ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 854/V/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 27 Mei 2024 s/d 31 Mei 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 31 Mei 2024

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 854 TAHUN 2024

PELINDUNG MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**

Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**

Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi

Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

Website: www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 854 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01742	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401591	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimanta	•
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	an Barat 7012 i
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Eng. Mochammad Meddy Danial, S.T., Arfena Deah Lestari, S.T., M.T.,ID Jasisca Meirany, S.T., M.Si.,ID	M.T., IPM.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

Konstruksi Pembangkit Gelombang Tiga Dimensi Menggunakan Kipas

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai konstruksi pembangkit gelombang tiga dimensi menggunakan kipas. Alat ini terdiri dari rangka meja (A), motor penggerak(B), dan kipas(C). Konstruksi ini terdiri dari lantai meja (1),rangka meja(2), roda penyangga (3), bantalan duduk (4),dudukan motor penggerak (5), motor penggerak (6),puli diameter besar (7), sabuk karet (8), puli diamater kecil (9),pengurang kecepatan (10), puli pengurang kecepatan (11), penghubung 1 (12), lengan penggerak (13), penghubung 2 (14),rangka kipas (15), plat kipas (16). Konstruksi ini dicirikan oleh motor penggerak (6) yang diletakkan pada lantai meja, memiliki empat lengan di depan rangka meja (2), terdapat bantalan duduk(4) sebagai engsel dari rangka kipas (15). Motor penggerak (6) dihubungkan dengan pengurang kecepatan(10) melalui puli diameter kecil(9) dan puli diameter besar (7)yang diikat oleh sabuk karet(8). Lengan penggerak (13) dihubungkan antara puli pengurang kecepatan (11)dan rangka kipas (15) oleh penghubung 1(12) dan penghubung 2 (14). Motor penggerak (6) menyala, puli diamater besar (17) dan puli diamter kecil (9) berputar dan puli pengurang kecepatan (11) berubah pelan, menggerakkan lengan penggerak (13) secara periodik, mendorong dan menarik rangka kipas (15) yang ditutup plat kipas (16) dan membangkitkan gelombang. Kecepatan gerakan kipas konstan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01759	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 21/10,B 32B 21/08,B 32B 19/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2024	M	Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buh lapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utar	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024	(72)	Nama Inventor: Imran S. Musanif,ID Rilya Rumbayan,ID M.Y. Noorwahyu Budhyowati,ID Febriane Paulina Makalew,ID Beldie Aryona Tombeg,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

KELAPA

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan lembaran plafon terbuat dari komposit tumpang tindih serat sabut kelapa, khususnya produk plafon yang memiliki penyempurnaan sifat termal konduktivitas dan kemampuan penghambat panas dari atap dan kekuatan mekanis suatu konstruksi, dimana meliputi pembersihan, pengeringan, pemotongan, membuat adonan matriks antara larutan resin (%) dan katalis (%) serta pigmen (%) dengan perbandingan komposisi resin 98% dan katalis 1% komposisi serat, mencampurkan adonan matriks menggunakan mixer dengan putaran 1000 sampai 2000 rpm selama 1 sampai 5 menit, membuat adonan antara larutan matriks (%) dan serat sabut kelapa (%) dengan perbandingan komposisi serat 20% sampai 50% dan resin 50% sampai 80%. Pembuatan lembaran plafon komposit tumpang tindih dengan urutan: Lapisan pertama adalah adonan komposit, lapisan kedua adalah kayu lapis, lapisan ketiga adalah adonan komposit. Pengepresan berdasarkan ketebalan yang diinginkan selama 12 jam pada suhu kamar, mengeluarkan lembaran plafon dari komposit tumpang tindih serat sabut kelapa dari cetakan.

METODE PEMBUATAN LEMBARAN PLAFON DARI KOMPOSIT TUMPANG TINDIH SERAT SABUT

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01744	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23P 20/10	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304571	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangro-Sumed	lang Indonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(70)	News Investor	
· ·	(==, -==:99== (==, -==9===	(72)	Nama Inventor : Dr. Rossi Indiarto, S.T.P., M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, M.S,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024		Dr. Edy Subroto, S.T.P., M.P,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PEMBUATAN EDIBLE	COATING PA	DA BUAH STROBERI MENGGUNAKAN CAN	1PURAN

Invensi: (57) Abstrak: KARAGENAN DAN ASAM STEARAT

(54)

