ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 872/X/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 30 September 2024 s/d 04 Oktober 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 04 Oktober 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. 872 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 PublikasiPublikasi 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 872 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

(54) Judul FORMULA LOTION KOMBINASI EKSTRAK SONNERATIA CASEOLARIS DAN TRIGONA SP PROPOLIS BEREFEK ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula lotion kombinasi ekstrak daun Sonneratia caseolaris dan Trigona sp propolis. Terdapat formula lotion terbaik yang menunjukan stabilitas dengan hasil yang baik. Formula tersebut meliputi bahan aktif (ekstrak Sonneratia caseolaris: Trigona sp. Propolis) (2:1), asam stearat (2%), cetyl alcohol (3%), paraffin (7%), Gliserin (5%), TEA (3%), propil paraben (0,6 %), metil paraben (0,3%), carbopol (0,25%) dan aquadest (ad 100). Formula lotion tersebut dapat digunakan dan dikategorikan stabil. Aktivitas antioksidan formula tersebut menunjukan aktivitas antioksidan yang kuat pada konsentrasi 60-100 ppm (87-97%).



GAMBAR

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05156	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2024	F	Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Univ Pattimura	ersitas
()			Jalan Ir M Putuhena, Kampus Poka, Indone	esia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40)	Toward Dansumon Daton		Prof. Dr. Dra. Adriana Hiariej, MP ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Dr. Pieter Agusthinus Riupassa, SSi, MSi,II)
	30 September 2024		Dr. Anneke Pesik, SP, MSi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
		1		

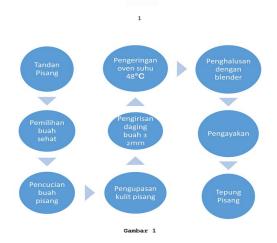
(54) Invensi :

Judul

PROSES PEMBUATAN TEPUNG BUAH PISANG TONGKA LANGIT YANG MATANG FISIOLOGIS

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan tepung buah pisang tongka langit yang matang fisiologis sebagai sumber beta karoten dan vitamin A. Tujuan lain dari invensi ini adalah pemanfaatan pisang Tongka Langit yang jumlahnya banyak di wilayah Kepulauan Maluku. Pisang Tongka Langit memiliki kandungan gizi beta karoten dan vitamin A yang tinggi tapi masa simpan yang singkat sehingga perlu dilakukan teknik pengolahan menjadi bahan baku untuk produk konsumsi bernilai ekonomis. Salah satu cara pengolahannya dengan membuat tepung pisang tongka langit yang kaya akan beta karoten dan vitamin A.



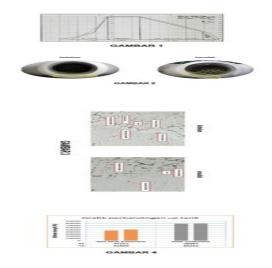
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05179	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 31/12,C 22C 38/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024		PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Sungai Selayur – Kalidoni, Sumatera Selatan Indonesia	Palembang –
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD FADLI AZHARI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		AHMAD NOPIANDA,ID	
	01 Oktober 2024		RIPHALDO,ID	
			YUSRIANTO,ID	
			AZMI PUTRA GASADE,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini berhubungan dengan proses untuk menghilangkan keretakan mikro pada bahan material yang mampu dilas dengan perlakukan pemanasan dan pendinginan dengan perlakukan proses penganilan dengan pemanas sampai suhu diatas 1200 derajat celsius, kemudian dipertahankan suhunya pada waktu tertentu, setelah itu didinginkan untuk menghasilkan bahan material yang mampu dilas dengan butir karbida yang dilimitasi atau dikurangi sehingga micro crack dapat dihindari dan bahan material dapat mampu untuk dilas dengan proses a nnealing untuk mendapatkan mutu hasil pengelasan yang berkualitas baik,

PRIMARY REFORMER YANG AGING



(19) (11) No Pengumuman: 2024/S/05180 (13) A

(51)I.P.C : G 05B 19/05,G 08B 25/14,H 04W 88/04

(21) No. Permohonan Paten: S00202403448

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 22 April 2024

(30)Data Prioritas:

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

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

01 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni, Palembang - Sumatera Selatan Indonesia

(72)Nama Inventor:

> AKHMAD BUDIMAN ,ID NUR FAUZAN AHMAD,ID

GIAN ERZHA REZKI P,ID CUK RISANTORO,ID ASEP SAEPULOH.ID MUKHAMMAD AFIF M,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Sugianto

Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat

METODE MONITORING ALARM DAN INTERLOCK PADA KELOMPOK KOMPRESOR SERTA Judul (54)Invensi: MEMBERIKAN INFORMASI SEQUENCE OF EVENTS

(57) Abstrak:

> Invensi ini berhubungan dengan metode yang dapat memonitor peralatan proteksi relay dan memberikan informasi kejadian pada kompresor pada area pabrik dengan "SDI ACC" adalah smart display information dari kondisi pabrik, Sistem ini dapat menerima serta menampilkan event dan juga menyimpan history akan kegagalan suatu alat yang berada di kompresor, dimana Sistem ini memonitor secara real time kondisi interlock kompresor, sehingga mempermudah dalam melakukan analisa saat terjadi kegagalan start-up kompresor maupun dalam pencegahan unscheduled shutdown, sehingga informasi pabrik dapat dilihat secara keseluruhan pada layar komputer diruang kontrol dari internet atau intranet yang dapat dilihat dari monitor kompresor dari suhu, tekanan, sehingga dapat mencegah kegagalan startup kompresor dan unscheduled shutdown.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05195	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405744	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2024	ı	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Ha ntelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Med	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		on oniversities the entire coop, most	dan maonoola
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Mimi Nurminah,ID Linda Masniary Lubis,ID Nurul Husna,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PERMEN JELI BERBASIS SELULOSA BAKTERI DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera) DAN GULA AREN (Arenga pinata Merr.)

(57) Abstrak:

Permen jeli merupakan salah satu bentuk olahan pangan yang digemari oleh seluruh kalangan, namun permen jeli minim akan nilai gizi selain kadar gulanya yang cukup tinggi. Pembuatan permen jeli berbasis selulosa bakteri dengan penambahan ekstrak daun kelor dan gula aren merupakan salah satu bentuk diversifikasi pangan dengan cara memanfaatkan tanaman lokal yang kaya akan gizi serta salah satu bentuk usaha didalam memperbaiki nilai gizi yang terkandung didalam permen jeli tersebut. Gula aren mengandung indeks glikemik yang rendah sehingga aman dikonsumsi oleh penderita diabetes dalam jumlah yang normal. Permen jeli berbasis selulosa bakteri dibuat dengan 2 faktor yaitu penambahan ekstrak daun kelor (E): (2,5%; 5,0%; 7,5%, dan 10%) dan jenis gula (G): (gula cair fruktosa dan gula aren) dengan penambahan selulosa bakteri sebagai salah satu sumber serat. Permen jeli berbasis selulosa kemudian dianalisis kadar air, kadar abu, kadar serat, pH, total gula, uji antioksidan, uji warna, uji hedonik (rasa, warna, tekstur, dan penerimaan umum). Perlakuan terbaik yang dihasilkan adalah E3G2 yaitu penambahan ekstrak daun kelor 7,5% dan gula aren 60%. Perlakuan E3G2 memiliki kadar air sebesar 17,9539%, kadar abu 0,9816%, kadar serat 1,2578, antiosidan (IC50) 122,3237µg/mL, serta hedonik yang dapat diterima konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05204	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/50,A 23G 1/32			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409087	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Ha _t. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A	•
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jebres, Surakarta Indonesia	rronangan,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Prof. Ir. Danar Praseptiangga, S.T.P., M.Sc Lia Umi Khasanah, S.T., M.T.,ID Ashari Putri Nufitra Habsari, S.T.P.,ID	o., Ph.D.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULASI COKELAT HITAM BATANG (DARK CHOCOLATE BAR) DENGAN PENAMBAHAN OLEORESIN DAUN JERUK PURUT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formulasi cokelat hitam batang (dark chocolate bar) dengan penambahan oleoresin daun jeruk purut guna meningkatkan nilai tambah dan fungsionalitas produk yang dikembangkan. Beberapa tahapan dilakukan dalam formulasi produk cokelat ini yang meliputi persiapan, pelelehan, refining, tempering, pencetakan (moulding), pelepasan dari cetakan (demoulding), dan pengemasan. Penambahan oleoresin daun jeruk purut dilakukan pada tahapan refining di dalam ball mill yang berputar sehingga oleoresin dapat tercampur dengan homogen. Pengujian dilakukan terhadap beberapa parameter baik dari segi sensori maupun fisikokimia produk untuk mengetahui pengaruh penambahan oleoresin daun jeruk purut tersebut. Hasil menunjukkan bahwa dari ketiga formula yang dikembangkan, formulasi dengan penambahan 0,2% (b/b) oleoresin daun jeruk purut menunjukkan penilaian sensori tertinggi secara overall. Selain itu, formula ini juga menunjukkan selisih perbedaan paling kecil terhadap cokelat hitam batang kontrol pada parameter fisik, tekstur, dan warna. Secara kimia, penambahan 0,2% (b/b) oleoresin daun jeruk purut meningkatkan kadar air, dan juga meningkatkan aktivitas antioksidan cokelat hitam batang (dark chocolate bar) yang dikembangkan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	/S/05157 (13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306753	(71)	Nama dan Alamat yang I Paten :	Mengajukan Permohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		LPPM Universitas Negeri Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Ta	<u> </u>	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024		Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID	
			Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID	
			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

