri dari LM-F: 5'- TCC ACC AGC AGA ACA CAG AT -3' dan LM-R: 5'- TTG GTT TAG TCG TCC GGG TG -3'. Primer spesifik ini dapat digunakan untuk identifikasi belalang kembara menggunakan PCR dan visualisasi. Metode identifikasi dengan PCR menggunakan primer ini dapat menghasilkan fragmen DNA belalang kembara dalam bentuk untai tunggal dan terang sepanjang 659 bp pada region gen COII (GenBank: JN858210.1).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04926	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 02G 3/12,H 01B 12/10,H 01B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412060	(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 : 29 Oktober 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 Rahadian Roberto, A.Md.,ID Dedi Pria Utama, ID Mukhlis Agung Prasetyo, S.T., M.T.,ID Dedi Irawan, S.T., M.T.,ID Joko Triwardono, S.T., M.T.,ID Adi Noer Syahid, S.T.,ID I Nyoman Gede Putrayasa Astawa, S.T., M.Si.,ID Dr. Ferry Budhi Susetyo, ID Lalu Suhaimi, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KAWAT MULTIFILAMEN SUPERKONDUKTOR BERBAHAN MAGNESIUM
Invensi : DIBORIDA (MgB2) DENGAN TEKNIK POWDER IN TUBE

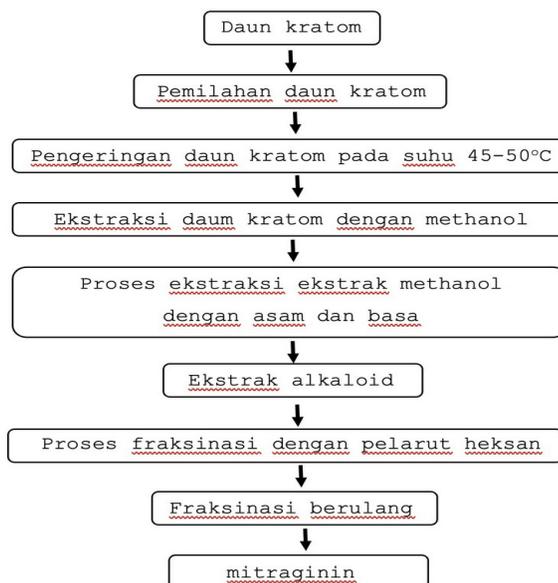
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kawat multifilamen superkonduktor berbahan magnesium diborida (MgB2) dengan teknik powder in tube. Pada invensi ini, proses pembuatannya terdiri dari persiapan bahan baku dengan rasio molar serbuk magnesium dengan serbuk Boron adalah 1:2, penggerusan serbuk secara mekanik selama 2 jam dengan perbandingan BPR 2:1 dan penggunaan baja tahan karat SS 316 sebagai pembungkus dan rod SS 304 sebagai penutup pembungkus, melakukan pemadatan campuran serbuk dan penutupan tabung pembungkus, pembuatan kawat monofilamen dan pembuatan kawat multifilamen tanpa pemanasan benda kerja atau secara pengerjaan dingin (cold working), serta pemanasan tunggal kawat multifilamen pada rentang suhu 700-900°C selama 1-2 jam dalam udara bebas tanpa melibatkan kondisi vakum atau atmosfer bertekanan dan aliran gas inert seperti argon, yang dilanjutkan dengan pendinginan dalam tungku, hingga proses karakterisasi material menggunakan SEM, Cryogenic Magnetometer, dan XRD. Produk hasil invensi menunjukkan paduan intermetalik MgB2 terbentuk sebagai senyawa dominan yang disertai senyawa lain berupa MgO dan B2O dengan nilai suhu kritis onset (Tc onset) sebesar ~40 K.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04928	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/437,A 61K 36/185,C 07D 9/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412818	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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. Teni Ernawati, M.Sc,ID	Zetryana Puteri Tachrim, Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Dr. Rizna Triana Dewi, M.Si,ID	Prof. Dr. Muhammad Hanafi, MSc,ID	
			Dr. rer nat Chaidir, Apt,ID	Dr. Sofa Fajriah,ID	
			Sukimo,ID	Herdiana Verliani, S. Farm,ID	
			Rose Malina Annuur, Ph.D,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEROLEHAN SENYAWA MITRAGININ DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses perolehan senyawa mitraginin dan produk yang dihasilkannya, khususnya proses perolehan dari bahan baku berupa daun kratom (*Mitragyna speciosa*). Proses perolehan dilakukan melalui maserasi daun kratom; melarutkan ekstrak metanol kental campuran pelarut metanol dan air; menambahkan HCl; menambahkan etil asetat; menguapkan fase organik; menambahkan larutan NH₄OH; menambahkan CHCl₃; mengocok larutan; mendinginkan larutan; menambahkan akuades; menguapkan pelarut CHCl₃; melakukan fraksinasi berulang; menguapkan pelarut heksan; melakukan fraksinasi kembali; melakukan dekantasi dan melakukan; melakukan fraksinasi terhadap filtrat jenuh; mengumpulkan seluruh filtrat yang mengandung mitraginin; mengeringkan filtrat yang mengandung mitraginin hingga diperoleh kristal senyawa mitraginin; melakukan pemeriksaan kemurnian kristal senyawa mitraginin. Senyawa mitraginin yang dihasilkan melalui proses menurut invensi ini memiliki karakteristik berwarna kuning pucat; berbentuk serbuk; stabil dalam kondisi basa; memiliki spot tunggal dalam monitoring kromatografi lapis tipis (KLT); terkarakterisasi memiliki puncak - puncak proton dan puncak-puncak karbon tertentu; dan memiliki berat molekul sebesar 398,2229 gram/mol.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04965

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/10,A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 40/30,A 23K 20/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412795

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

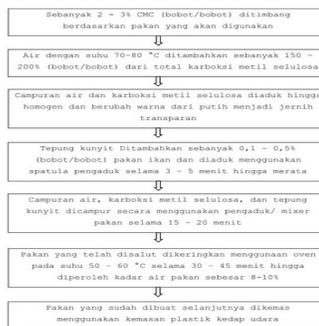
Reza Samsudin M.Si.,ID	Wahyulia Cahyanti, S.Pi., M.Si.,ID
Dra. Irin Irina Kusmini, M.Si.,ID	Otong Zenal Arifin, S.Pi., M.Si.,ID
Drs. Jojo Subagja, M.Si.,ID	Dr. Andhika Yudha Prawira S.KH., M.Si.,ID
Ni Luh Putu Rischa Phadmachanty, S.Si., M.Si.,ID	Deni Irawan,ID
Dr. Eko Rini Farastuti, S.Pi., M.Si.,ID	Dr. Yudi Wahyudin, S.Pi., M.Si.,ID
Dr. Dudi Lesmana, S.Pi., M.Si.,ID	Ir. Mulyana, M.Si.,ID
Ir. Fia Sri Mumpuni, MP.,ID	Dr. Ananingtyas S. Darmarini, S.Pi., MP.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA SUPLEMENTASI TEPUNG KUNYIT DALAM PAKAN UNTUK PEMATANGAN GONAD IKAN
Invensi : TENGADAK (Barbonymus schwanefeldii) DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu formula pakan untuk pematangan gonad pada budidaya ikan tengadak dengan penambahan tepung kunyit dalam pakan dan metode pembuatannya. Metode ini diawali dengan tahapan penyalutan pakan menggunakan tepung kunyit. Hasil pengujian menunjukkan bahwa penggunaan tepung kunyit dapat meningkatkan bobot biomassa induk ikan tengadak 15,33 – 22,00 gram/ ekor; meningkatkan nilai indeks gonado somatik induk dengan nilai berkisar antara 7,01 – 9,55; nilai indeks kematangan gonad induk berkisar antara 7,49 – 8,78; diameter telur berkisar antara 0,70 – 0,79 mm; dan fekunditas relatif induk berkisar antara 20.447 – 23.506 butir/ kg induk.

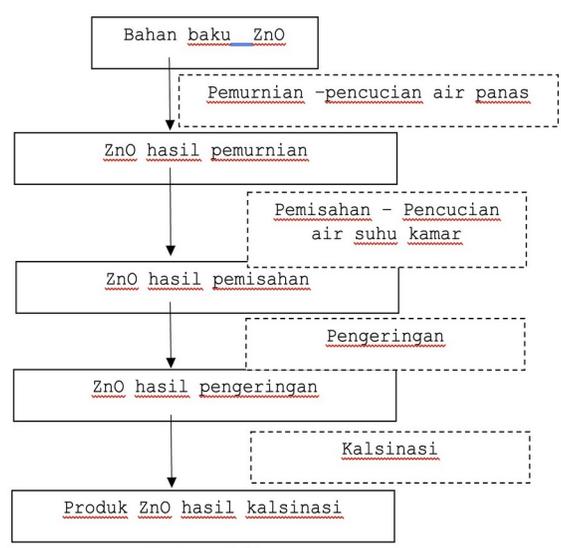


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05102	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01F 1/00,C 01G 9/02,C 07C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413594	(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 : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. Eriawan Rismana, M.Si,ID Bayu Mahdi Kartika, S.Si, M.Si,ID Muhammad Irfan Fakhruddin, S.Si ,ID apt. Ni Luh Indah Puspayani S.Farm.,ID Dr. Dwi Gustiono,ID apt. Nia Lisnawati S.Si., M.Farm,ID apt. Indri Astuti Handayani S.Si., apt. Charles, S.Si., M.Farm,ID M.Farm ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI SENG OKSIDA (ZnO) DENGAN BAHAN BAKU HASIL SAMPING SINTESIS FENIL
Invensi : HIDROKSIL AMIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses produksi seng oksida (ZnO) menggunakan bahan baku hasil samping sintesis fenil hidroksil amin. Proses produksi dan pemurnian dilakukan melalui tahapan pencucian dengan air panas, pemisahan dengan air pada suhu kamar, pengeringan dan kalsinasi. Rendemen produk ZnO yang dihasilkan adalah 60 – 62 % dan mempunyai kemurnian lebih dari 99,00 %, kadar impuritis rendah serta parameter lainnya yang sudah memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia VI. Produk tersebut dapat digunakan sebagai bahan baku di industri farmasi, khususnya sebagai anti mikroba untuk S. aureus dan B. subtilis serta penggunaan sediaan obat lainya atau industri kimia dan material.