METODE PEMBUATAN EDIBLE COATING PADA BUAH STROBERI MENGGUNAKAN CAMPURAN KARAGENAN DAN ASAM STEARAT `Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan edible coating menggunakan formulasi karagenan dan asam stearat untuk mempertahankan karakteristik fisik dan umur simpan buah stroberi. Invensi ini terdiri dari tahapan (1) pembuatan larutan edible coating, dan (2) penyiapan buah stroberi dan aplikasi edible coating pada buah stroberi. Larutan edible coating menggunakan formula karagenan sebanyak 1,5%, gliserol 2% v/v, CMC 0,2% dan asam stearat 0,1%. Buah stroberi disortasi berdasarkan kriteria kerusakan, bentuk dan ukuran. Pencelupan buah stroberi kedalam larutan edible 15 detik, dan penyimpanan pada suhu ruang 25-29 °C. Kualitas inderawi buah stroberi dapat mencapai 60 jam pada penyimpanan suhu ruang, dengan kekerasan buah mencapai 0,19 mm/detik, susut bobot sekitar 40%, laju respirasi maksimum mencapai 106,53 mgCO₂/kg buah/jam, kadar air lebih dari 90%, kadar vitamin C 57,20 mg/100g, laju permeabilitas 0,4193 g/m².24 jam, dan jumlah mikroba 1,3x106 cfu/g. buah stroberi mempunyai karakteristik organoleptik yang disukai panelis. Edible coating ini cocok untuk buahbuahan yang bersifat perisable karena praktis dan efisien untuk proses pembuatan dan aplikasinya, dapat diterapkan dalam skala kecil, aman, dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01749	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 25/24			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403879	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024	,	LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Wid Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan,	•
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ooblantao (tin. 12,0, olimpang bata, Tampan,	15 maonosia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024	(72)	Nama Inventor: Riryn Novianty, M.Si,ID Yuharmen, M.Si,ID Prof. Dr. Nery Sofiyanti, M.Si,ID Fitra Audhi Ya'la, S.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul AKTIVITAS ANTIDEPRESAN EKTRAK N-HEKSANA BIJI PINANG MUDA (Areca catechu L.) DENGAN Invensi : METODE FORCED SWIM TEST PADA MENCIT ALBINO JANTAN YANG DIUJI SECARA SIMULTAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pencarian kandidat obat antidepresan berbasis biji pinang lokal Riau. Antidepresan mampu mengatasi ketidakseimbangan neurotransmiter yang terjadi pada pasien yang terkena depresi. Metode untuk skrining antidepresan yang divalidasi oleh perilaku hewan uji adalah Forced Swim Test (FST). Penelitian in vivo antidepresan single mouse yang umum dilakukan oleh banyak penliti hanya fokus ke potensi obat tanpa menguji pengaruh lingkungan terhadap penderita depresi yang sedang terapi obat. Faktanya, lingkungan sangat mempengaruhi peningkatan gangguan depresi. Kebaharuan atau novelty dari penelitian ini yaitu melakukan pengujian terhadap khasiat antidepresan dari ekstrak n-heksana biji pinang muda dengan menguji dua ekor mencit secara simultan untuk mengeksplorasi dampak lingkungan (berupa mencit depresi tanpa sampel obat atau test mate) terhadap perilaku mencit depresi yang diinjeksi sampel obat atau test subject yang dipasangkan selama FST akut dan sub-kronis. Test subject diobati dengan berbagai dosis ekstrak n-heksana (10, 50, dan 100 mg/kg), sedangkan test mate hanya disuntik saline normal secara intraperitoneal 1 jam sebelum tes. Dosis 50 mg/kg menyebabkan waktu imobilitas terendah, meskipun test subject diuji secara simultan. Hasil analisis fitokimia menyatakan bahwa saponin dan steroid dalam ekstrak mungkin merupakan konstituen aktif yang bertindak sebagai antidepresan. Setelah diberikan selama 7 hari, metabolit tersebut tidak menunjukkan efek berbahaya.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01741 (13) A

(51) I.P.C : C 05F 3/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202402411

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (3

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

29 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Al Washliyah Medan Jl. S.M.Raja KM 5,5 No 10 Medan Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Syarifa Mayly B. Dachban, SP, MP,ID Dini Mufriah, SP, M.Sc,ID Lisdayani, SP, M.Agr,ID Dr. Siti Fatimah Batubara, M.Si,ID Fitra Syawal Harahap, SP, M.Agr,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul Biokonversi Subtrat Campuran Kotoran Ayam dan Biochar Sekam Padi Oleh Larva Black Soldier Fly Invensi: Menjadi Pupuk Kasgotchar

(57) Abstrak:

Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan pupuk organik kasgotchar dari hasil biokonversi black soldier fly pada substrat campuran kotoran ayam dan biochar sekam padi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk kasgotchar dengan tahapan sebagai berikut: menyiapkan larva maggot, mengumpulkan limbah kotoran ayam, menyediakan biochar sekam padi, memasukkan campuran substrat limbah kotoran ayam dan biochar sekam padi pada kotak dekomposer selanjutnya memberikan larva maggot berusia 10 hari dan diletakkan di ruangan dekomposer, membalikkan/mengaduk substrat setiap hari serta menambah substrat setiap harinya sampai hari ke 15 dan pupuk kasgotchar bisa dipanen pada umur 28-30 hari dengan memisahkan larva dengan substrat yang sudah berwarna hitam, selanjutnya ditimbang, dikemas dan disimpan.Invensi ini dapat memberi manfaat bagi bidang pertanian dan lingkungan karena secara praktis dan efisien pemanfaatan biokonversi limbah kotoran ayam dan biochar sekam padi sebagai pupuk kasgotchar ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada komposisi bahan pupuk organik.



Ri Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01736	(13)
I.P.C : G 01F 23/00,G 01W 1/10			
No. Permohonan Paten: S00202403274	(71)		mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2024		UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia	
Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rena Denya Agustina,ID	
Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2024		Seni Susanti,ID Hamdan Sugilar,ID Hariman Surya Siregar,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2024 Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	I.P.C : G 01F 23/00,G 01W 1/10 No. Permohonan Paten : S00202403274 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2024 Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2024	I.P.C: G 01F 23/00,G 01W 1/10 No. Permohonan Paten: S00202403274 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 13 April 2024 Data Prioritas: 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 27 Mei 2024 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten: UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. AH. Nasution No. 105 Cibiru Indonesia (72) Nama Inventor: Rena Denya Agustina,ID Riki Purnama Putra,ID Seni Susanti,ID Hamdan Sugilar,ID Hariman Surya Siregar,ID

(57) Invensi :

(54)

Invensi ini mengungkapkan suatu pengintegrasian probabilitas resiko banjir dini kepada alat pemantau cuaca dengan memanfaatkan metode Analytical Hierarchy Process yang udah di fiksasi sehingga hanya memerlukan data curah hujan per jam. Invensi ini berhubungan dengan penerapan faktor-faktor terpenting dalam probabilitas resiko banjir yang terdiri dari tutupan lahan, Normalized Difference Vegetation Index, kontur tanah, kemiringan tanah,ketinggian tanah, dan curah hujan per jam. Penetapan pembobotan faktor yang sudah tetap akan menghasilkan probabilitas banjir yang akurat sesuai dengan kondisi dan keadaan daerah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01743	(13)
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61Q 19/00,C 07C 67/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403481	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2024		Universitas Pembangunan Nasional Vetera Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia	0,
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
			Mahreni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Apriani Soepardi,ID Istiana Rahatmawati,ID	
	29 Mei 2024		,	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSISI DAN PROSES ESTI	ER STEARIL	SOPROPIL KARAGENEN (SIK) SEBAGAI BA	HAN AKTIF