FORMULASI CAKE DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi cake dari ekstrak buah naga dalam 750 gr. Campuran cake tersebut adalah ekstrak buah naga, mentega, gula pasir halus, telur, terigu, maizena, susu bubuk, baking powder, dan vanila essens. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 70-80 gr, namun lebih disukai 75 gr. Mentega pada klaim 1.a adalah 250-350 gr, namun lebih disukai 300 gr. Gula pasir halus pada klaim 1.a adalah 200-300 gr, namun lebih disukai 250 gr. Telur pada klaim 1.a adalah 5-7 butir, namun lebih disukai 6 butir. Terigu pada klaim 1.a adalah 200-250 gr, namun lebih disukai 220 gr. Maizena pada klaim 1.a adalah 8-12 gr, namun lebih disukai 10 gr. Susu bubuk pada klaim 1.a adalah 8-12 gr, namun lebih disukai 10 gr. Baking powder pada klaim 1.a adalah 0,6 - 2,5 gr, namun lebih disukai 1,25 gr.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05256	(13)
(51)	I.P.C : C 04B 18/22,C 04B 26/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir.Henri siswanto, M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Fickho Alessandro Arya Del Pierro, S.T,ID Drs. H. Bambang Supriyanto, S.T., M.T,ID Imam Gusti Argawana, S.T,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Concrete Base)

Invensi ini mengenai faktor penyebab kerusan jalan dimana kerusakan tersebut dikarenakan perkerasan jalan raya yang dirancang menerima beban yang lebih besar dari beban rencana sehingga durabilitasnya semakin menurun. Penggunaan bahan tambah ditujukan untuk meningkatkan kinerja dan durabilitas campuran aspal. Pada campuran aspal dengan bahan tambah Lateks Kadar Karet Kering 30, nilai stabilitas, flow, VIM dan VMA meningkat sedangkan nilai VFA menurun. Campuran aspal dengan bahan tambah Lateks Kadar Karet Kering 30, nilai stabilitas, flow, VFA dan VMA meningkat sedangkan nilai VIM menurun. Kadar getah karet yang paling optimal sebagai bahan tambah adalah kadar 9%. Pada campuran aspal dengan kombinasi bahan tambah getah karet 3%, 6%, 9% nilai stabilitas, flow, VIM dan VMA meningkat sedangkan nilai VFA menurun. Kadar kombinasi bahan tambah yang paling optimal adalah kadar getah karet 6% karena semua parameter Marshall telah memenuhi spesifikasi.

Pemanfaatan Lateks Kadar Karet Kering 30 (KKK 30) Untuk Lapis Pondasi Atas Aspal Beton (Asphalt

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05181	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/18,A 23K 20/10			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406263	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universi lalan Dr. Ir. H. Soekarno Indonesia	tas Airlangga,
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :); ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024		Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.S Dr. Fatimah S.Si., M.Kes,ID Nurul 'Aini,ID	SI,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULA DUO STRAIN PROBIOTIC UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN IMUNITAS IKAN LELE

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai duo strain probiotic (DSP) adalah probiotik yang berasal dari kombinasi probiotik Lactobacillus casei FNCC 0090 dan Bacillus subtilis FNCC 0059 dengan perbandingan 1:1 dalam media air fisiologis NaCl 0.85%. Pemberian duo strain probiotic bisa dilakukan dengan cara menambahkan pada pakan sebelum diberikan pada ikan lele. Pemberian duo strain probiotic diberikan dengan dosis sebanyak 15%. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi bidang akuakultur karena secara praktis dan efisien dapat meningkatkan pertumbuhan dan sistem imun ikan lele melalui penambahan duo strain probiotic pada ikan.