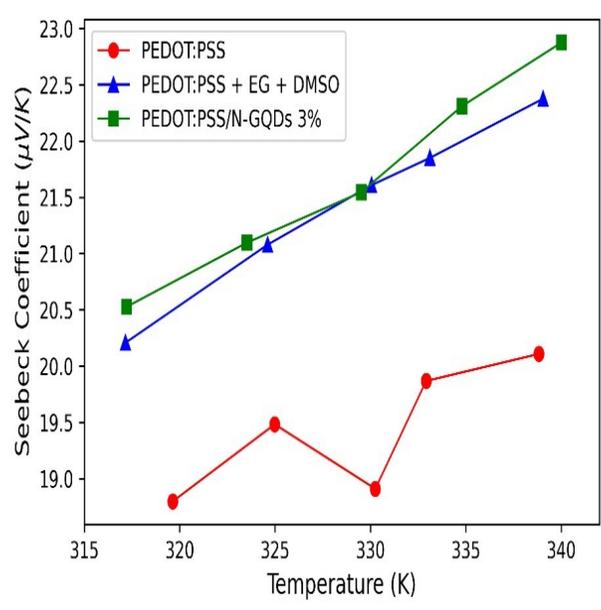


Gambar 1/6

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05073	(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 51/56,H 01L 51/48,H 01L 51/42,H 01L 35/34		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413587	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Nadya Larasati Kartika, M.Si,ID Indah Primadona, Ph.D.,ID Ardita Septiani, M.Sc.,ID Dedi, Ph.D.,ID Tony Kristiantoro, S.ST., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		

(54) **Judul** Komposisi dan Proses Pembuatan Bahan Termoelektrik Fleksibel Berbasis Polimer Konduktif PEDOT:PSS dengan Komposit N-GQDs pada Substrat Film Polyimide
Invensi :

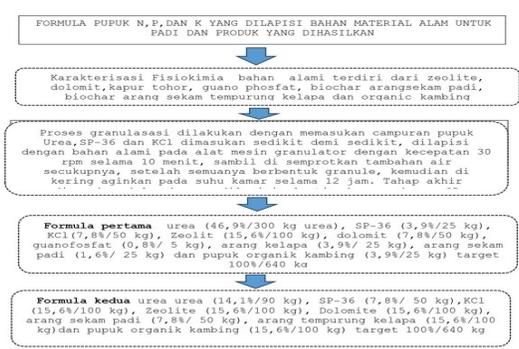
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi, proses pembuatan, dan pengaplikasian bahan termoelektrik fleksibel berbasis polimer konduktif PEDOT:PSS dengan komposit N-GQDs pada lapisan film polyimide sebagai substrat. Dari hasil pengukuran sifat termoelektrik, bahan fleksibel ini memiliki koefisien Seebeck sebesar 18,8 – 22,9 $\mu\text{V/K}$, nilai konduktivitas listrik dengan rentang 187,7 – 208,1 S/m, dan power factor dengan nilai sebesar 0,06 – 0,103 $\mu\text{W/mK}$. Dimana semua pengukuran termoelektrik dilakukan pada rentang suhu 300 - 345 K



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05128	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/40,C 05G 5/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414653	(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, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Sutardi, SP., M.Si.,ID Dr. Ir. Markus Anda, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Gunawan, MS.,ID Dr. Gagad Restu Pratiwi, SP., MP.,ID Dr. Agus Supriyo, MS.,ID Dr. Ir. Kristantini, M.Si.,ID Dr. Ir. Anicetus Wihardjaka, M.Si.,ID Heni Purwaningsih, STP., MP., Ph.D,ID Dr. Raden Heru Praptana, SP.,ID Dr. Untung Susanto, SP., MP.,ID Dr. Ir. Sugeng Widodo, MP.,ID Prof. Dr. Eng. Widi Astuti, ST., MT.,ID Dr. Arlyna Budi Pustika, SP., MP.,ID Setyorini Widyayanti, SP., M.Sc.,ID Dr. Ir. Gatot Supangkat Samidjo, M.P., IPM, ASEAN Eng.,ID Hesti Yulianti, SH.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PUPUK N,P,DAN K YANG DILAPISI BAHAN MATERIAL ALAM UNTUK PADI DAN PRODUK
Invensi : YANG DIHASILKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan memformulasi pupuk N, P, dan K yang dilapisi oleh gabungan menggunakan bahan mineral alam, biochar dan pupuk organik untuk tanaman padi. Formula pertama formula per ha-1 pupuk urea (46,9%/300 kg urea), SP-36 (3,9%/25 kg), KCl(7,8%/50 kg), Zeolit (15,6%/100 kg), dolomit (7,8%/50 kg), guanofosfat (0,8%/ 5 kg), arang kelapa (3,9%/ 25 kg), arang sekam padi (1,6%/ 25 kg) dan pupuk organik kambing (3,9%/25 kg). Formula kedua formula per ha-1 pupuk urea (14,1%/90 kg), SP-36 (7,8%/ 50 kg),KCl (15,6%/100 kg), Zeolite (15,6%/100 kg), Dolomite (15,6%/100 kg), arang sekam padi (7,8%/ 50 kg), arang tempurung kelapa (15,6%/100 kg)dan pupuk organik kambing (15,6%/100 kg). Secara ekonomi biaya produksi formula pertama lebih mahal dibandingkan formula kedua lebih murah dalam dosis 640 kg per ha-1. Produk pupuk N, P, K yang dilapisi bahan material alam mempunyai karakteristik bentuk granule ukuran rata-rata 0,63 g/butir dan diameter atau ketebalan 4,18 mm lebih besar dari pril atau kristal pupuk anorganik (0,163 g/butir dan diameter 1,2 mm). Warna hitam muda/tua, senyawanya anorganik dan organik, kelarutannya lambat, daya serap air/hidrokapis tinggi dan sifat fisiologisnya netral.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04905	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,E 03B 5/00,G 05D 19/00,H 04B 3/54		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413179	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Utama Karya (Persero) HK Tower, Jl. Letjen M.T. Haryono No.Kav. 8, RT.12/RW.11, Cipinang Cempedak, Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : G. Aji Sentosa,ID Eri Dwi Wibawa,ID Harisudewo Budiyuwono,ID Ihsan Aulia Rahman,ID M. Ilham Aditya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		
(54)	Judul Invensi :	MODUL ALAT PENGOLAH LIMBAH DOMESTIK DAN PENYEDIA AIR BERSIH TERPADU BERBASIS PLC DAN PROSES PENGOLAHANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan modular alat pengolahan limbah domestik dan penyediaan air bersih yang dapat beroperasi secara hybrid dan otonom berbasis teknologi Programmable Logic Control (PLC). Modular seperti pada invensi ini terdiri dari dua modul utama: Sewage Treatment Plant (STP) dan Water Treatment Plant (WTP). Sistem ini memungkinkan air limbah domestik yang diolah di STP untuk digunakan kembali sebagai sumber air di modul WTP. Proses STP melibatkan penggunaan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dan Membrane Bio Reactor (MBR), sedangkan proses WTP melibatkan tahapan koagulasi, flokulasi, filtrasi, dan disinfeksi. Alat ini dirancang dalam kontainer 20 kaki sehingga mudah dimobilisasi dan cocok untuk penggunaan di lokasi-lokasi terpencil. Selain itu, alat ini mampu mengolah air yang tidak sesuai standar menjadi air bersih yang layak digunakan untuk keperluan sehari-hari, kecuali air minum, dengan batasan tertentu pada kandungan logam berat.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04940

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 22/00,F 21S 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412810

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Wayan Wira Yogantara,ID Michael Andreas Purwoadi,ID

Yoga Prastiya Wibawa,ID Bagus Bhakti Irawan,ID

I Made Astawa,ID Budi Sulistya,ID

Widrianto Sih Pinastiko,ID Siswayudi Azhari,ID

Yusuf Nur Wijayanto,ID Riky Alam Ma'arif,ID

Nashrullah Taufik,ID Widar Dwi Gustian,ID

Moh. Alma Samudro,ID Fachri Renaldy,ID

Hanifah Dwiyanti,ID Bondan Suwandi,ID

Leli Lailatul Jannah,ID I Putu Ananta Yogiswara,ID

Faizurrahman 'allam Majid,ID Azrizal Akbar,ID

Edhi Purnomo,ID Achmad Wibisono,ID

Fajar Adi Marianto,ID Andi Kurnianto,ID

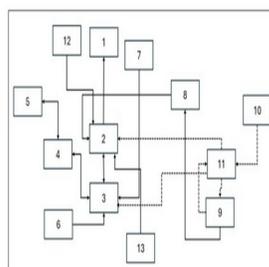
Abhimata Ar Rasyiid,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT LAMPU PELAMPUNG SUAR PINTAR DENGAN PENGATURAN KODE KARAKTER
Invensi : CELANG LAMPU SECARA JARAK JAUH MENGGUNAKAN JARINGAN LORA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat lampu pelampung suar, yaitu perangkat lampu pelampung suar pintar. Perangkat lampu pelampung suar pintar dengan pengaturan kode karakter celang lampu secara jarak jauh menggunakan jaringan LoRa pada invensi ini terdiri dari lampu LED yang dicirikan dengan lampu LED tersebut terhubung dengan mikrokontroler LED driver; mikrokontroler LED driver terhubung dengan mikrokontroler SBNP; mikrokontroler SBNP (3) terhubung dengan modul GPS, sensor intensitas cahaya, sensor catu daya, modul LoRa; modul LoRa tersebut terhubung dengan antena LoRa; sensor intensitas cahaya dipasang dekat dengan lampu LED; mikrokontroler LED driver dan mikrokontroler SBNP terhubung dengan paket baterai; paket baterai tersebut terhubung dengan charge controller; charge controller juga terhubung dengan mikrokontroler LED driver, mikrokontroler SBNP dan panel surya; mikrokontroler LED driver terhubung dengan modul LDR sebagai on/off otomatis; mikrokontroler LED driver juga terhubung dengan push-button sebagai pengatur kode karakter secara manual.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/05056		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/23,A 61K 36/185,A 61P 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202414178		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024			Universitas Prima Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Sampul No. 4, Gedung Kampus Utama Universitas Prima Indonesia Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025			Prof. Dr. dr. I Nyoman Ehrich Lister, Dr. dr. Linda Chiuman, MKM,ID	
				M.Kes, AIFM,ID	
				Dr. dr. Maya Sari Mutia, MKM, Dr. Hartono, SKM., M.Kes,ID	
				M.Biomed,ID	
				Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si,ID	
				Fadhilah Haifa Zahiroh, S.Si,ID H. Maheda Dwinarendra, MBA,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Viabilitas dan Penghambatan Sel Formulasi Ekstrak Daun Sirih Merah, Temulawak, Daun Kelor, dan Kunyit

(57) **Abstrak :**
 Ekstrak daun sirih merah, temulawak, daun kelor, dan kunyit keempat tanaman ini dikenal memiliki senyawa bioaktif yang berpotensi sebagai agen terapeutik. Uji sitotoksik dilakukan menggunakan metode WST-8 untuk menilai viabilitas sel HepG2 setelah perlakuan dengan formulasi DASIMA yang terdiri dari ekstrak temulawak, kunyit, daun kelor, dan daun sirih merah dengan perbandingan 1:10:2:2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada konsentrasi rendah, formulasi DASIMA memberikan efek stimulasi pertumbuhan sel yang ringan, namun seiring dengan peningkatan konsentrasi, terjadi penurunan viabilitas sel dan peningkatan penghambatan proliferasi sel. Konsentrasi optimal yang menunjukkan efek sitotoksik tertinggi adalah 125 µg/mL, dengan inhibisi sel mencapai 40% pada konsentrasi 7,8 µg/mL. Formulasi ekstrak daun sirih merah, temulawak, kelor, dan kunyit menunjukkan potensi sebagai agen terapeutik untuk mengatasi cedera hati, dengan efek sitotoksik yang bergantung pada dosis. Penelitian ini memberikan dasar untuk pengembangan lebih lanjut dari formulasi herbal sebagai alternatif dalam terapi gangguan hati. Kata Kunci: DASIMA, sitotoksitas, viabilitas sel, inhibisi sel, HepG2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05005

(13) A

(51) I.P.C : B 60Q 5/00,B 60Q 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202410292

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP 2023-167631	28 September 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SUZUKI MOTOR CORPORATION
300 Takatsuka-cho, Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Kazuma YAMASHITA,JP
Atsumi MACHINO,JP

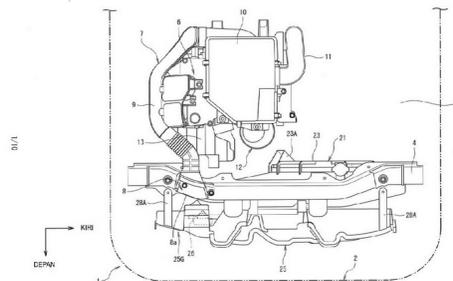
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Poppy , SH., MH
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug
Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR PEMASANGAN KLAKSON KENDARAAN

(57) Abstrak :