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

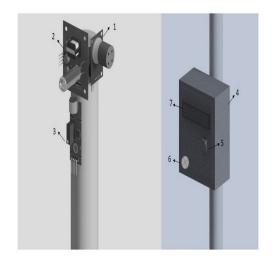
Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan ester Stearil Isopropil Karagenen (SIK) dari Natrium Karagenen (NK), Isopropil alkohol (IPA) dan Asam Stearat (AS) merupakan bahan aktif permukaan sehingga dapat sebagai emulsifier minyak dan air dan dapat digunakan sebagai emulsifier/surfaktan untuk formulasi kosmetik. Surfaktan SIK disintesisi melalui esterifikasi dua tahap yaitu tahap pertama esterifikasi Natrium Karagenen dan IPA mengasilkan ester Isopropil Karagenen. Tahap esterifikasi tahap 1 pada kondisi suhu 80oC selama waktu 2 jam. Selanjutymya esterifikasi tahap dua esterifikasi Isopropoil Karagenen dengan Asam stearat menghasilkan Stearil Isopropil Karagenen (SIK). Esterifikasi tahap dua pada suhu 80oC selama waktu 3 jam dengan variasi pH 6-11. Hasil uji Surfaktan SIK menggunakan alat pengukur tegangan permukaan atau INterfacial Surface Tention (IFT) menunjukan bahwa CMC (Critical Micele Concentration) =0,8 %. Surfaktan terbaik diperoleh pada kondisi pH=8 sampai dengan pH 10. Surfaktan dapat menjadi emulsifier campuran minyak dan air dan emulsi stabil sampai dengan 37x24 jam atau 888 jam.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01755	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202300671	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 24 Januari 2023		Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo No.1, Karangcengis, Sidak Cilacap Sel., Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah	
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		The state of the s	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Saepul Rahmat,ID	
(40)	29 Mei 2024		Hendi Purnata,ID Riyani Prima Dewi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul ALAT DETEKSI EFEK KORONA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat deteksi efek korona, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan tiga jenis sensor sebagai indikator utama deteksi suatu peralatan listrik yang mengalami efek korona. Untuk memecahkan permasalahan tersebut diatas,invensi ini menyediakan suatu peralatan yang terdiri a.Sensor MQ131 (1) berfungsi sebagai alat untuk mendeteksi kadar gas ozon oleh peralatan listrik yang mengalami efek korona; b.Modul sensor UV (2) berfungsi sebagai alat untuk mendeteksi panjang gelombang sinar ultraviolet yang mengalami efek korona; c.Sensor Microfon (3) berfungsi sebagai alat untuk mendeteksi frekuensi bunyi desis peralatan listrik yang mengalami efek korona; d. Mikrokontroller (4) berfungsi sebagai media pengolah data dari sensor MQ131, modul sensor UV dan sensor microfon dengan set point tertentu; e. Catu Daya (5) sebagai sumber daya bagi sensor yang digunakan dan mikrokontroler agar tetap beroperasi sesuai dengan spesifikasinya; f. Buzzer (6) sebagai tanda peringatan peralatan mengalami efek korona karena data sensor sudah melebih set point yang ditentukan; dan g. LCD (7) sebagai media untuk melihat nilai parameter sensor yang digunakan



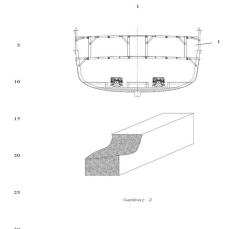
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01747	(13)
(51)	I.P.C : B 63B 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202308211	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masy TK	arakat (LPPM)
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kampus ITK Karang Joang Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Andi Mursid Nugraha Arifuddin,ID	
,40)	29 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(5/1)	Judul OADING KARAL KANGLERADIG	IONIAL DEDM	ATERIAL WOOD CORE COMPOSITE PANEL	

(57) Invensi :

(54)

Inovasi penggunaan gading kapal untuk lambung kapal kayu berlaminasi fiberglass pada gading kapal tradisional bertujuan untuk meminimalkan penggunaan kayu pada struktur kapal. Sebelumnya gading yang digunakan hanya menggunaan material kayu alaban, namun untuk inovasi ini diuji cobakan material kayu alaban ditambahkan/digabung dengan material fiberglass pada struktur gading. Penggunaan dua material ini dibuat sesuai dengan kebutuhan penampang gading kapal. Untuk itu dilakukan simulasi eksperimen untuk menguji kekuatan bending menggunakan metode eksperimen. Simulasi dari 3 benda uji divariasikan dengan rasio luas penampang kayu-FRP yang berbeda, yaitu 100% kayu (A10) dan 90% kayu + 10% FRP (A9). Pengujian kekuatan benda uji dilakukan dengan metode uji destruktif menggunakan Universal Testing Machine (UTM) dengan beban lentur. Dari hasil pengujian didapatkan rata-rata nilai kuat lentur tiap variasi adalah 29,471 Mpa untuk variasi 100% kayu, untuk variasi 90% kayu + 10% FRP mencapai 41,385 Mpa. Dari hasil eksperimen didapatkan nilai peningkatan kekuatan antara A10 dan A9 sebesar 40,43%. Dengan melihat hasil pengujian ini, maka invensi ini dapat dilakukan/diterapkan inovasi penggunaan material gading kayu alaban berlaminasi fiberglass untuk diaplikasikan pada gading kapal kayu.

GADING KAPAL KAYU TRADISIONAL BERMATERIAL WOOD CORE COMPOSITE PANEL



(20)	RI P	ermohonan	Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01753 (13) A

(71)

(51) I.P.C : A 23L 33/00,C 12N 1/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202404589

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024

(72) Nama Inventor :

Paten:

Universitas Brawijaya

Prof. Dr. Ir. Anik Martinah Hariati, MSc.,ID Dr. Ating Yuniarti, SPi., M.Aqua,ID I Made Dedi Mahariawan, SPi., MP.,ID

Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi

Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas

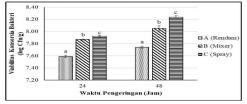
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul METODE PRODUKSI SERBUK SINBIOTIK BERBAHAN BAKU LOKAL DENGAN BERBAGAI TEKNIK PENCAMPURAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode produksi serbuk sinbiotik berbahan baku lokal dengan menggunakan berbagai teknik pencampuran. Invensi ini menggunakan produk serbuk sinbiotik yang terdiri dari dari konsorsia mikroba (Bacillus, Lactobacillus, Nitrobacter, Nitrosomonas, yeast) dan prebiotik oligosakarida. Teknik pencampuran yang tepat akan membantu dalam proses penggabungan serbuk secara sempurna dari formula bahan baku yang telah ditentukan sehingga dapat menghasilkan serbuk sinbiotik dalam kondisi yang homogen. Teknik pencampuran dengan metode penyemprotan menghasilkan viabilitas konsorsia bakteri dalam komponen sinbiotik pada waktu 24 dan 48 jam secara berturut-turut yaitu sebesar 7,92 dan 8,24 log cfu/g. Jika ditinjau dari warna yang dihasilkan dari teknik pencampuran tersebut didapatkan nilai kecerahan (L) sebesar 82,45 dan 85,15. Penerapan teknik pencampuran bahan baku pembuatan serbuk sinbiotik dengan metode penyemprotan (spray technique) dapat membantu menjaga kestabilan dalam pengaplikasiannya sehingga mampu bertahan hidup untuk selanjutnya dapat diaplikasikan dalam bentuk kering pada kegiatan budidaya ikan.



Gambar 1

I.P.C : A 61K 33/34,A 61K 3		(11)	No Pengumuman : 2024/S/01738	(13)
IPC + Δ 61K 33/34 Δ 61K 3				
	33/04,A 61K 33/00			
No. Permohonan Paten: S0	0202403554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
Tanggal Penerimaan Permo 23 April 2024	honan Paten :		Poltekkes Kemenkes Banjarmasin H.M. Mistar Cokrokusumo No. 1A Indonesia	a
Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Isnawati,ID	
Tanggal Pengumuman Pater 27 Mei 2024	n :		Ranmawati,ID Syarifudin A,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Tanggal Penerimaan Permo 23 April 2024 Data Prioritas: Nomor (32) Tanggal Tanggal Pengumuman Patel	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2024 Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2024	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 23 April 2024 Data Prioritas: Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 27 Mei 2024 Paten: Poltekkes Kemenkes Banjarmasin H.M. Mistar Cokrokusumo No. 1A Indonesia Nama Inventor: Isnawati,ID Rahmawati,ID Syarifudin A,ID

(54) Judul SANITARY CANDIDA KIT (SCK) UNTUK MENCEGAH CEMARAN Candida, sp PADA BAK TOILET SEKOLAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Suatu peralatan Sanitary Candida Kit atau disingkat SCK yang memanfaatkan bahan aktif CuSO4 untuk mengatasi dan mencegah air dari cemaran jamur Candida,sp sebagai penyebab infeksi Candida (Candiasis) yang dijuluki "The Silent Epidemiologi". Alat SCK terdiri dari dua tabung. Tabung kecil berisi bahan aktif CuSO4/terusi dan tabung besar berisi pasir silika yang befungsi sebagai penahan bahan aktif tidak langsung keluar sekaligus sehingga penyebaran bahan aktif lebih merata. Pasir tersebut juga difungsikan sebagai pemberat ketika alat diletakkan ke dalam air. Alat tersebut dapat dipergunakan di bak-bak toilet/WC sekolah-sekolah termasuk WC umum untuk menurunkan jumlah cemaran Candida, sp, dan juga mencegah tercemarnya kembali. Alat SCK terbuat dari bahan yang keras, bersifat portable sehingga praktis dalam pemakaiannya dan bahan aktifnya dapat diisi ulang.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01757 (13) A

(51) I.P.C : G 06Q 10/06

(21) No. Permohonan Paten: S00202400711

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Muhammad Anas

Dukuan RT2 RW4 Desa Glagah, Kecamatan Glagah, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor:

Muhammad Anas,ID Luluk Latifah,ID

Andre Ridho Saputro,ID Djati Wulan Kusumo,ID
Huliyyatul Wahdah,ID Ahmad Mochtar Jamil,ID

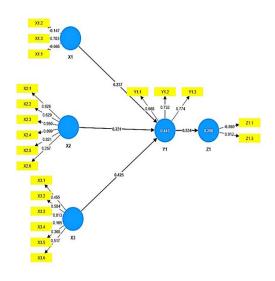
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :

MODEL PERCEPATAN IMPLEMENTASI SERTIFIKASI HALAL BERBASIS KARAKTERISTIK PENDAMPING DAN PENERIMAAN APLIKASI SI-HALAL GUNA PENGUATAN KAPASITAS PENDAMPING PROSES PRODUK HALAL

(57) Abstrak:

Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal (BPJPH) telah mengembangkan aplikasi digital sistem informasi halal yang dinamakan dengan "Si-Halal". Pendampingan sertifikasi halal melalui jalur self-declare sudah banyak dilakukan baik dari kalangan akademisi maupun dari organisasi massa sebagai lembaga spendamping untuk mempercepat proses penerbitan sertifikat halal bagi semua produk mamin menuju 10 juta sertifikat halal tahun 2024. Walaupun secara gencar sudah dilakukan pendampingan untuk sertifikasi halal, namun hingga tahun 2023 ini tingkat pencapaian penerbitan sertifikat halal masih kecil. Hal ini dikarenakan salah satu sebabnya adalah kekuraangan sumber daya manusia. Sehingga percepatan dalam sertifikasi halal terutama pada jalur self-declare melalui mekanisme pendampingan oleh lembaga pendamping yang sudah tersertifikasipun kebanyakan hanya sampai pada pendampingan dalam rangka menuju sertifikasi halal, tidak sampai pada penerbitan sertifikat halalnya. Tujuan model ini adalah untuk mengevaluasi dan memberikan rekomendasi kebijakan strategis terkait percepatan implementasi sertifikasi halal dengan penguatan kapasitas pendamping proses produk halal. Tujuan ini dicapai melalui pemodelan terkait dengan karakteristik pendamping, implementasi pendamping selama pendampingan sertifikat halal dengan penerimaan aplikasi Si-Halal, serta penguatan kapasitas pendamping proses produk halal berbasis model percepatan implementasi sertifikasi halal.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01758 (13)	Α
(51)	I.P.C : A 01G 13/02,A 01G 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401801	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 781	24
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	4
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024	(72)	Nama Inventor: Kiki Prio Utomo, S.T., M.Sc,ID Muhammad Pramulya, S.P., M.Si,ID Jumiati, S.Si., M.Si,ID Dr. Nelly Wahyuni, S.Si., M.Si,ID Cico Jhon Karunia Simamora, S.P., M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