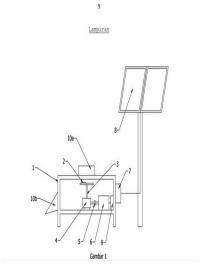
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05217	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 15/00,H 01L 31/00,H 02S 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406583	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2024	 	Melsiani Rosdiani Filipin Saduk Kel.Sikumana RT/RW 002/001 - Kec Mau Kupang NTT Indonesia	lafa – Kota
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Melsiani Rosdiani Filipin Saduk,ID Edwin Pieter Dominggus Hattu,ID Jhon Arnoldus Wabang,ID Bernadus Wuwur,ID Ronald Antariksa Bulan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

MESIN PERAJANG PORANG TENAGA SURYA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai mesin perajang porang tenaga surya yang terdiri dari rangka yang berfungsi untuk menumpu semua kompenen dari mesin perajang porang. Pisau Perajang yang ditempatkan pada poros vertikal berfungsi sebagai perajang berbentuk piringan bulat bermata pisau lurus. Poros ditempatkan di pada reducer yang berfungsi sebagai penerus daya dari reducer ke pisau perajang. Reducer ditempatkan di bagian tengah bawah rangka berfungsi sebagai pereduksi putaran motor. Kopling ditempatkan di antara motor dan reducer yang berfungsi sebagai penerus putaran dari motor ke reducer. Motor ditempatkan di bagian bawah rangka yang terhubung ke kopling yang berfungsi sebagai sumber putaran. Kontroler ditempatkan di bagian samping kanan rangka , kontroler tersebut berisi SCC yang terhubung dengan panel surya,inverter yang terhubung dengan baterai dan motor. Panel surya ditempatkan terpisah dari mesin perajang berfungsi sebagai penangkap sinar matahari untuk di ubah menjadi energi Listrik. Baterai ditempatkan di sebalah kanan rangka di bawah kontroler berfungsi sebagai penampung arus Listrik dari panel surya. Corong saluran masuk di tempatkan di bagian atas rangka berfungsi sebagai saluran masuk umbi porang, dan corong saluran keluar ditempatkan dibagian kiri bawah rangka berfungsi sebagai saluran keluar umbi porang yang telah dirajang,



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05228	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/36,G 06Q 20/32			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406883	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :23 Juli 2024		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siv Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa T	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Hans Ghana,ID Ida I Dewa A. Yayati Wilyadewi,ID	

(54) Judul DOMPET ELEKTRONIK PINTAR DENGAN TEKNOLOGI AI SEBAGAI ASISTEN FINANSIAL DENGAN AKSESIBILITAS UNTUK PENGGUNA TUNA NETRA

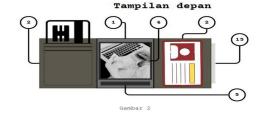
(74)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu dompet elektronik pintar yang terdiri dari bodi (1) berbahan carbon fiber, pengolah data berupa microprocessor dengan built-in Bluetooth, WiFi, dan NFC yang ditempatkan di bagian dalam bodi (1). Terdapat layar interaksi ink-screen (4) di bagian depan bodi (1), kamera (3) di bagian belakang bodi (1), serta pengeras suara dan mikrofon (5) untuk interaksi suara. Tombol multifungsi (6) dengan sensor biometri ditempatkan di atas bodi (1), dan terdapat lubang pengisian daya (7) dengan port type-c. Di dalam bodi (1) terdapat modul pengisi daya (8), baterai (9), modul penyimpanan memori (10), modul komputasi (11) yang mengendalikan operasi perangkat, dan modul proyeksi (13) yang terhubung ke layar (4). Dompet elektronik pintar dilengkapi dengan kecerdasan buatan untuk membantu pengelolaan keuangan dan fitur aksesibilitas untuk pengguna dengan kebutuhan khusus, seperti pengguna tunanetra. Dengan fitur pengenal suara dan kamera, dompet ini dapat memindai lingkungan dan memberikan respon terkait hasil pemindaian. Perangkat ini menawarkan keamanan tinggi melalui sensor biometri dan komunikasi terenkripsi. Dengan alat ini, pengguna dapat melakukan pembayaran, pemindaian, pengelolaan keuangan dengan efisien dan aman. Invensi ini sangat ringan, nyaman digunakan kapan dan dimanapun, serta menyediakan solusi modern untuk pengelolaan keuangan pribadi.