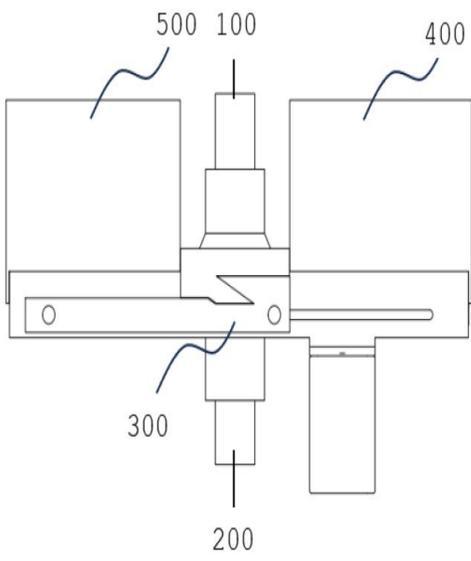
STRUKTUR PEMASANGAN KLAKSON KENDARAAN: Struktur pemasangan klakson kendaraan (1) mencakup bagian panel (25) yang mencakup dinding vertikal bawah (25A), dan ditempatkan di ruang mesin (3) yang terletak di bagian depan kendaraan (1); klakson (26) ditempatkan pada bagian panel (25) untuk mengeluarkan suara klakson; bagian silinder klakson (25B) yang menonjol dari dinding vertikal bawah (25A) ke arah sisi depan, termasuk bagian lubang (25h) di bagian ujung depan bagian silinder klakson (25B) dalam arah yang menonjol, dan menutupi permukaan miring sisi bodi klakson (26a) dari diafragma (26B) (bagian perifer luar ujung depan klakson (26)); dan alat tambahan yang ditempatkan di kompartemen mesin (3) untuk ditempatkan di belakang bagian silinder klakson (25B). Bagian silinder klakson (25B) dibentuk dalam bentuk kerucut terpotong, radius bagian silinder klakson (25B) meningkat saat bagian silinder klakson (25B) memanjang dari bagian lubang (25h) ke arah belakang. Gambar 5



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/05084	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 29/96,B 01D 46/88		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413879		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 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	R. Rudi Anggoro Samodro,ID M. Rizky Mulyana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Dinar Nurcahyono,ID Yonan Prihhapso,ID Gigin Ginanjar,ID Hafid,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGGANTI FILTER SECARA OTOMATIS UNTUK PENGAMBILAN SAMPEL PARTIKULAT DEBU

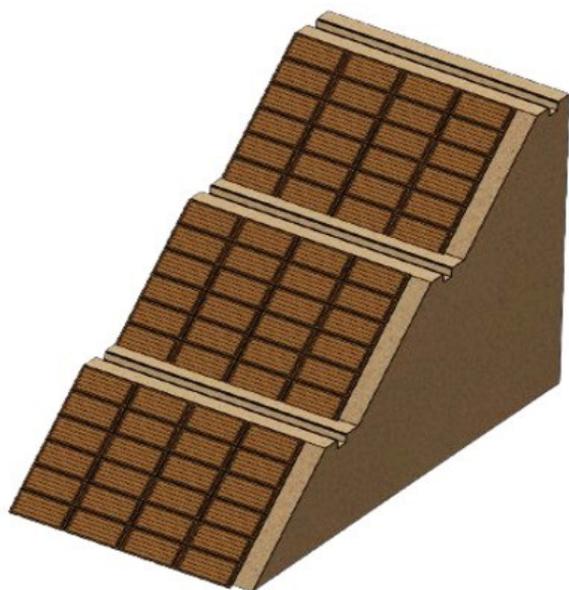
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pengganti filter secara otomatis untuk pengambilan sampel partikulat debu (particulate matter /PM) dengan menggunakan filter, untuk pemantauan kondisi udara dan pengendalian polusi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan unit handling, penyimpanan dan penggerak yang dapat melakukan pergantian filter secara otomatis yang digunakan untuk pengambilan sampel partikulat debu, terutama partikulat debu berukuran <2,5 mikrometer (PM2,5) dan < 10 mikrometer (PM10). Alat pengganti filter secara otomatis ini menggunakan disket berujung lancip untuk handling masing-masing filter, dengan mekanisme penggerak berupa motor yang memutar roda gigi untuk menggerakkan bantalan pendorong ke rel landasan sehingga disket filter dapat bergeser ke posisi filtrasi dan kemudian ke tempat penyimpan disket filter. Bantalan kait digunakan untuk membantu membuka dan mengunci posisi disket filter yang digunakan sehingga tidak terjadi kebocoran dan tidak berubah posisi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04889	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 5/26,D 04H 13/00,E 02B 3/12,E 02D 17/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412608	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		PT Utama Karya (Persero) HK Tower, Jl. Letjen M.T. Haryono No.Kav. 8, RT.12/RW.11, Cipinang Cempedak, Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gregorius Aji Sentosa,ID	Eri Dwi Wibawa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		Harisudewo Budiuyuwono,ID	Ihsan Aulia Rahman,ID	
			Annisa Dewanti Putri,ID	Ines Wahyuniati Riza,ID	
			Gantri Radimas,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MODULAR BIOTEKSTIL PENAHAN TANAH LONGSOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknologi biotekstil perlindungan lereng yang mengintegrasikan sistem modular dan vegetasi untuk mengurangi erosi dan meningkatkan stabilitas lereng. Tiap kolom atau kantong di tiap modul biotekstil terdiri dari media tanam (campuran tanah, pasir, pupuk, dan bibit/benih/biji vegetasi) yang dibentuk menjadi kolom silinder atau prisma, yang dijahit dengan pola tertentu. Kolom-kolom ini disusun secara horizontal untuk menahan, menyerap, dan mengarahkan aliran air hujan, mencegah kontak langsung dengan tanah sehingga mengurangi erosi. Fungsi utama invensi ini termasuk menutup permukaan lereng, menahan beban air dengan prinsip gravitasi, serta menyediakan nutrisi untuk pertumbuhan vegetasi. Setelah vegetasi tumbuh, biotekstil akan lapuk, dan perlindungan lereng akan dilakukan oleh akar vegetasi. Modul dapat disusun secara horisontal atau vertikal atau kombinasi keduanya dengan sistem jahit pada tepi modul yang dapat menyesuaikan kebutuhan lereng yang dilindungi. Penerapan teknologi ini menawarkan solusi ramah lingkungan dengan menggunakan bahan yang mudah terurai secara alami serta mendukung stabilitas jangka panjang lereng melalui penguatan vegetasi. Invensi ini sangat diperlukan dalam industri infrastruktur terutama pembangunan jalan yang berada di sisi tebing yang beresiko longsor.

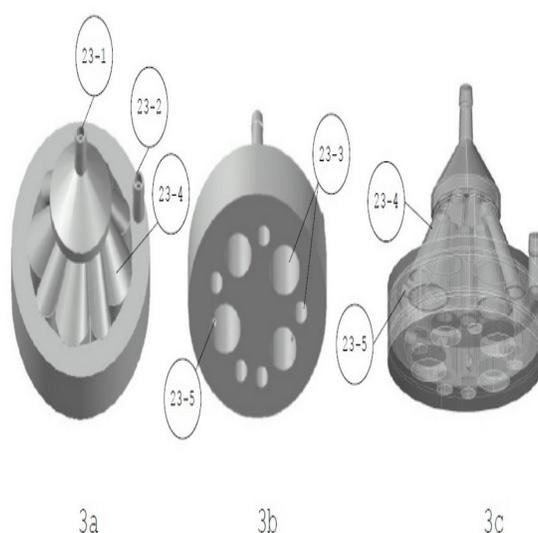


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05060	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 53/32,B 29C 64/386,G 01N 33/2025,G 01N 27/00,G 05B 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413609	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Himma Firdaus S.T., M.T., Ph.D.,ID Ihsan Supono, Ph.D.,ID Dr. Teguh Muttaqie, S.T., M.Sc.,ID Iput Kasiyanto, S.T., M.T.,ID Qudsiyyatul Lailiyah M.Si.,ID Nanang Kusnandar S.Si., M.T.,ID Bayu Utomo, S.T., M.Sc.,ID Intan Paramudita, M.T.,ID Rifa Nurhayati, M. Sc.,ID Prayoga Bakti, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025				

(54) **Judul** PIRANTI HIDUNG ELEKTRONIK DENGAN RUMAH SENSOR BERUKURAN KOMPAK UNTUK
Invensi : KARAKTERISASI AROMA MAKANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan piranti hidung elektronik untuk karakterisasi aroma makanan, dilengkapi dengan sembilan buah sensor gas, dengan konsentrasi gas yang diukur meliputi gas hidrogen, alkohol, amonia, hidrokarbon, halokarbon, ethanol, metana, karbondioksida, dan karbonmonoksida. Rumah sensor memiliki satu saluran input, satu saluran output, lubang-lubang sensor untuk menempatkan larik sensor yang terdiri atas sembilan sensor gas sesuai ukuran sensor, dan setiap lubang sensor disertai dengan satu lubang input yang arah hembusannya miring 45o terhadap posisi sensor, dan satu lubang output yang akan mengalirkan udara ke saluran output rumah sensor. Aliran udara disirkulasikan dengan menggunakan pompa. Volume aliran udara diatur dengan mengendalikan bukaan empat buah katup kontrol. Kinerja sensor, bukaan katup kontrol dan pompa diatur secara otomatis dengan sebuah mikrokontroler yang dilengkapi dengan antarmuka berbasis Python. Larik sensor bekerja dengan rentang resistansi tertentu. Piranti ini dilindungi oleh penutup (enclosure) berbahan akrilik.

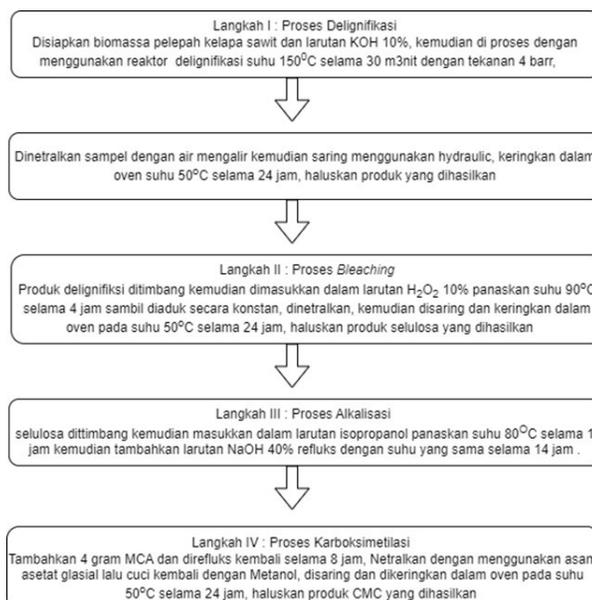


(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/04840	(13)	A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : H 01H 50/64,H 01H 50/58,H 01H 50/14					
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409358		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2024			XIAMEN HONGFA ELECTRIC POWER CONTROLS CO., LTD. No. 93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, China China		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Wenguang DAI,CN Dapeng FU,CN Yiwen WU,CN Liji SU,CN		
2023111877478	14 September 2023	CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025			Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan		
(54)	Judul Invensi :	RELAI				
(57)	Abstrak :					
	RELAI Relai mencakup rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) yang meliputi bagian kontak yang dapat digerakkan (3110); rakitan batang pendorong (3200) yang dikonfigurasi untuk mendorong rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) agar dapat digerakkan, untuk membuat bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) bersentuhan dengan atau terpisah dari terminal keluaran kontak statis (2000); komponen pembatas (300) yang terhubung ke rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) dan rakitan batang pendorong (3200), dan dikonfigurasi untuk membatasi rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) agar tidak berputar di sekitar sumbu rakitan batang pendorong (3200) relatif terhadap rakitan batang pendorong (3200); dan rakitan elastis (3230) yang dikonfigurasi untuk menyediakan tekanan kontak.					