COASTAL DEFENCE DARI KAYU UNTUK MENINGKATKAN SURVIVAL RATE MANGROVE

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini berhubungan dengan kontruksi coastal defence (OCD) yang dibuat dari kayu yang terdiri dari 2 kontruksi utama yaitu pemecah gelombang dan pemerangkap lumpur yang dibuat dari bahan organik seperti kayu. Kontruksi OCD dibuat dengan meletakkan konstruksi pemecah gelombang ke arah laut dan di belakangnya pemerangkap lumpur yang mengarah ke pantai. Kontruksi pemecah gelombang berbentuk zigzag, sedangkan kontruksi pemecah gelombang berbentuk persegi empat. Kontruksi OCD ini dapat meningkatkan survival rate mangrove hingga 60%. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan kontruksi tempat tumbuh mangrove yang disebut OCD yang terdiri dari konstruksi pemecah gelombang dan pemerangkap lumpur dari bahan kayu. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan coastal defence yang murah, mudah dibuat dan mengunakan bahan lokal yang bersifat dapat diperbaharui. OCD dapat meningkatkan survival rate mangrove yang dapat digunakan untuk rehabilitasi mangrove.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01752	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/10			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2024	ι	Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Jniversitas Brawijaya	· ·
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	ī	Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Univer Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024	(72)	Nama Inventor: Prof.Dr.Ir.M .Halim Natsir, SPt.MP.IPM.AS Yuli Frita Nuningtyas, SPt.MP.MSc,ID Filoza Marwi, SPt.MPt,ID Dr. Fery Eko Hermanto, S.Si., M.Si,ID	EAN Eng,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nano ekstraksi feed additive kelor dan sambiloto sebagai anti emeria dengan tahapan persiapan sampel mencampur serbuk kelor dan serbuk sambiloto dengan perbandingan 1:1 b/b (a);Merendam bahan kombinasi (a) dengan pelarut etanol 70% (perbandingan 1:5 b/v) di dalam wadah dan di tutup rapat selama 24 jam pada suhu ruang (b). Tahapan ekstraksi kelor dan sambiloto dengan tahapan Bahan (b) dipindahkan sebanyak 250 mL pada labu ekstraksi; Memasukkan labu ekstraksi yang berisi rendaman ke dalam MAE dengan pengaturan suhu medium low (berkisar antara 40°C - 50°C selama 10 menit (c); Memindahkan (c)ke dalam wadah kemudian menggunakan kertas saring whatman dan feed additive siap di proses tahap nano ekstraksi (d). Tahapan membuat feed additive menggunakan nano ekstraski dengan tahapan sebagai berikut feed additive (d) di masukkan ke dalam beaker glass 100 mL dan diletakkan ke dalam ultrasonic chamber; Mencelupkan probe kedalam larutan sampel pada beaker glass dan atur probe berjarak 1-3 cm dari dasar bekar glass; Mengatur ultrasonic chamber dengan amplitude 50%, ultrasonic on 2 detik off 5 detik, selama 10 menit; Melakukan pengulangan running sebanyak 3 kali; Feed additive nano ekstraksi siap digunakan.

SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATE) SEBAGAI ANTI EMERIA

METODE PEMBUATAN NANO EKSTRAKSI FEED ADDITIVE KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN

(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01756	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 23L 2/02,A 23L	2/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2024		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta S	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	l l	Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Rianita Pramitasari ,ID Chintya Titania,ID Rakhdiny Sustaningrum,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSISI MINUMAN ISOTON	IK BERBAH <i>i</i>	NN DASAR SARI APEL ANNA(Malus sylvestris)	DAN SARI

Invensi: (57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi minuman isotonik berbahan dasar sari buah apel Anna (Malus sylvestris) dan sari kulit pisang kepok (Musa acuminata balbisina colla), dengan rasio $4:3\pm2$.

KULIT PISANG KEPOK (Musa acuminata balbisina colla)

(19)(11) No Pengumuman: 2024/S/01750 (13) A

(51) I.P.C : A 61F 2/28

(21) No. Permohonan Paten: S00202313711

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

08 Desember 2023

(30)Data Prioritas:

> (31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

29 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

> LPPM Universitas Baiturrahmah Jl. By Pass km 15 Indonesia

(72)Nama Inventor:

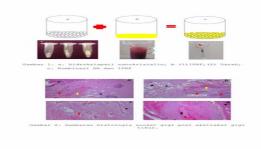
> Dr. drg. Andries Pascawinata, MDSc, Sp.BMM,ID Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng,ID Dr. Gusti Revilla, M.Kes,ID Dr.dr. Roni Eka Safhputra, Sp. OT (K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul Bahan Cangkok Tulang Untuk Preservasi Tulang Alveolar Dari Kombinasi Hidroksiapatit Nanokristalin Dan (54)Invensi: Injectable Platelet Rich Fibrin

(57)Abstrak:

> Invesi ini mengenai bahan bahan cangkok tulang untuk preservasi tulang alveolar dari kombinasi hidroksiapatit nanokristalin dan injectable platelet rich fibrin. Tujuan dari invensi ini adalah menawarkan biomaterial baru dari kombinasi bahan hidroksiapatit nanokristalin dan injectable platelet rich fibrin sebagai bahan cangkok tulang yang bersifat osteokonduktif dan osteoinduktif sehingga dapat mengurangi resorbsi tulang dan meningkatkan pertumbuhan tulang baru pada socket gigi post ekstraksi. Invensi tentang pengaruh bahan ini terhadap ekspresi Tartrate Resistant Acid Phosphatase (TRAP) sebagai indikator resorbsi dan Alkaline Phosphatase (ALP), Osteocalcine (OCN) serta Pembentukan Tulang Baru sebagai indikator pertumbuhan tulang terhadap penyembuhan tulang post ekstrasi gigi tikus wistar telah dilakukan. Hasil invensi menunjukkan bahan ini dapat menurunkan TRAP, dan meningkatkan ALP dan OCN serta pemebentukan tulang baru. Bahan ini memiliki potensi yang besar untuk digunakan sebagai bahan cangkok tulang untuk preservasi tulang alveolar