Felix Pasila,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:



1201 III CIIIOIOIIAII I ALC	(20)	RI Permohonan Pate
-----------------------------	------	--------------------

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05169 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/021,A 61M 60/531,G 06F 11/30,H 04J 1/16

(21) No. Permohonan Paten: S00202409215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

11 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

30 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Pucang Jajar Tengah 56 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr, Ir, Bambang Guruh Irianto, AIM, MM,ID Anita Miftahul Maghfiroh, S.St. MT,ID Dr. Yuni Kusmiyati, S.ST, MPH,ID Sari Luthfiyah, SKp, M.Kes,ID Mohamad Sofie, ST, MT,ID

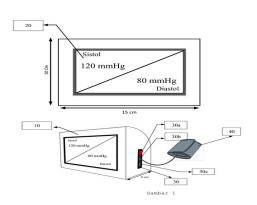
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi :

NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE (NIBP)BEDSIDE MONITOR BERBASIS TELEMEDIS

(57) Abstrak:

Latar belakang inovasi ini didorong oleh keterbatasan metode pengukuran tekanan darah konvensional yang seringkali tidak nyaman dan rawan kesalahan. Inovasi ini membahas pengembangan rangkaian Non-Invasive Blood Pressure (NIBP) bedside monitor berbasis Telemedis. Tujuan utama dari pengembangan Alat ini adalah menyediakan solusi pemantauan tekanan darah yang lebih nyaman dan akurat tanpa memerlukan prosedur invasif. Kontribusi utama dari inovasi ini meliputi penggabungan teknologi sensor tekanan, algoritma pemrosesan sinyal yang inovatif, dan desain rangkaian elektronik yang efisien, serta kemampuan pemantauan jarak jauh berbasis Telemedis. Metode yang digunakan mencakup desain dan implementasi sensor tekanan, pengembangan algoritma pemrosesan sinyal untuk menginterpretasikan data tekanan darah, serta integrasi dengan platform IoT untuk pemantauan jarak jauh. Kesimpulan bahwa Alat ini dapat memberikan pemantauan tekanan darah yang akurat, nyaman, dan dapat diandalkan. Alat ini mampu memberikan informasi yang tepat waktu, yang pada akhirnya dapat meningkatkan manajemen perawatan pasien, meminimalkan risiko komplikasi, dan meningkatkan hasil klinis secara keseluruhan. Implikasi dari inovasi ini adalah langkah maju dalam pemantauan tekanan darah di bidang kesehatan, mendukung pendekatan perawatan yang lebih holistik dan responsif terhadap kebutuhan individu selama proses pemulihan medis. Dengan demikian, Alat ini tidak hanya merupakan pencapaian teknologi, tetapi juga terobosan signifikan dalam upaya meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05252	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No.5 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Hadi Nur, Ph.D ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul HIGAN STOLIKTUD AKTIV	IITAS EOTOK	ATALITIK TIO2 VANG DIDODING C	

(54) Invensi :

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode penggunaan grafik logika fuzzy untuk mengidentifikasi faktor yang paling berpengaruh dalam hubungan antara struktur, sifat fisikokimia, dan aktivitas fotokatalitik Titanium Dioksida (TiO2) yang didoping karbon (C). langkah penggunaan metode fuzzy yang digunakan pada invensi ini secara garis besar ada tiga yaitu fuzzifikasi yaitu proses penentuan fungsi keanggotaan dari variabel input dan output, analisis data menggunakan sistem inferensi fuzzy dengan tipe mamdani, dan defuzzifikasi dengan teknik pusat grafitasi (COG). Hasil dari invensi ini adalah grafik fuzzy yang menunjukkan hubungan strukturaktivitas fotokatalitik dan informasi bahwa luas permukaan merupakan faktor dominan yang dapat meningkatkan aktivitas fotokatalitik dari TiO2 yang didoping C pada reaksi oksidasi stirena dibawah sinar UV dan cahaya tampak.