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04846	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/88,H 01M 10/0565,H 01M 10/056,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410212	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Sun Theo Constan Lotebulo Djabal Nur Basir,ID Ndruru,ID Fitriani,ID I Made Arcana,ID Deana Wahyuningrum,ID Rista Siti Mawarni,ID Achmad Subhan,ID Qolby Sabrina,ID Sudaryanto,ID Evi Yulianti,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT PADAT UNTUK BATERAI ION LITUM DARI
Invensi : CAMPURAN KARBOKSIMETIL SELULOSA PELEPAH SAWIT DAN POLIVINIL ALKOHOL TERTAUT SILANG
ASAM SITRAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu metode pembuatan membran polimer elektrolit padat baterai ion litium yang bahan utama berasal dari polimer alam. Metode ini mengusulkan beberapa langkah isolasi hingga sintesis di mana tahap awal melibatkan delignifikasi menggunakan reaktor delignifikasi, diikuti dengan proses pemutihan sederhana menggunakan larutan hidrogen peroksida (H₂O₂), lalu dilanjutkan dengan proses alkalisasi dan karboksimetilasi dengan menggunakan natrium hidroksida (NaOH) dan monochloroacetic acid (MCA), langkah berikutnya dilanjut dengan pembuatan membran polimer elektrolit padat dengan tahapan mencampur sampel, mencetak campuran yang homogen, mengeringkan dan mengangkat membran polimer yang dihasilkan. Produk delignifikasi yang dihasilkan sebesar 22,14% terhadap biomassa pelepah sawit,dan produk pemutihan sebesar 55,98%, sedangkan produk CMC diperoleh rendemen sebesar 150,7% terhadap massa selulosa dan 43,09% terhadap nilai teori. Membran polimer yang dihasilkan pada invensi ini menunjukkan konduktivitas ion DC optimum sebesar 3,90 × 10⁻⁷ S.cm⁻¹ dengan penggunaan asam sitrat sebagai agen pengikat silang pada konsentrasi 15%. Sementara itu, konduktivitas ion DC optimum dari membran yang terkompleks dengan garam litium perklorat mencapai 1,01 × 10⁻⁴ S.cm⁻¹ dengan komposisi membran MPE-TS-25 : sebesar 272,09 dan 328,91oC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04860

(13) A

(51) I.P.C : C 10B 53/00,C 10B 57/00,C 10J 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202411955

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Prima Zuldian, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.,ID Ir. Agus Kismanto, M.Sc.,ID

Oni Fariza, S.T., M.T.,ID Raden Ibrahim Purawardi, M.Si.,ID

Dr. Nabila Aprianti, S.T.,ID Ir. Alfonsus Agus Raksodewanto, M.T.,ID

Fahrudin Joko Ermada, S.T.,ID Nina Konitat Supriatna, M.T.,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

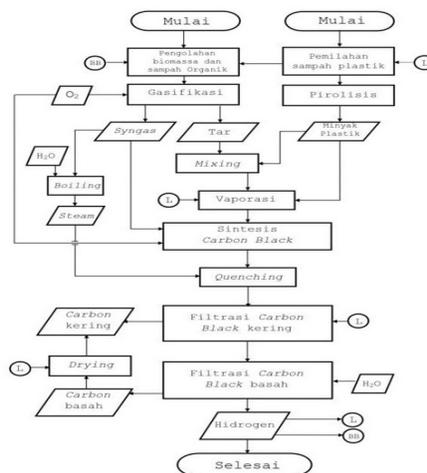
Dr. Ida Ayu Nyoman Titin Trisnadewi, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KONVERSI BIOMASSA DAN SAMPAH MENJADI CARBON BLACK

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu metode konversi biomassa dan sampah menjadi carbon black yang sepenuhnya mengandalkan energi terbarukan untuk menciptakan solusi ramah lingkungan dan berkelanjutan. Tahapan di metode ini diawali dengan pemilahan sumber sampah tercampur untuk dipisahkan sampah plastik dan organik nya. Biomassa dan sampah organik terpilah digasifikasi pada suhu 700oC untuk menghasilkan tar dan syngas. Sementara itu, sampah plastik terpilah diproses melalui pirolisis di suhu 200-400oC untuk menghasilkan minyak plastik. Syngas yang dihasilkan digunakan sebagai bahan bakar dalam reaktor carbon black hingga mencapai suhu 1300-1600oC, sedangkan minyak plastik berperan sebagai bahan baku utama dalam produksi carbon black yang dipergunakan pada kondisi murni 100% ataupun dicampur dengan tar gasifikasi pada rasio 30% tar dan 70% minyak plastik. Carbon black yang dihasilkan memiliki rentang surface area 20-28 m²/gr, kadar Carbon 96% setelah melewati proses filtrasi metode kering dan basah agar terpisah dari produk samping gas untuk kemudian ditampung dan disimpan. Gas yang telah dipisahkan memiliki konsentrasi Hidrogen tinggi (>65% Vol.), sehingga dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar dan pembangkit listrik guna memenuhi kebutuhan energi sistem.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05031 (13) A
 (51) I.P.C : B 01J 20/30,C 10G 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202414385
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025

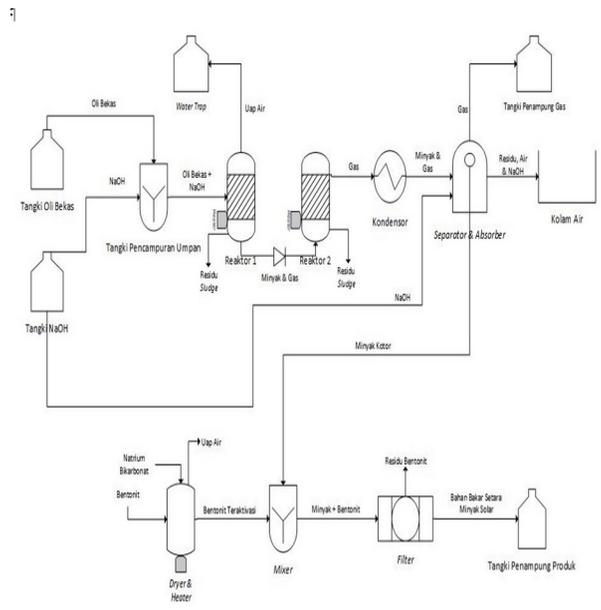
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr. Ir. Wahyu Purwanta, M.T.,ID 2. Ir. Wiharja, M.Si.,ID
 Manis Yuliani, S.T., M.Si.,ID Naufal Riadhi Yusuf, S.T.,ID
 Ir. M. Denny Fardhan, M. Eng.,ID Ir. Joko Wiyono, ID
 Risma Regiyanti, S.T.,ID 8. Fathona Waluya, A.Md.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KONVERSI OLI BEKAS MENJADI BAHAN BAKAR

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan metode konversi limbah oli bekas menjadi bahan bakar setara solar, khususnya melalui perengkahan katalitik secara kontinu dan penjernihan dengan bentonit teraktivasi sedemikian sehingga diperoleh bahan bakar setara solar yang berwarna jernih dan stabil. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan memasukkan oli bekas dalam tangki pencampuran yang terhubung dengan tangki reaktor berpemanas, memasukkan NaOH tangki pencampuran, memompa campuran dalam reaktor-1, mengalirkan campuran secara otomatis dalam reaktor-2, melakukan perengkahan, mengalirkan gas ke kondensor, mengalirkan minyak kotor e dalam tangki penyimpanan produk, membakar gas yang tidak terkondensasi, mengaktivasi bentonit, menjernihkan minyak kotor dengan bentonit teraktivasi, dan menyaring minyak sehingga diperoleh bahan bakar minyak setara solar. Metode konversi menurut invensi ini menghasilkan bakar minyak yang telah diuji memiliki karakteristik setara dengan solar.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04977

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/00,A 61L 27/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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

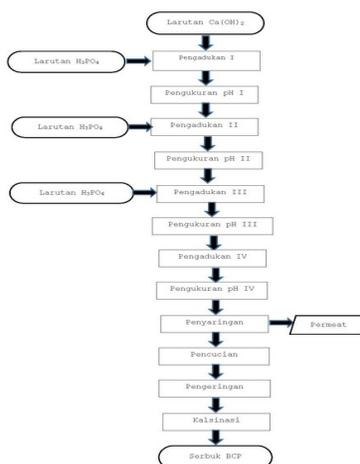
(72) Nama Inventor :
Dr. Nendar Herdianto, S.Si., M.Si.,ID Nuning Aisah, S.Si., M.Si.,ID
Riesma Tasomara, S.Si., M.Si.,ID Bambang Triwibowo, S.E., M.M.,ID
Winda Rianti, S.T., M.Sc.,ID Dr. Dwi Gustiono, M.Eng.,ID
Nawa Yunia Ekaryani, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Jan Setiawan, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES SINTESIS SECARA KIMIA BONE GRAFT BIPHASIC CALCIUM PHOSPHATE BERBAHAN BAKU
Invensi : BATU GAMPING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses sintesis secara kimia bone graft BCP berbahan baku batu gamping dengan kemampuan mengontrol komposisi hidroksiapatit dan tricalcium phosphate (HA/ β -TCP) sesuai dengan kebutuhan rekonstruksi tulang dengan tahapan proses mulai dari melarutkan ion kalsium dan fosfat dalam larutan prekursor sampai dengan proses kalsinasi pada suhu sekitar 1000 °C dimana komposisi HA/ β -TCP dikontrol dengan rasio molar Ca/P yang diatur antara 1,5 sampai 1,67 sesuai dengan komposisi yang diinginkan. Komposisi HA/ β -TCP dikontrol dengan rasio molar Ca/P yang diatur antara 1,5 sampai 1,67 pada suhu kalsinasi sekitar 1000 °C, jika rasio molar Ca/P dikontrol 1,5 menghasilkan 100% β -TCP, jika rasio molar Ca/P dikontrol 1,56 menghasilkan 40% HA dan 60% β -TCP, jika rasio molar Ca/P dikontrol 1,6 menghasilkan 40% HA dan 60% β -TCP, jika rasio molar Ca/P dikontrol 1,67 menghasilkan 100% HA.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/05112

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 25/40,B 01F 23/2326,C 02F 3/28,C 12M 1/107

(21) No. Permohonan Paten : P00202413834

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 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 :

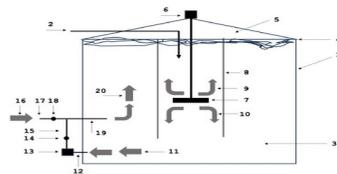
Dr. Ir. Samuel Pati Senda, MSc.ES.,ID	Dr. Budiyanto, S.T., M.T,ID
Fithri Nur Purnamastuti, S.T., M.Eng.,ID	Ir. Endro Wahyu Tjahjono,ID
Ir. Trisaksono Bagus Priambodo, M. Eng,ID	Ir. Hari Yurismo M. Eng. Sc,ID
Ir. R. Dwi Husodo Prasetyo,ID	Teguh Baruji, S.T, M.T,ID
Fusia Mirda Yanti, S.Si, M.Si,ID	Winda Wulandari S.T., M.T,ID
Septina Is Heriyanti, S.Si, M.Sc,ID	Eko Santoso, S.T,ID
Astri Pertiwi, ST, MT,ID	Intan Machiya, A.Md.Si,ID
Dr. Sri Djangkung Sumbogo Murti B.Eng,ID	Dr. Hens Saputra S.T., M.Eng,ID
Ir. Yusnitati M.Sc.,ID	Ikhwanul Ihsan, S.T,ID
Ridho Dwimansyah, S.T,ID	Nilasari, S.Sos,ID
Muhammad Ilham Adhynugraha, ST, MT. PhD,ID	Arif Krisbudiman, ST, MT,ID
Ir. Harris Zenal, M.M,ID	Junanto Prihantoro. ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

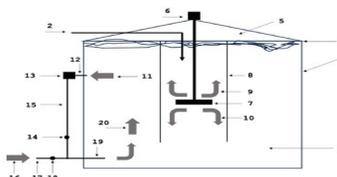
(54) Judul
Invensi : BIODIGESTER DENGAN METODE PENCAMPURAN GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai instalasi pencampur ganda didalam tangki biodigester yang secara praktis dan efektif dapat meningkatkan homogenitas limbah cair dan produksi biogas di dalam tangki biodigester. Tangki biodigester (1) pada invensi ini dibagi menjadi tiga ruang pencampur, yaitu ruang pengaduk mekanis dibagian tengah (A), ruang pengaduk gas/cairan dibagian samping (B), dan ruang pengadukan antara dibagian dasar (C).