.1 . Perbandingan rata-rata ekspresi TBAP, ALP, OCN pembentukan tulang baru pada kelompok kontrol dan kelo kombinasi BM IPBF pada hari ke 14 dan 20

	EALA-FALA ekspresi TRAP	Rata-rata ekspresi ALP	Rata-rata ekspresi ocn	Pembentukan tulang baru
Nontrol,	4.00	0.25	2.00	706.23
Montrol, 20 H	3.00	1.25	4.00	790.54
HA IPPF,	1.25	2.00	5.50	1389.48
HA IFFF,	0.25	2.00	5.75	3540.23

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01746	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202313061	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel	rmohonan
(0.0)		F	Paten:	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		Universitas Negeri Semarang	
	29 November 2023		Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr.	Retno

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024

(32) Tanggal

Data Prioritas:

(31) Nomor

Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Prima Astuti Handayani, Ria Wulansarie, S.T., M.T.,ID S.T.,M.T.,ID

Octavianti Paramita, S.Pd, M.Sc.,ID Julia Ersa Nethania Tambunan,ID

Devania Helena Kharisma Triaji,ID Dian Nurita Eka Ningrum,ID

Putri Adeline,ID Rizqy Cahya Putra,ID

Yoga Adi Putra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) . J	ludul	PROSES PEMUTIHAN TEPUNG KOLANG KALING (Arenga pinnata) DENGAN OZONASI
(34) Invens	si :	Phoses Felilio IIITAN TEPONG KOLANG KALING (Alenga pililiata) Dengan Ozonasi

(57) Abstrak:

(30)

Invensi ini berhubungan dengan Proses pemutihan tepung kolang kaling (Arenga pinnata) dengan ozonasi, dimana laju alir ozon 3 – 9 L/menit, konsentrasi H2O2 2 – 4 %, pH 7 – 11 dan waktu ozonasi 30 – 60 menit yang menghasilkan tepung kolang kaling dengan derajat keputihan 92,2.



(20)	RI Permohonan Paten	
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01748 (13
(51)	I.P.C : D 01H 15/00	
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403046	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten 02 April 2024	LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED Perianaickenpalayam, SRK Vidyalaya Post, Coimbato 641020, Tamil Nadu, India India
(30)	Data Prioritas :	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2023208330273 14 April 2023 CN	(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten: 29 Mei 2024	Pasupathy, Jeganathan,IN Ashwin, Venkataraman ,IN

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

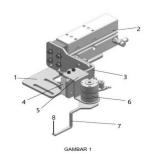
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono

Emirsyah Dinar

(54) Judul | PERANGKAT PENGHANTAR BENANG UNTUK UNIT PENGHANTARAN OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan perangkat penggapai (lead-in) benang untuk unit penyambungan otomatis, yang termasuk dalam bidang peralatan tekstil. Perangkat penggapai benang ini terdiri dari suatu unit penggerak horizontal yang disusun pada suatu pelat pemasangan. Unit penggerak horizontal ini menggerakkan suatu unit penggerak vertikal untuk bergerak secara horizontal. Unit penggerak vertikal menggerakkan suatu unit penggerak putar untuk bergerak secara vertikal. Unit penggerak putar menggerakkan suatu lengan pelatuk untuk berputar. Perangkat penggapai benang yang dirancang dalam aplikasi ini dapat memastikan bahwa lengan pelatuk bergerak ke arah spindel melalui unit penggerak horizontal selama pengoperasian, ketika menggunakan unit penggerak vertikal untuk bergerak ke arah vertikal dan menggunakan unit penggerak putar untuk memotong benang. Pada saat yang sama, tata letak pemasangan lengan pelatuk perangkat penggapai benang yang lebih baik memberikan akurasi posisi yang lebih tinggi untuk penyambungan benang otomatis, dan juga memberikan dukungan kaku yang lebih baik untuk lengan pelatuk tanpa panjang menjuntai, sehingga dapat memotong benang dengan cepat dan akurat melalui perangkat untuk meningkatkan efisiensi penyambungan unit penyambungan otomatis.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/01761 (13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00,C 12M 1/107,C 12M 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402883	(71)	Nama dan Alamat yang I Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024		UNIVERSITAS DIPONEG	ORO nbalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng.,	Ir. R.T.D. Wisnu Broto M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024		IPM.,ID Arien Bella Saputri,ID Muhammad Nurrohmat Fauzi,ID Alif Nur Fauzi Prasetyo,ID	Muhammad Dzikri Auliah,ID Enrico Fendy Sapatra,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ıltan Paten :

(54) Judul FORMULA BIOGAS DARI CAMPURAN KOTORAN SAPI, ECENG GONDOK, DAN LIMBAH CAIR TEMPE SEBAGAI ENERGI TERBARUKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula biogas dari campuran kotoran sapi, eceng gondok, dan limbah cair tempe sebagai energi terbarukan dengan proses pembuatannya yang menggunakan rasio 1:4:3. Formula biogas dari campuran kotoran sapi, eceng gondok, dan limbah cair tempe memiliki formulasi stater sapi 78,94%, kotoran sapi 2,63%, eceng gondok 7,9%, dan limbah cair tempe 10,53%. Keunggulan dari produk biogas dari campuran kotoran sapi, eceng gondok, dan limbah cair tempe ini adalah memiliki kandungan karbon yang tinggi yang utama digunakan sebagai pengikat metana dalam proses pembuatan biogas secara fermentasi anaerobik yang menghasilkan lebih banyak metana.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01762	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,B 01F 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404378	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semara	ing Indonesia
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor: Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., IPM.,ID Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2024		Meylinda Dita Anggi Subagyo,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)		CAN VARIAS	KONSENTRASI TRIETANOI AMIN	

(54) Invensi :