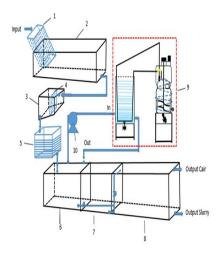
HUBUNGAN STRUKTUR-AKTIVITAS FOTOKATALITIK TIO2 YANG DIDOPING C

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05197	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 29/00,C 02F 1/00,C 02F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024		PT Kilang Pertamina Internasional RU-IV JL. MT Haryono relokasi No 77 Lomanis I	•
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Cecep Supriyatna,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024		Ebeng Sugondo,ID Puji Rahmawati ,ID King Amil Hamzah AL Hakim Shodikin,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi: SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH MENGANDUNG MIKROPLASTIK

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan Sistem Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Mikroplastik. Sistem ini terdiri dari filter (1) yang berfungsi untuk menyaring limbah yang berasal dari mesin pencacah plastik dan mengandung mikroplastik, air limbah yang telah di filter akan tertahan kedalam bak pengendapan (1), air limbah tersebut masih akan digunakan kembali sebagai pencuci plastik proses selanjutnya sampai dengan 10 kali proses, setelah itu limbah akan dimasukan kedalam bak pengendapan (2) yang dilengkapi dengan filter (2) yang berfungsi untuk menyaring mikroplastik yang masih lolos pada filter (1), selanjutnya akan dilewatkan kembali ke dalam filter (3) yang berfungsi untuk menjernihkan dan menghilangkan mikroplastik lanjutan, air limbah tersebut akan di endapkan di bak pengendapan (3), bak pengendapan (4) dan Bak pengendapan (5), Limbah mikroplastik yang tertahan di filter (1), (2) dan (3) selanjutkan akan dimasukan ke dalam reaktor paving blok untuk dilebur menjadi Paving blok.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05164	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/18,A	A 23K 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 10 September 2024		Universitas Khairun Jl. Jusuf Abdulrahman Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yusri Sapsuha,ID Sundari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024		Amran Nur,ID Nur Sjafani,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

ADITIVE UNTUK AYAM BROILER

Sinbiotik ekstrak krokot (Portulaca oleracea L.) dan L. plantaruum dilakukan dengan dengan cara mencampur 10% ekstrak krokot dengan 10 % L. plantarum (konsentrasi bakteri 1 x 109 cfu/ml). Campuran tersebut selanjutnya diinkubasi selama 24 jam pada suhu 37 0C. Kultur selanjutnya ditanam pada MRSA dengan metode tuang dan diinkubasi pada suhu 37 0C selama 48 jam dan dilakukan perhitungan total populasi L. plantarum. Invensi ini menghasilkan sinbiotik yang dapat digunakan sebagai feed additive untuk ayam broiler. Pemberian sinbiotik sebanyak 1.5 ml/kg pakan dapat meningkatkan performa pertambahan berat badan sebesar 13.02%.

SINBIOTIK EKSTRAK KROKOT (Portulaca oleracea L.) DAN Lactobacillus plantaruum SEBAGAI FEED

(20) (19)	ID	(11)	No Pengumuman : 20	12//\$/0518/	/40\ A
		, ,	gaa	724/5/03 104	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406423	(71)	Nama dan Alamat ya Paten :	ng Mengajukan Permo	honan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Institut Pertanian Bogo Gedung Andi Hakim N Dramaga, Bogor Indonesia	asoetion Lantai 2, Kam	pus IPB
(30) (31)	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara		g, g		
		(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024		Zakia Lailatu Rahma,ID	Zalviana Ika Nur Riz	ky,ID
	OT ORIODE! 2024		Dina Agustin,ID	Laraissa Tabina,ID	
			Rakha Dwi Laksono,ID	Prof. Dr. Didah Nur F S.TP. M.Si.,ID	Faridah,
		(74)	Nama dan Alamat Ko	nsultan Paten :	

(54) Invensi :

Judul

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan camilan sehat berupa snackbar dengan komposisi tepung biji rami dan pasta asam jawa sebagai pencegah kanker payudara. Camilan ini terbuat dari tepung biji rami, tepung sorgum, pasta asam jawa, madu, minyak kelapa, kacang-kacangan, dan buah kering. Penggunaan tepung biji rami memiliki komponen utama lignan, Secoisolariciresinol diglucoside hormon estrogen sebagai zat yang diperlukan dalam pertumbuhan sel kanker sehingga memiliki efek perlindungan terhadap kanker yang bergantung pada hormon, terutama kanker payudara, dan mengandung asam lemak tak jenuh dan omega-3 yang membantu dalam penurunan risiko kanker payudara. Pasta asam jawa digunakan sebagai penambah rasa yang memiliki antioksidan yang tinggi, madu digunakan sebagai perekat adonan, minyak kelapa digunakan agar bahan-bahan semakin tercampur dan tidak lengket, kacang-kacangan dan buah kering digunakan sebagai penambah cita rasa.