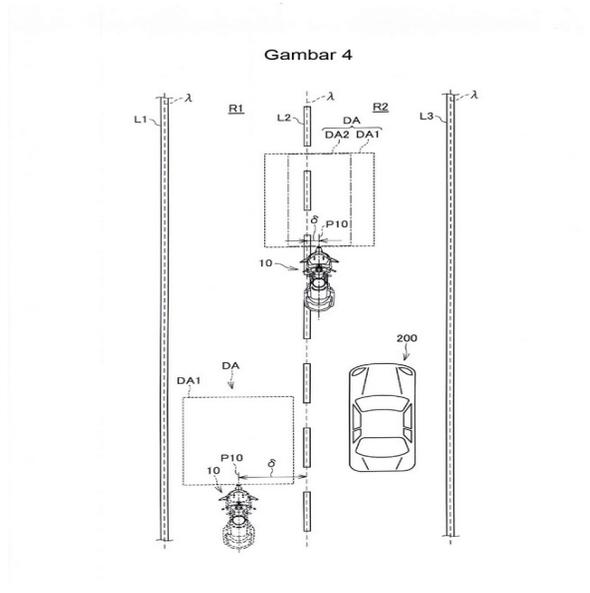
Gambar 1a



Gambar 1b

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04947	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60W 40/06,B 60W 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202409450	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 Japan Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024	(72)	Nama Inventor : Masao YOSHINAGA,JP Chikashi IIZUKA,JP Keisuke OHARA,JP		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Prof. Dr. Cita Citrawinda, SH., MIP Promenade 20, Unit O, Jl. Bangka Raya No. 20, Kecamatan Mampang Prapatan, Jakarta Selatan		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2023-170924		29 September 2023		JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				
(54)	Judul Invensi :	KENDARAAN			

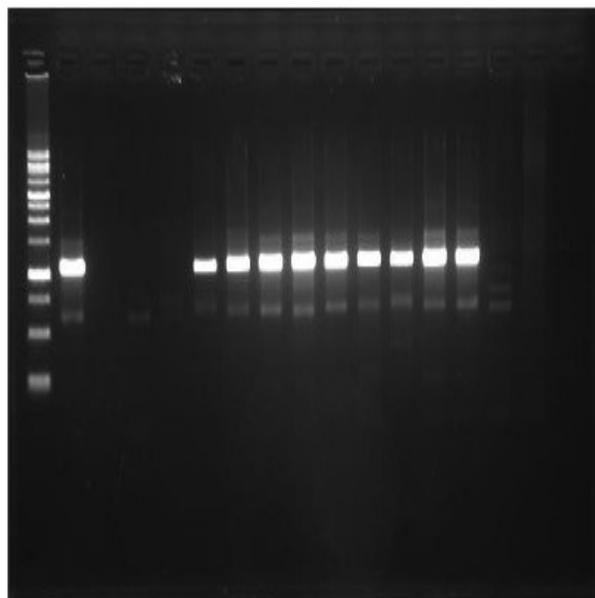
(57) **Abstrak :**
[Masalah] Untuk memberi kendaraan peringatan berlebihan yang ditekan selama perjalanan dimana pemberangkatan jalur terjadi berulang kali. [Solusi] Kendaraan yang jika waktu yang dibutuhkan oleh kendaraan induk (10) dari peringatan keberangkatan jalur sebelumnya hingga keberangkatan jalur saat ini berada dalam jangka waktu yang telah ditentukan, tidak ada peringatan yang dikeluarkan untuk keberangkatan jalur saat ini. [Gambar yang Dipilih] Gambar 4



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05095	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6895,C 12Q 1/686				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Eva Erdayani, Ph.D,ID Dr. La Ode Muhammad Muchdar Davis,ID Dr. Andi Nadia Nurul Lathifa Hatta, S.P., M.Si,ID Siti Kurniawati, S.Si., M.Si,ID Rismayanti, S.P., M.Si,ID Hartati, M.Si,ID Dr. Zulfikar Damaralam Sahid, S.P., M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PRIMER IDENTIFIKASI TANAMAN KELADI TIKUS (*Typhonium flagelliforme*) DAN PENGGUNANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan primer identifikasi tanaman keladi tikus *Typhonium flagelliforme* dan penggunaannya dalam metode identifikasi tanaman menggunakan PCR sedemikian hingga diperoleh hasil identifikasi spesies *Typhonium flagelliforme*. Primer identifikasi menurut invensi ini terdiri dari pasangan primer polymerase chain reaction (PCR) forward dengan sekuen TGATTACAAAGACAACCAGATGC dan primer reverse dengan sekuen ATTCACTACAACAAACAAACCACT. Primer tersebut kemudian digunakan dalam metode identifikasi tanaman menggunakan PCR dengan kondisi proses berupa inisiasi pada suhu 95oC selama 5 menit, denaturasi pada suhu 95oC selama 30 detik, annealing pada suhu 58oC selama 30 detik, dan ekstensi selama 1 menit, di mana rangkaian tahap denaturasi, annealing, dan ekstensi, diulang sebanyak 35 siklus, lalu diikuti oleh ekstensi akhir selama 5 menit. Primer menurut invensi ini dapat membedakan *T. flagelliforme* dari spesies kerabatnya seperti *T. roxburghii*, *T. trilobatum*, dan *T. Blumei* .



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04982

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 5/00,B 60G 17/0165,B 60G 17/005

(21) No. Permohonan Paten : P00202412827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

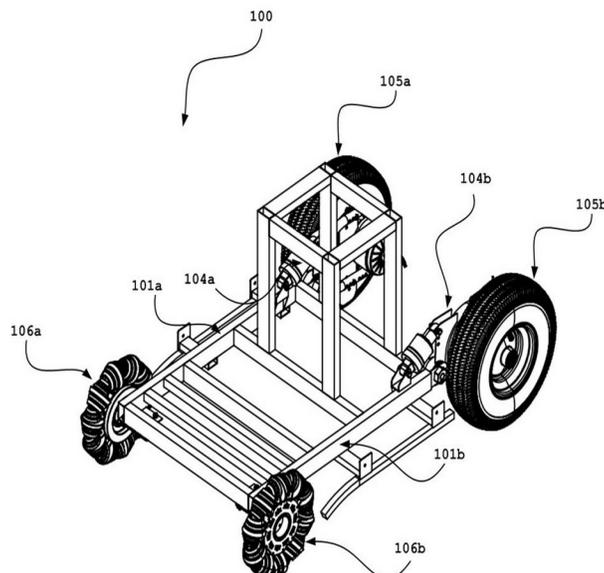
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Roni Permana Saputra, ID Yukhi Mustaqim Kusuma
Sya'bana, ID
Dyah Kusuma Dewi, ID Vita Susanti, ID
Eko Joni Pristianto, ID Dayat Kurniawan, ID
Edwar Yazid, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PLATFORM MOBILITAS PERORANGAN EMPAT RODA DENGAN SUSPENSI INDEPENDEN

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat mobilitas berupa platform mobilitas perorangan beroda empat dengan suspensi independen yang terdiri dari rangka yang terhubung dengan dua penggerak belakang dimana terhubung langsung dengan rangkaian suspensi independen, serta dua buah roda penyokong depan, dimana pada roda tersebut terdapat bantalan bearing yang berfungsi untuk mencengkeram poros agar bergerak sinergi dengan pergerakan roda penyokong. Pada rangkaian suspensi independen terdiri dari motor dan gearbox yang terhubung dengan lengan ayun, dimana pada lengan ayun tersebut terdapat 3 lubang untuk mengatur tinggi rendahnya suspensi. Pada lengan ayun terdapat engsel yang terhubung dengan rangka dan pada komponen suspensi terdapat pengait yang terhubung langsung dengan dudukan suspensi yang ada di rangka, sehingga memungkinkan roda penggerak belakang menyesuaikan gerakan vertikal ketika melewati jalan tidak rata, serta roda penggerak belakang tidak terangkat dan kehilangan gesekan dengan jalan. Dengan roda yang selalu menapak pada permukaan jalan dan meminimalkan slip, torsi motor penggerak dapat diteruskan secara optimal melalui gearbox yang terhubung langsung dengan roda penggerak belakang, memungkinkan traksi dimanfaatkan secara maksimal untuk pergerakan platform.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/05129 (13) A
 (51) I.P.C : B 01J 20/20,C 01B 32/198,C 01B 3/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202414652
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 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

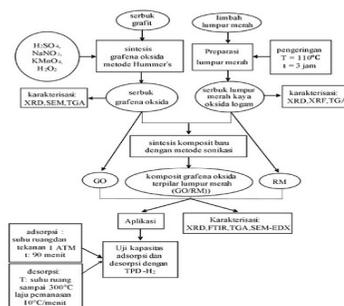
(72) Nama Inventor :
 Dr. Amalia Kurnia Amin S.Si.,ID Nadira Hamedan,ID
 Dicky Annas S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Fildzah 'Adany S.Si., M.Si.,ID
 Yogi Angga Swasono S.Si., M.Eng.,ID Prof. Dr. Silvester Tursiloadi M.Eng.,ID
 Reza Pahlevi Rudianto S.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN KOMPOSIT GRAFENA OKSIDA TERPILAR LUMPUR MERAH (GO/RM) SEBAGAI
 Invensi : MATERIAL PENYIMPAN HIDROGEN DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan material penyimpan hidrogen fase padat yang umum dikenal dengan istilah solid state hydrogen storage berbasis pemanfaatan limbah bauksit (lumpur merah) yang disisipkan di antar lapis lembar grafena oksida, yaitu komposit grafena oksida terpilas lumpur merah (GO/RM). Metode sintesis sebagaimana invensi ini diawali dengan proses oksidasi-eksfoliasi grafit menggunakan campuran $KMnO_4$, $NaNO_3$, H_2SO_4 , H_2O , dan H_2O_2 , menghasilkan tumpukan lembaran grafena oksida (GO). Kemudian dilakukan perlakuan termal ($110\text{ }^\circ\text{C}$) terhadap limbah lumpur merah (RM) asal Kalimantan Barat dan penumbukan RM kering untuk menghasilkan serbuk halus RM yang kaya akan oksida logam Fe_2O_3 (38,6%), SiO_2 (23,1%), dan Al_2O_3 (21,3%). Dilanjutkan pendispersian serbuk GO pada H_2O dengan adanya sonikasi untuk mendapatkan tumpukan lembar GO yang lebih rendah dan selanjutnya dilakukan pemiliran menggunakan berbagai oksida logam penyusun RM. Komposit GO/RM hasil sintesis di karakterisasi menggunakan FTIR, XRD, TGA, dan SEM-EDX. Kemampuan penyimpanan hidrogen dari material GO/RM hasil sintesis dan pelepasan kembali hidrogen, dianalisis dengan metode TPD-H₂. Invensi ini mampu menghasilkan material padat penyimpan hidrogen yang memiliki kapasitas penyimpanan terbesar mencapai 0,61% berat pada suhu ruang dan tekanan rendah (1,01325 bar).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04972