FORMULA LULUR BADAN DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai formula lulur badan dengan menggunakan emulsifier trietanolamin, dengan memanfaatkan kandungan kopi yang baik untuk eksfoliasi kulit, mencegah penuaan dini, dan dengan digunakannya formula memvariasikan konsentrasi Trietanolamin sebanyak 1%, 2%, 3%, 4%, dan 5% sebagai emulsifier yang nantinya akan dilakukan uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji viskositas, dan uji daya sebar. Dari proses yang dilakukan untuk variabel yang paling baik yaitu dengan formula konsentrasi 2% emulsifier, dimana dihasilkan uji organoleptiknya didapatkan bahwa warnanya coklat, berbau khas, berbentuk semi padat. Untuk hasil dari uji homogenitas didapatkan hasil yang homogen, kemudian pH dihasilkan pada angka 5,85, uji viskositas 3646 cPs, dan uji daya sebar 5,2 cm, semua hasil yang didapatkan telah sesuai dengan persyaratan.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01740 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/9068,A 61K 36/9064,A 61K 36/8962

(21) No. Permohonan Paten: S00202314101

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

15 Desember 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

29 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada

Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Woro Rukmi Pratiwi,ID Mustofa,ID

Eti Nurwening Sholikhah,ID Ngatidjan,ID

Dwi Aris Agung Nugrahaningsih,ID Setyo Purwono,ID

Fara Silvia Yuliani,ID Bondan Ardiningtyas,ID

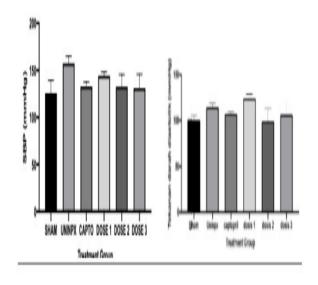
Indrawati Kurnia Setyani,ID Yosi Bayu Murti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI OBAT HERBAL ANTI HIPERTENSI

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi obat herbal anti hipertensi yang dapat mengurangi bau dan rasa yang menyengat dari sediaan obat herbal anti hipertensi.Invensi ini mengandung ekstrak bawang putih kering, ekstrak temu hitam kering, ekstrak buah kapulaga, bahan pengisi, dan cangkang kapsul.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01760	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312821	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara Km 7 Tanjung Pati, Indor	nesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yun Sondang,ID Khazy Anty,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024		Ramond Siregar,ID Muflihayati,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair Eceng Gondok

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai proses pembuatan pupuk organik cair eceng gondok. Tujuan utama dari invensi adalah membuat pupuk organik eceng gondok sebagai upaya mengatasi permasalahan pengendalian eceng gondok yang sulit diberantas, dan menyediakan pupuk organik cair sebagai pengganti pupuk anorganik yang mempunyai beberapa dampak negatif terhadap tanaman dan tanah. Modifikasi dari bahan baku invensi menggunakan feses sapi dan eceng gondok dengan perbandingan sama (1:1) dengan formulasi terdiri atas campuran feses sapi, eceng gondok, tepung tulang, bawang merah, molase, 4 jenis bakteri dekomposer, penambat N, dan pelarut P. Kelebihan dari invensi ini adalah proses pembuatan pupuk organik yang sederhana dengan fermentasi anaerob akan menghasilkan hara N, P, K, Ca, dan zat pengatur pertumbuhan tanaman. Fermentasi dilakukan secara anaerob terputus selama 4 minggu (2 minggu-2 minggu). Proses pembuatan pupuk sederhana dengan bahan yang mudah diperoleh menghasilkan produk pupuk kaya hara makro, mengandung mikroorganisme dekomposer, bakteri pengikat N, pelarut P, biostimulan, dan bioprotektan. Kandungan hara produk pupuk organik cair yaitu 106 ppm N total, 235 ppm P2O5, 1.921 ppm K2O, 145 ppm Ca, 506 ppm C-organik, dan C/N 4.77. Pupuk organik cair selain mengandung hara makro yang mudah diaplikasikan ke daun tanaman, pupuk dalam kemasan dapat disimpan dalam jangka lama.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01739 (13) A

(51) I.P.C : C 09K 5/04,F 250B 9/14,F 25B 1/10

(21) No. Permohonan Paten: S00202308371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A Siwabessy Kampus UI Indonesia

(72) Nama Inventor:

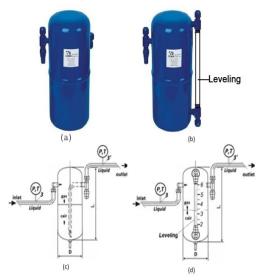
Dr. Paulus Sukusno, S.T., M.T.,ID Haolia Rahman, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ir. Benhur Nainggolan, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul RECEIVER DENGAN LEVELING (ALAT PENUNJUK PERMUKAAN CAIR DAN GAS) PADA MESIN PEMBEKU, MESIN REFRIGERATOR, DAN ATAU MESIN PENGKODISIAN UDARA.

(57) Abstrak:

Hak Cipta (Invensi) ini mengenai receiver yang dipasang alat leveling (alat penunjuk permukaan cair dan gas). Receiver ini digunakan pada mesin pembeku, mesin refrigerator, dan mesin pengkodisian udara. Dipasang/diletakkan antara kondensor atau filter dryer dengan katup ekspansi. Penelitian mesin pembeku menggunakan receiver telah dilakukan oleh Sukusno P. (2018) judul "Pengaruh Receiver Terhadap Kinerja Refrigerasi Mesin Pembeku" peningkataan koefisien kinerja (COP) dari 2.24 menjadi 2.69. Disertasi oleh Sukusno P. (2019). Judul "rekayasa mesin pembeku eksergetik dengan mengetur suhu bertahap pada ruang pembeku tunggal" hasilnya mesin pembeku menggunakan receiver dapat menghemat energi 15,7%, dan penelitian PPVPT (2022) judul "Rekayasa Mesin Pembeku Eksergetik Tiga Tingkat Pendinginan Dengan Variabel Kinerja Receiver Dan Inverter" hasilnya mesin pembeku menggunakan receiver dengan level cairan 30% dapat menghemat energi 47%. Mesin pembeku menggunakan receiver telah terbukti dapat menghemat energi, mesin pembeku menggunakan receiver dengan leveling akan lebih mudah mengatur masa fluida pendingin yang digunakan untuk mendapatkan penghematan energi yang lebih baik (optimal).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01754	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 3/3472,A 23L 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		Universitas Ekasakti	
	23 September 2023		Jalan veteran dalam nomor 26B Padang Ir	ndonesia
30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
		` ,	l Ketut Budaraga,ID	
			Rera Aga Salihat, S.Si., M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024		Eddwina Aidila Fitria, S.Tp., M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULA OLEDIDLE EU M	DENIGAN DENIAM	BAHAN BELIMBING WIJLIH (Averrhoa Bilimh	