KOMPOSISI SNACKBAR DARI BIJI RAMI (Linum usitatissimum) DAN ASAM JAWA (Tamarindus indica)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05172	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/31			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	 	Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	wesi Utara
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
40)	T 10 0.		Trina Ekawati Tallei,ID	
43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Nova H. Kapantow,ID	
	30 September 2024		Nurdjannah Jane Niode,ID	
			Fatimawali,ID	
			Maghfirah Savitri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI MIKROHIJAUAN LOBAK MERAH (RAPHANUS SATIVUS VAR. SATIVUS) DENGAN POTENSI AKTIVITAS ANTIKANKER, ANTIOKSIDAN, DAN ANTIINFLAMASI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pengembangan metode produksi mikrohijauan lobak merah (Raphanus sativus var. sativus) yang meliputi metode kultivasi dan pengeringan yang efisien dan efektif untuk mempertahankan senyawa bioaktif mikrohijauan lobak merah berpontensi aktivitas antikanker, antioksidan, dan antiinflamasi. Metode kultivasi hidroponik yang dikembangkan menggunakan sistem sirkulasi tertutup dengan air mengalir tanpa tambahan nutrisi, memanfaatkan sinar matahari penuh selama 12 jam pada siang hari dan lampu LED selama 12 jam pada malam hari. Pendekatan ini memungkinkan produksi mikrohijauan yang seragam dan berkelanjutan sepanjang tahun. Selain itu, metode pengeringan yang dikembangkan menggunakan microwave. Metode ini dirancang untuk mempertahankan senyawa bioaktif dalam mikrohijauan lobak merah yang berpotensi sebagai antioksidan, antikanker, dan antiinflamasi. Implementasi metode ini diharapkan dapat mempertahankan kualitas tinggi mikrohijauan lobak merah dengan kandungan antioksidan, antikanker, dan antiinflamasi yang optimal. Metode ini juga meningkatkan masa simpan, mempermudah produksi, dan meningkatkan ketersediaan mikrohijauan bernutrisi tinggi, memberikan dampak positif bagi industri pangan dan kesehatan serta mendukung gaya hidup sehat dan pencegahan penyakit terkait stres oksidatif.

(20)RI Permohonan Paten (19)(11) No Pengumuman: 2024/S/05242 (13) A (51)I.P.C : A 23L 7/152 (71) No. Permohonan Paten: S00202409476 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan (21)Paten: (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Direktorat Inovasi dan KI UNHAS 18 September 2024 Gedung Rektorat It. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Dr. Ir. Andi Nur Faidah Rahman, STP., M.Si,ID Tanggal Pengumuman Paten: (43)Prof. Dr. Eng. Jalaluddin, ST, MT., ID 04 Oktober 2024 Evina Vensia Nababan,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BERAS PUTIH BERKECAMBAH DARI PERKECAMBAHAN GABAH KERING PANEN (GKP) SEBAGAI SUMBER ASAM GAMA-AMINOBUTIRAT (GABA) DAN UPAYA MEMINIMALISASI PENURUNAN MUTU BERAS

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan beras putih berkecambah dari perkecambahan gabah kering panen (GKP) dengan fokus untuk meningkatkan kadar asam gama-aminobutirat (GABA) dan meminimalisasi penurunan mutu beras. GABA berperan sebagai neurotransmitter di otak yang dapat menghambat penyakit kejiwaan, kelainan neurologi, depresi, insomnia, dan epilepsy. Proses perkecambahan GKP dilakukan dengan tahapan menyemprot air ke seluruh permukaan GKP; memeram gabah kering panen (GKP); menyemprot air sebanyak 50 mL setiap 6 jam selama 24 jam hingga kadar airnya 40% dan gabah berkecambah 0,1-0,2 cm, dan menghasilkan rendemen sebesar 80%; mengeringkan gabah berkecambah hingga mencapai kadar air 14%; menggiling gabah kering hingga dihasilkan beras putih pecah kulit berkecambah. Tujuan utama invensi ini adalah meningkatkan kadar nutrisi GABA pada beras putih dan meminimalisasi penurunan mutu beras melalui perkecambahan GKP. Berdasarkan hasil analisa kimia diperoleh bahwa beras putih yang dikecambahkan melalui proses perkecambahan GKP mengalami peningkatan dari beras putih yang dikecambahkan dari proses perkecambahan GKG yaitu dari 13,37 mg/100g meningkat menjadi 14,49 mg/100g. Nutrisi lain yang ikut meningkat adalah kadar magnesium yaitu 23,03 mg/100g menjadi 79,43 mg/100g, kadar fospor yaitu 81,08 mg/100g menjadi 222,97 mg/100g, serat 6,77% menjadi 7,68%. Perkecambahan GKP juga dapat meminimalisasi penurunan mutu beras.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	i/05225 (13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406783	(71)	Nama dan Alamat yang M	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024		Badan Riset dan Inovasi Na Gedung B.J. Habibie, Jalan Indonesia	, ,
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024		Dr. Ir. Mizu Istianto, MP.,ID	Prof. Dr. Subiyakto,ID
	03 Oktober 2024		Imro'ah Ikarini, S.TP., MP.,ID	Rr. Rini Murtiningsih, SP., MP., Ph.D,ID
			Rudi Cahyo Wicaksono, SP., MP.,ID	Dr. Ir.Wiratno, M. Env. Mgt.,ID
			Ir. Otto endarto, MSi.,ID	Susi Wuryantini, SP., MP.,ID
			Unun Triasih, SP., MP.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsuli	tan Paten :