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 23/2373,B 01F 25/00,B 05B 1/34,B 05B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202502098

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2022-169729 24 Oktober 2022 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

AQUASOLUTION CORPORATION
443, Kazawa, Tomi-shi, Nagano 389-0514 Japan

(72) Nama Inventor :

Masashi SHINAGAWA,JP
Yukihiko TSUCHIYA,JP
Takashi SATO,JP

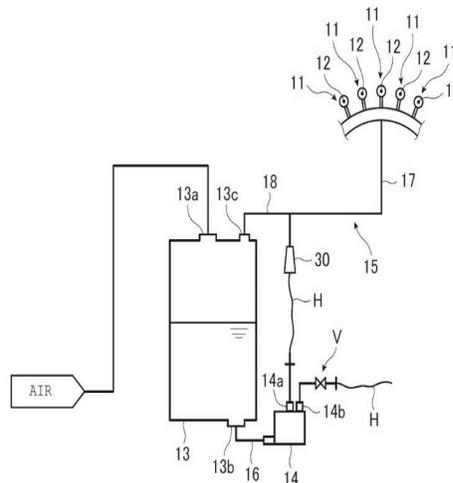
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Budi Rahmat S.H.
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : PENYEMPROT CAIRAN

(57) Abstrak :

Disediakan peralatan pengeluaran cairan yang mampu mengeluarkan cairan yang mengandung gelembung nano dengan konfigurasi yang sederhana. Suatu peralatan pengeluaran cairan meliputi: satu atau lebih lubang pengeluaran yang mengeluarkan cairan; alat pelepasan yang melepaskan cairan; saluran pertama yang dilalui cairan yang dilepaskan dari alat pelepasan mengalir menuju satu atau lebih lubang pengeluaran; dan generator gelembung mikro yang ditempatkan pada posisi antara saluran pertama. Bagian berdiameter kecil disediakan di bagian tubular generator gelembung mikro, dan diameter dalam dari bagian berdiameter kecil lebih kecil daripada bagian yang terletak di sisi hulu dari bagian berdiameter kecil. Generator gelembung mikro tersebut menghasilkan gelembung mikro dalam cairan yang mengalir melalui bagian tubular dengan menggunakan kavitasi yang terjadi ketika cairan melewati bagian berdiameter kecil dari sisi hulu dari bagian berdiameter kecil. Luas penampang lintang pada bagian berdiameter kecil sama dengan atau lebih besar dari jumlah luas bukaan dari satu atau lebih lubang pengeluaran.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05086	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/00,A 23L 29/00,A 23L 31/00,A 23P 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 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		Vita Taufika Rosyida,ID Septi Nur Hayati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Cici Darsih,ID Ade Erma Suryani,ID Tri Wiyono,ID Dwi Joko Prasetyo,ID Wahyu Anggo Rizal,ID Nur Fitrianto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

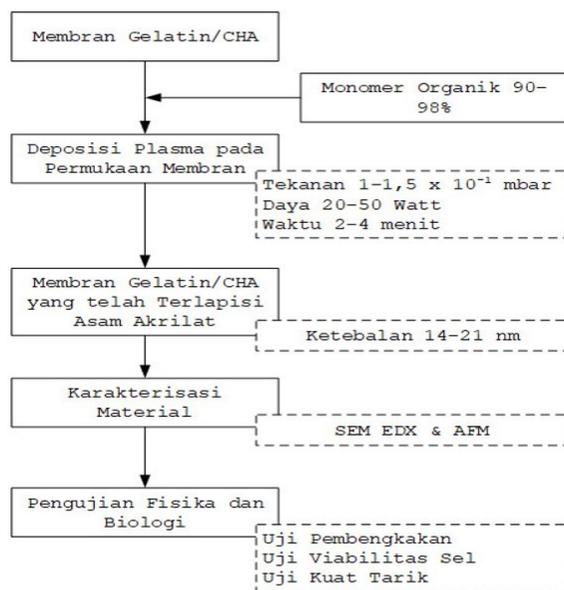
(54) **Judul** SEDIAAN EKTRAK JAMUR SHIITAKE DALAM BENTUK MIKROENKAPSULASI DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan yang mengandung ekstrak jamur shiitake (*Lentinus edodes*) sebagai bahan fortifikasi pangan dan proses pembuatannya, khususnya berupa serbuk mikroenkapsulasi dengan komposisi formulasi berikut: ekstrak shiitake terpurifikasi 1-2 bagian, dekstrin 2 – 4 bagian, dan pelarut air suling 20 – 40 bagian. Suatu proses pembuatan sediaan ekstrak jamur shiitake dalam bentuk mikroenkapsulasi terdiri dari tahapan-tahapan menyiapkan jamur shiitake segar dan mengeringkan dengan oven yang dilengkapi sirkulasi udara; mengekstraksi jamur shiitake dengan pelarut air suling; mempresipitasi ekstrak jamur shiitake menggunakan pelarut etanol; mengenkapsulasi ekstrak jamur shiitake terpurifikasi menggunakan metode spray drying atau freeze drying; dan melakukan karakterisasi mutu serbuk mikroenkapsulasi secara fisik, kimia, maupun biologi. Sediaan serbuk mikroenkapsulasi ekstrak jamur shiitake mengandung kadar air sebanyak 4,45 - 7,08%, kadar abu sebanyak 3,45 - 6,94%, polifenol sebanyak 0,45 – 0,47 %, flavonoid sebanyak 0,020 - 0,021 %, polisakarida sebanyak 29,72 – 37,98 %, dan juga memiliki aktivitas antioksidan (penghambatan radikal DPPH 50%) pada konsentrasi sebesar 4314,36 - 4346,26 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04817	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 31/16,A 61L 27/12,C 23C 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202410237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 April 2025		Yogi Angga Swasono,ID Bidhari Pidhatika,ID Retno Ardhani,ID Reza Pahlevi Rudianto,ID Bayu Mahdi Kartika,ID Suprpto,ID Hari Suprihatin,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MATERIAL MONOMER ORGANIK PELAPIS PERMUKAAN MEMBRAN GELATIN/CHA DAN METODE
Invensi : PELAPISANNYA MENGGUNAKAN DEPOSISI PLASMA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan teknik pelapisan permukaan membran gelatin berpengisi hidroksiapatit terkarbonasi (CHA) dengan monomer organik menggunakan metode deposisi plasma untuk regenerasi jaringan tulang. Kondisi proses deposisi plasma menggunakan tekanan $(1-1,5) \times 10^{-1}$ mbar, daya 20-50 Watt dan waktu 2-4 menit. Membran yang telah terlapis monomer organik mempunyai ketebalan 12-21 nm, nilai kekasaran permukaan 0,2705-0,6397 μm dan ukuran pori 6-104 μm . Hasil analisa parameter fisika dan biologi menunjukkan membran mempunyai nilai sudut kontak air sebesar 118 – 123°, nilai kuat tarik 2-4 N/mm², rentang nilai viabilitas sel fibroblast sebesar 92,89 - 98,59% (tidak toksik) dan peningkatan nilai rerata pembengkakan dari 128% menjadi 334%. Hasil ini menunjukkan bahwa membran yang telah terlapis monomer organik menggunakan metode deposisi plasma dapat digunakan untuk regenerasi jaringan tulang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04879

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 1/00,G 01M 10/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202412003

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

Nurhadi, S.T., M.T.,ID Dwi Wahyudi, S.T.,ID

Nurwidhi Asrowibowo, S.T.,ID Achmad Muhadjir, ID

Rizqi Dian Permana, S.T.,ID Erlangga Satria Aidil Putra,
S.T.,ID

Isma Choiriyah, S.T.,ID Fadila Norasarin Eritha, S.T.,ID

Karisma Puspitasari, S.T.,ID Chandra Permana, S.T.,ID

Mochammad Nasir, S.T., M.T.,ID Ing. Bambang Widjanarko,
M.Eng, ID

Baharuddin Ali, S.T., M.Eng.,ID Dedy Ardiansyah, S.T.,ID

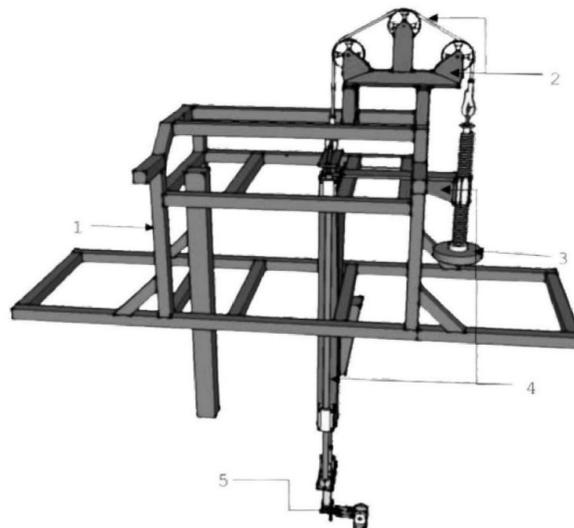
Vido Dimas Prasetya Darma Putra, S.T.,ID Kairudin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UKUR UJI TAHANAN MODEL KAPAL CEPAT

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan alat ukur uji tahanan yang dapat mengukur gaya hambatan, perpindahan vertikal (heave), dan rotasi vertikal (pitch) pada suatu model kapal, khususnya model kapal cepat. Alat ukur ini terdiri dari lima bagian utama yaitu rangka, konstruksi puli, konstruksi bandul pemberat massa, rod pemegang dan konstruksi load cell yang diberi rotary encoder dan disambungkan ke data akuisisi sistem (DAQ) untuk menghitung nilai gaya hambatan, heave, dan pitch. Rangka dipasang pada test frame kereta tarik (towing carriage), lalu konstruksi load cell dipasang pada model kapal cepat sehingga model kapal dan towing carriage saling terhubung. Selanjutnya load cell dan rotary encoder dihubungkan dengan sistem data akuisisi (DAQ). Ketika kapal ditarik maka sistem DAQ akan mengukur gaya hambatan, heave, dan pitch model kapal saat model kapal ditarik oleh towing carriage. Penggunaan alat ukur ini mampu meningkatkan efektivitas dalam pengujian tahanan khususnya pada kapal cepat (kapal planning).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/05048	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 39/00,C 08J 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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	Muhamad Nasir,ID	Monna Rozana,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 April 2025		Desak Gede Sri Andayani,ID	Merita,ID	
			Asnan Rinovian,ID	Khafiyah Balqis,ID	
			Nurrahmi Handayani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN MEMBRAN NANOFIBER KOMPOSIT BERBASIS r-NILON, GRAFENA, DAN B-TiO₂ SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(54) **Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi, metode pembuatan, dan produk membran nanofiber r-nylon dari limbah jaring yang dikompositkan dengan grafena dan nanopartikel B-TiO₂ dengan metode electrospinning . Pembuatan nanopartikel B-TiO₂ meliputi: mendispersikan titanium (IV) isopropoksida (TTIP) ke etanol dan mengaduknya (20-60 menit); menambahkan campuran etanol dan air ke campuran pada suhu 70-100 oC selama 50-90 menit; menambahkan larutan borat (1-3% b/v) dalam air pada suhu 70-100 oC (30-60 menit) sehingga dihasilkan suspensi; mendinginkan larutan 24-36 jam; mengeringkan endapan pada suhu 100-120 oC (10-14 jam); menggiling endapan yang telah kering hingga menjadi serbuk; mengkalsinasi serbuk pada suhu 400-600 oC (4-6 jam) dengan laju pemanasan 3-5 oC/menit hingga dihasilkan nanopartikel B-TiO₂. Pembuatan membran nanofiber meliputi: pemurnian limbah jaring nylon; melarutkan nanopartikel B-TiO₂ dan grafena di pelarut asam asetat:asam format dengan perbandingan 2:3; mensonikasi larutan 30-60 menit; menambahkan nylon dan sodium dodecyl sulphate (SDS); mengaduk campuran (12-24 jam) hingga homogen; memintal larutan menjadi membran nanofiber menggunakan alat electrospinning dengan laju alir 10-20 µl/menit, tegangan 23-27 kV, dan jarak jarum ke kolektor 14-17 cm selama 4-8 jam; dan mendapatkan membran nanofiber komposit berbasis r-nylon, grafena, dan B-TiO₂.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04983