(54) Invensi: FORMULASI EDIBLE FILM DENGAN PENAMBAHAN BELIMBING WULUH (Averrhoa Bilimbi L.)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan formulasi edible film dari belimbing wuluh. Tujuan invensi ini untuk membuat edible film ramah lingkungan dan memiliki nilai tambah yaitu berupa kemasan aktif antimikroba. Formulasi pembuatan kemasan edible film dari 57,69% larutan pva dengan konsentrasi 3%, 38,46% larutan chitosan dengan konsentrasi 3% dan 3,85% sari belimbing wuluh dengan konsentrasi 4%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01745	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202211891	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti W 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Ka	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sukoharjo Indonesia	inaodia,
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	` '	Dr. Haryoto, M.Sc.,ID	
	29 Mei 2024		Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID	
			apt. Dr.Tanti Azizah Sujono, M.Sc.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

PROSES EKSTRAKSI TUMBUHAN SALA (Cynometra ramiflora Linn.) SEBAGAI OBAT ANTIKANKER

(57) Abstrak:

Kanker merupakan penyakit yang menjadi penyebab kematian kedua setelah jantung. Setiap tahun jumlah penderita kanker di Indonesia mengalami trend kenaikan yang signifikan. Indonesia memiliki biodiversitas terbesar kedua dunia setelah Brasil dan warisan tradisi pengobatan jamu yang telah terbukti secara turun temurun. Kedua hal tersebut menjadi aset penting dalam eksplorasi herbal medicine menjadi obat herbal terstandar dengan jaminan safety dan efficacy. Salah satu warisan yang penting adalah tumbuhan sala (Cynometra ramiflora Linn) yang digunakan oleh Keraton Surakarta untuk mengobati berbagai penyakit di lingkungan masyarakat sekitarnya. Bahwa ekstrak daun dan kulit tumbuhan sala (Cynometra ramiflora Linn) memiliki aktivitas kuat terhadap sel kanker HeLa, T47D dan WiDr. Adanya usaha peningkatan pengobatan empiris menjadi berbasis ilmiah akan memberikan efek positif dalam pengembangan obat herbal terstandar dilndonesia dan tentunya efek terhadap perekonomian khususnya masyarakat sekitar keraton Surakarta. Oleh karena itu hasil ini ditujukan untuk pengembangan dan menjadikan tumbuhan sala sebagai bahan obat herbal terstandar antikanker.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01737	(13)
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 36/18			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314484	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 Desember 2023		Sentra Kekayaan Intelektual Untad Jl. Soekarno Hatta Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.apt. Yuliet,S.Si.M.Si.,ID apt. Khildah Khaerati, S.Si. M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2024		apt. Nela Sharon, S.Farm.M.Farm.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Abstrak FORMULA HERBONANOCEUTICAL ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TAMOENJU (HIBISCUS SURATTENSIS L.) SEBAGAI TERAPI ADJUVANT PADA KOMPLIKASI DIABETES MELLITUS 5 Invensi ini mengenai pemanfaatan herbonanoceutical ekstrak daun tamoenju (Hibiscus surattensis L.) sebagai herbal untuk terapi adjuvant pada komplikasi diabetes mellitus. Dalam invensi ini komposisi herbonanoceutical yang mengandung ekstrak daun tamoenju 100 mg, minyak VCO 10%, Tween 80 60% 10 dan propilenglikol 30% memenuhi syarat karakteristik dan stabilitas sediaan self-nanoemulsifying drug delivery system dengan aktivitas antioksidan sangat kuat (AAI 4,21), kadar fenolik 335,56 mg GAE/g ekstrak dan kadar flavonoid 328,765 mg QE/g ekstrak. 15 20

SURATTENSIS L.) SEBAGAI TERAPI ADJUVANT PADA KOMPLIKASI DIABETES MELLITUS

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01751	(13) A
(51)	I.P.C : B 60W 30/19,B 60W 10/02,H 02K 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312311	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Ka Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta S	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia	olatari,
(40)		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2024		IR TAJUDDIN NUR,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

UNTUK PENINGKATAN PENURUNAN TORKA BEBAN NOL

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Diungkapkan suatu konstruksi magnet permanen dari generator magnet permanen dengan tipe fluks radial ataupun motor listrik tipe radial sebagai teknik menurunkan torka beban nol pada generator magnet permanen yang terdiri atas suatu magnet permanen rotor (MPR) yang berbentuk suatu konstruksi bodi magnet "kepala naga" (KN), yang mencakup suatu bagian dasar magnet yang melengkung dengan sudut mekanik tertentu(6); suatu bagian ujung magnet diberi coakan dua tingkat yang disertai pangkasan dengan sudut tertentu(5); suatu permukaan magnet permanen rotor yang tetap(1); suatu gigi rotor yang terletak antara pasangan magnet (13); suatu alur stator dengan lebar bukaan alur 2 mm (10); suatu sudut alur stator (7) yang dibentuk pada bagian dasar alur stator (10); dimana pada bagian ujung permukaan magnet permanen rotor (1) tersebut dilakukan coakan dua tingkat dengan panjang dan tinggi coakan yang tertentu dan diikuti pangkasan ujung magnet membentuk sudut tertentu (2), dan pada bagian ujung magnet (5) tersebut dibentuk suatu pangkasan membentuk sudut tertentu serta coakan dua tingkat dengan panjang dan tinggi coakan tertentu (3,4) yang berbatasan dengan gigi rotor (13).

KONSTRUKSI MAGNET BERBENTUK KEPALA NAGA (KN) PADA GENERATOR MAGNET PERMANEN