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 31/46,A 47J 31/36

(21) No. Permohonan Paten : P00202502854

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
22199517.8 04 Oktober 2022 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.
Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland

(72) Nama Inventor :

VUAGNIAUX, Didier,CH KOLLEP, Alexandre,CH

PAILLARD, Olivier,FR ZÜRCHER, Reto Markus,CH

STAUB, Andreas,CH STRAUMANN, Andreas,CH

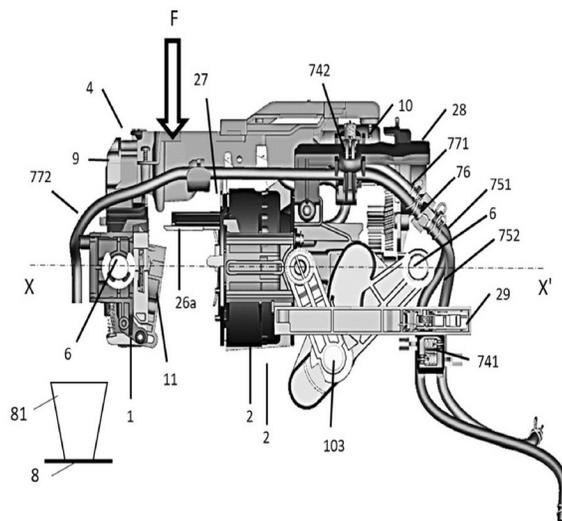
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

IR. Y.T. Widjojo
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) Judul
Invensi : MESIN PEMBUATAN MINUMAN

(57) Abstrak :

Invensi berkaitan dengan suatu mesin pembuatan minuman untuk membuat suatu minuman dari suatu pod bahan minuman, mesin tersebut meliputi: - suatu peranti ekstraksi yang meliputi bagian penutup pod hulu dan hilir (1, 2) yang secara relatif dapat digerakkan, - suatu sistem pasokan cairan, - suatu motor (10) untuk menggerakkan pergerakan dari setidaknya salah satu dari bagian penutup wadah hulu dan hilir (1, 2), dimana sistem pasokan cairan meliputi: - suatu katup peristaltik pertama (741) untuk memungkinkan pasokan pada konektor umum dengan air dari suatu tabung dingin atau dari suatu tabung panas, - suatu katup peristaltik kedua (742) untuk memungkinkan pasokan suatu tabung pertama atau suatu tabung kedua dengan air, dan dimana mesin meliputi pemicu mekanis yang dipasang pada setidaknya salah satu dari bagian penutup pod yang dapat digerakkan, pemicu tersebut didesain dan diposisikan agar menutup atau membuka jalur air dalam tabung (751, 752, 771, 772) dan jalur pod sesuai dengan pergerakan dari setidaknya salah satu dari bagian penutup pod hulu dan hilir (1, 2) selama sekuens pembuatan suatu minuman dari pod.

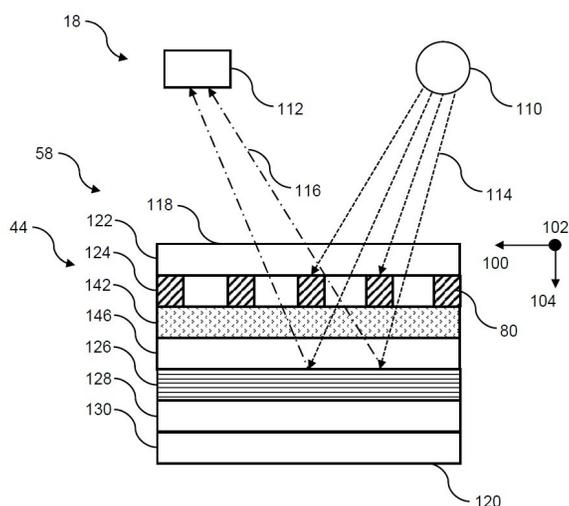


GAMBAR 1A

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04981	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 85/804				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : NOTH, André,CH GERBAULET, Arnaud,FR MAGRI, Carlo,CH CROISIER, Emmanuel,CH DONIER, Cécile,FR MANTINHA GOMES, Ricardo,PT BALASI, Szabolcs,HU FEO, Matteo Yann,CH GUILLAUD-BATAILLE, Jean- Christophe,FR		
(30)	Data Prioritas :	(33)	Negara		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
22199336.3		03 Oktober 2022	EP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1		

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PEMBUATAN MINUMAN ATAU BAHAN MAKANAN

(57) **Abstrak :**
Suatu wadah untuk digunakan dengan suatu mesin pembuatan minuman atau bahan makanan, wadah tersebut meliputi: suatu bagian penyimpanan untuk mengandung suatu bahan prekursor; suatu kode yang menyimpan informasi pembuatan yang digunakan oleh mesin tersebut untuk memproses bahan prekursor, kode tersebut dapat dibaca oleh suatu sistem pembacaan kode pada mesin, yang meliputi: suatu sistem pencahayaan untuk memproyeksikan suatu emisi ke kode, dan; suatu sistem kamera untuk memperoleh suatu citra digital dari kode, kode tersebut disusun untuk tumpang-tindih dengan bahan prekursor, dan; suatu lapisan penyangga untuk menyangga kode, lapisan penyangga tersebut setidaknya sebagian transparan cahaya terhadap emisi dari sistem pencahayaan, dimana kode meliputi lapisan pemantul, yang dikonfigurasi untuk memantulkan emisi sebelum emisi tersebut ditransmisikan ke suatu lapisan penyangga, dan bahan prekursor disusun untuk menyerap emisi.



GAMBAR 12

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04985

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 15/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202502831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
22200014.3 06 Oktober 2022 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GEBR. PFEIFFER SE
Barbarossastraße 50 - 54, 67655 Kaiserslautern
Germany

(72) Nama Inventor :

WOYWADT, Caroline,DE
REICHARDT, York,DE

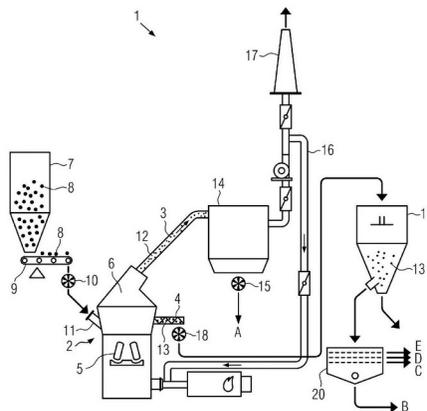
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Mutiara Suseno LL.B., M.H.
Mutiara Patent Gedung Nilakandi Lantai 5 Jl. Roa
Malaka Utara No. 1-3, Jakarta Barat

(54) Judul
Invensi : PEGGILINGAN MATERIAL CURAH UNTUK MEMPROSES MATERIAL KASAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode untuk memproses material curah (8) di pabrik pemrosesan (1), yang meliputi memasukkan material curah (8) ke dalam perangkat penggilingan dan pemisahan (2), dimana perangkat penggilingan dan pemisahan (2) tersebut meliputi perangkat penggilingan (5) dan perangkat pemisah (6), menggiling material curah (8) pada perangkat penggilingan (5) menjadi stok hasil penggilingan yang telah digiling (23), memisahkan stok hasil penggilingan yang digiling (23) di perangkat pemisah (6) menjadi material halus (12) dan material kasar (13) dan mengeluarkan material halus (12) dari perangkat penggilingan dan pemisahan (2), mengeluarkan paling tidak sebagian dari material kasar (13) dari perangkat penggilingan dan pemisahan (2), dimana bagian material kasar (13) yang dikeluarkan berjumlah paling tidak 65 persen massa dari material curah yang dimasukkan (8), dan dimana bagian material kasar (13) yang dikeluarkan diumpankan untuk penggunaan selanjutnya. Invensi ini lebih lanjut berkaitan dengan pabrik pemrosesan (1) untuk memproses material curah (8) dan penggunaan pabrik pemrosesan (1) dengan penggilingan dan pengklasifikasian untuk menyingkirkan debu dari bijih.

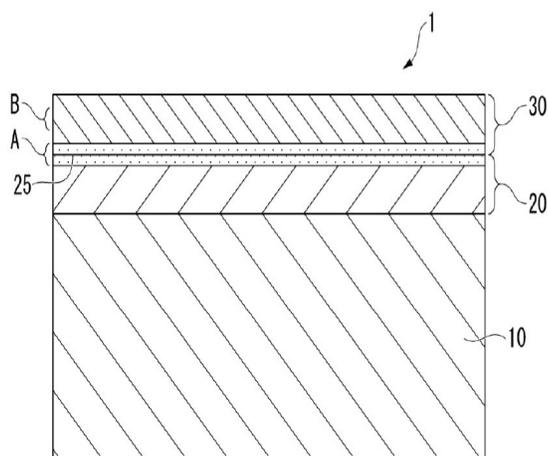


Gb. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04992	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 15/01,C 23C 22/36				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502974	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, Japan Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : NISHIDA Yoshikatsu,JP SHOJI Hiromasa,JP		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
2022-161691	06 Oktober 2022	JP			
2022-161692	06 Oktober 2022	JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025				

(54) **Judul**
Invensi : LEMBARAN BAJA YANG DIBERI PERLAKUAN PERMUKAAN

(57) **Abstrak :**
Lembaran baja yang diberi perlakuan permukaan adalah lembaran baja yang diberi perlakuan permukaan yang meliputi lembaran baja dasar, lapisan sepuhan, dan penyalut, dimana lapisan sepuhan memiliki konsentrasi Zn 40 %massa atau lebih dan 100 %massa atau kurang, dan konsentrasi Mg 0 %massa atau lebih dan kurang dari 4,0 %massa, dan konsentrasi maksimum Ti dalam %massa, konsentrasi maksimum Zr dalam %massa, dan konsentrasi maksimum V dalam %massa dari antarmuka ke pusat pada arah ketebalan dari antarmuka ke permukaan memenuhi hubungan yang telah ditentukan, dan konsentrasi rata-rata C dalam %massa pada bagian pusat penyalut, konsentrasi maksimum Mg dalam %massa pada daerah batas penyalut, konsentrasi rata-rata Mg dalam %massa pada bagian pusat penyalut, konsentrasi maksimum F dalam %massa pada daerah batas penyalut, konsentrasi rata-rata F dalam %massa pada bagian pusat penyalut, dan konsentrasi rata-rata Si dalam %massa pada bagian pusat penyalut memenuhi hubungan yang telah ditentukan.

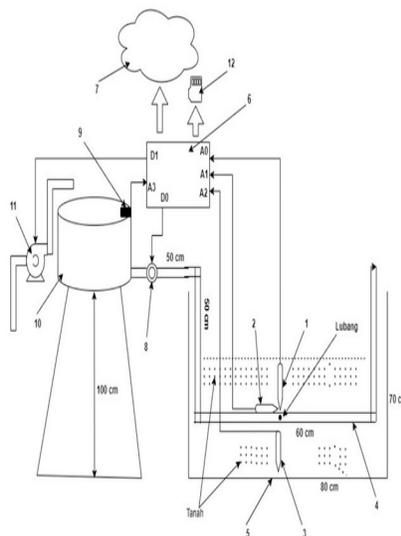


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04891	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 15/08,G 06F 17/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202412803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Rizqi Andry Ardiansyah,ID Hanif Fakhurroja,ID Novan Agung Mahardiono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE UNTUK UJI KECEPATAN INFILTRASI AIR TERHADAP TANAH TIGA ARAH
Invensi : BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pengujian kecepatan infiltrasi air, khususnya berupa sistem dan metode untuk uji kecepatan infiltrasi air terhadap tanah tiga arah berbasis Internet of Things yang terdiri dari pipa tetes irigasi yang terdapat lubang untuk keluar tetes air, tangki air untuk menampung sejumlah air yang akan dialirkan, wadah tempat menampung sampel tanah yang akan diujikan, sensor kelembaban tanah, dan rangkaian datalogger (sistem untuk menyimpan data) untuk pantau dan menyimpan data hasil pengujian pada memory card dan mengirim data ke google sheets, sehingga kecepatan infiltrasi air terhadap sampel tanah yang diujikan dapat dipantau secara real time. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan invensi-invensi terdahulu, dan tujuan khususnya untuk menyediakan suatu sistem dan metode untuk uji kecepatan infiltrasi air terhadap tanah tiga arah berbasis Internet of Things dengan cara mengalirkan air melalui lubang pipa irigasi tetes sehingga meresap perlahan ke tanah, kemudian merekam kecepatan infiltrasi air dengan menggunakan tiga buah sensor kelembaban tanah untuk mengetahui kecepatan infiltrasi ke arah vertikal atas, vertikal bawah, dan horisontal; rangkaian datalogger menyimpan kecepatan infiltrasi tersebut ke dalam sebuah memory card dan mengirim data ke google sheets.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/04877 (13) A
 (51) I.P.C : A 23L 33/105,C 08B 37/14,C 12N 1/20,C 12P 1/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202412004
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025

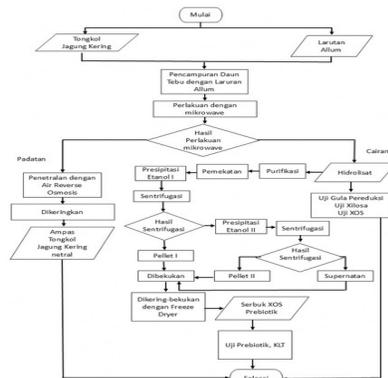
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Hana Nur Fitriana, ID Dwi Ajjas Pramasari, ID
 Riksfardini Annisa Ermawar, ID Dewi Sondari, ID
 Fahmi Hasan, ID Deddy Triyono Nugroho Adi, ID
 Dwini Normayulisa Putri, ID Nanik Rahmani, ID
 Hans Wijaya, ID Umar Seno Aji, ID
 Khaswar Syamsu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SERBUK XILOOLIGOSAKARIDA PREBIOTIK TONGKOL JAGUNG
 (57) Invensi : MENGGUNAKAN METODA EKSTRAKSI DENGAN KATALIS ALUM DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

Abstrak :
 Invensi ini bertujuan untuk membuat produk serbuk xilooligosakarida (XOS) dari tongkol jagung yang memiliki keunggulan produk yaitu aktivitas prebiotik yang tinggi tanpa penggunaan bahan-bahan kimia yang berbahaya serta ramah lingkungan pada proses pembuatannya sehingga dapat menjadi bahan baku industri seperti pangan fungsional. Formulasi untuk membuat serbuk xilooligosakarida terdiri dari serbuk tongkol jagung dengan perbandingan padatan terhadap cairan 1:10 m/v, larutan alum dengan konsentrasi 0-80 µmol/ml, dan etanol dengan perbandingan antara etanol dengan cairan ekstrak xilooligosakarida 1:1 dan 2:1. Tahapan proses pada invensi ini diawali dengan ekstraksi xilooligosakarida dari tongkol jagung dengan menggunakan mikrowave dan katalis alum, menyaring dan memperoleh ekstrak cair berupa hidrolisat asam yang mengandung xilooligosakarida. Tahapan purifikasi terbagi menjadi dua tahap dengan presipitasi etanol dan tahap akhir berupa pengeringan beku sehingga menghasilkan serbuk xilooligosakarida tahap 1 dan tahap 2 yang didominasi oleh xilosa dan xilobiosa (X1-X2), serta serbuk xilooligosakarida supernatan yang memiliki variasi xilooligosakarida terbanyak (X2-X6). Serbuk xilooligosakarida supernatan ini juga memiliki aktivitas prebiotik sebesar 7.10 ± 0.04 dengan indeks prebiotik sebesar 7.54 ± 0.01 pada jam ke-72 untuk bakteri *L. fermentum*.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/04993	(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 11/18,C 04B 24/26,C 04B 22/10,C 04B 28/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502599		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023		KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038210 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2022-169972	24 Oktober 2022	JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ronny Gunawan S.H. Puri Indah Blok 1-6/No. 1, Jalan Kembang Permai
(54)	Judul Invensi :	PENGUAT KEKUATAN AWAL UNTUK KOMPOSISI-KOMPOSISI HIDRAULIK	
(57)	Abstrak :		

Disediakan adalah suatu penguat kekuatan awal untuk komposisi hidraulik yang meningkatkan kekuatan produk yang diperkeras dari komposisi hidraulik setelah, misalnya, 5 hingga 20 jam dari pembuatan, dan metode untuk memproduksinya, dan komposisi hidraulik yang meningkatkan kekuatan produk yang diperkeras dari komposisi hidraulik setelah, misalnya, 5 hingga 20 jam dari pembuatan, dan metode untuk memproduksinya. Penguat kekuatan awal untuk komposisi hidraulik yang mengandung (a) kalsit dengan ukuran kristal dalam (104) bidang yang dihitung dengan persamaan Scherrer 30 nm atau kurang (selanjutnya diacu sebagai komponen (a)).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04858

(13) A

(51) I.P.C : F 02N 19/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202411958

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 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 :

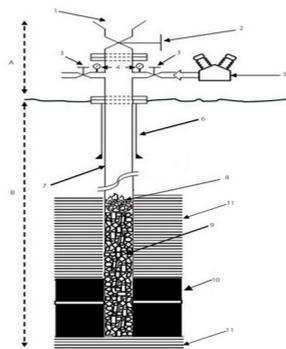
Dr. Ir. Zulfahmi, M.T.,ID
Dr. Ir. Miftahul Huda, ID
Ir. Nendaryono Madiutomo MT ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENYALAN AWAL LAPISAN BATUBARA PADA PROSES GASIFIKASI BATUBARA BAWAH TANAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode penyalaan awal lapisan batu bara pada proses gasifikasi batu bara bawah tanah. Metode ini telah diujicoba pada lapisan batu bara di Kabupaten Musi Banyu Asin, Sumatera Selatan melalui tahapan penelitian yang panjang mulai dari tahun 2013 sampai dengan 2017. Invensi ini dilakukan dan di ujicoba pada kondisi lapisan batu bara yang ekstrim dengan volume air lapisan batu bara yang besar dan lapisan batuan pengapit yang lunak. Penempatan woodchips sebagai alas dari smoldering coke dengan pengaturan tekanan yang tepat menyebabkan bara api merambat membakar woodchips sampai pada titik penyalaan batu bara tepat di dasar injection casing yang mana lapisan batu bara dikondisikan kering dengan mempertahankan tekanan kompresor sedikit lebih tinggi dari tekanan hidrostatik. Lapisan batu bara yang dikondisikan kering tersebut akan membara setelah panas yang dihantarkan oleh woodchips dan smoldering coke secara konveksi dan kian membesar di ruang lapisan batu bara serta mendorong udara/oksigen kesamping menuju titik nyala untuk mendukung pembakaran selanjutnya.



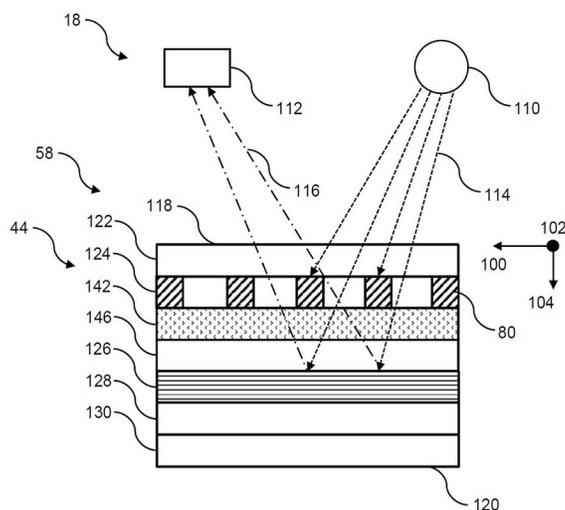
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/04984	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 85/804				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202502694	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : NOTH, André,CH GERBAULET, Arnaud,FR MAGRI, Carlo,CH CROISIER, Emmanuel,CH DONIER, Cécile,FR MANTINHA GOMES, Ricardo,PT BALASI, Szabolcs,HU FEO, Matteo Yann,CH GUILLAUD-BATAILLE, Jean- Christophe,FR		
(30)	Data Prioritas :	(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 April 2025		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
22199334.8	03 Oktober 2022	EP			

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PEMBUATAN MINUMAN ATAU BAHAN MAKANAN

(57) **Abstrak :**

Suatu wadah untuk digunakan dengan suatu mesin pembuatan minuman atau bahan makanan, wadah tersebut meliputi: suatu bagian penyimpanan untuk mengandung suatu bahan prekursor; suatu kode yang menyimpan informasi pembuatan yang digunakan oleh mesin tersebut untuk memproses bahan prekursor, kode yang dapat dibaca oleh suatu sistem pembacaan kode pada mesin, yang meliputi: suatu sistem pencahayaan untuk memproyeksikan suatu emisi yang lebih besar dari 700 nm atau 800 nm ke kode, dan suatu sistem kamera untuk memperoleh suatu citra digital dari kode yang beroperasi dengan suatu panjang gelombang di atas atau 700 nm atau 800 nm, kode disusun untuk menyerap dan/atau memantulkan emisi untuk penangkapan dalam suatu citra digital oleh sistem kamera tersebut, dan; suatu lapisan pembawa informasi yang meliputi informasi wadah yang dapat dilihat dalam panjang gelombang tampak, dan memiliki daya serap dan/atau daya pantul yang secara komparatif rendah terhadap emisi tersebut, dimana lapisan pembawa informasi disusun dalam proksimitas operatif terhadap lapisan kode untuk menyembunyikan kode.



GAMBAR 12

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/04994

(13) A

(51) I.P.C : A 47C 27/14,B 29C 44/36,B 29C 39/24,B 29C 44/00,B 60N 2/90,C 08G 18/79,C 08G 18/48,C 08G 18/10,C 08G 101/00,C 08G 18/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202502425

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2022-165099	13 Oktober 2022	JP
2023-020616	14 Februari 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 April 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

INOAC CORPORATION
13-4, Meiekiminami 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,
Aichi 4500003 Japan

(72) Nama Inventor :

IMAI Keita,JP
KONDO Satoshi,JP
MIKUNI Takumi,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan
Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) Judul
Invensi : ALAS KURSI

(57) Abstrak :

ALAS KURSI Alas kursi mencakup busa poliuretan dan busa poliuretan memiliki koefisien defleksi sebesar 2,8 atau kurang dan tingkat perpindahan ($= t1 \times 100/t0$) sebesar 30% atau lebih: dimana $t0$ adalah ketebalan sampel pelat datar yang dipotong dari busa poliuretan dan $t1$ adalah nilai maksimum besaran perpindahan (besaran penurunan) pelat besi ketika karakteristik peredaman diukur sesuai dengan JASO B408 menggunakan sampel pelat datar. Pada alas kursi, tingkat perpindahan ketika $t0 = 50$ mm disukai adalah 45% atau lebih.