(54) Judul Invensi :

FORMULASI PESTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA Bemisia tabaci Genn

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai suatu formulasi pestisida nabati untuk pengendalian hama Bemisia tabaci menggunakan bahan baku minyak sereh wangi, ekstrak lerak dan ethyl alkohol 95% dengan perbandingan komposisi 1 : 1 : 1. Invensi ini mengatasi kelemahan invensi sebelumnya yang membuat invensi ini lebih praktis pembuatan dan aplikasinya di lapang tanpa mengurangi efektifitasnya mengendalikan hama B. tabaci. Minyak sereh wangi berfungsi sebagai bahan utama yang memiliki kemampuan membunuh serangga hama. Ekstrak lerak merupakan deterjen nabati/alami yang berfungsi memudahkan minyak sereh wangi yang tidak larut dalam air bisa membentuk emulsi dengan air. Selain itu ekstrak lerak juga mengandung senyawa yang berefek negatif terhadap serangga. Ethyl alkohol 95% berfungsi untuk memperkuat terbentuknya emulsi yang lebih homogen antara minyak sereh wangi dan air.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05203	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/74,A 61P 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406493	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perr Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024		LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kal Iniversitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indon	•
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si. Ahmad Arsyad Ilhami Faizin,ID Hilmi Hafidlotus Saqofi,ID Chalimatus Sa'diyah,ID Zahwa Asmalia Aizatin Nihla,ID	,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

Metode Sintesis Nano Kopi Robusta (Coffea canephora) Sebagai Sediaan Topikal

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini mengenai nano kopi robusta (Coffea canephora) sebagai sediaan topikal lebih khusus lagi sebagai sediaan penyembuhan luka bakar. Invensi ini dilakukan dengan metode sintesis ekstrak kopi robusta dengan matriks carbomer, polietilen glikol, dan trietanolamin menggunakan metode ultrasonikasi. Metode sintesis nano kopi menggunakan bahan baku biji kopi robusta dan bahan lainnya seperti carbomer, metanol, akuademineral, polietilen glikol, dan trietanolamin. Selanjutnya biji kopi robusta di roasting dan dihaluskan kemudian di ekstraksi dengan metode maserasi menggunakan pelarut metanol dan disaring. Ekstrak metanol kopi dipekatkan dengan rotary vaccum evaporator selanjut nya ekstrak kopi dilarutkan dengan pelarut metanol dan dicampurkan dengan matriks karbomer dan polietilen glikol yang sudah larut, selanjutnya dihomogenkan dengan ultrasonik kemudian ditambahkan trietanolamin dan dikarakterisasi dengan AFM, DLS, ATR, stabilitas, dan release.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05163	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 36/074,G 08B 3/00,	G 08C 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202407199	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimanta	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	Darat 70121
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Eng. Ir. Ferry Hadary, S.T., M.Eng., IPN Eng.,ID Ahmad Dzakiyuddin Muhaimin, S.T,ID Dr. Ir. Iman Suswanto, M.P,ID Ochih Saziati, S.Si., M.Sc,ID	1., ASEAN
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

ALAT PENDETEKSIAN DINI PENYAKIT GANODERMA KELAPA SAWIT BERBASIS LoRa DAN IOT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan prototipe alat pendeteksian dini penyakit ganoderma pada tanaman kelapa sawit. Sistem ini terbagi menjadi dua buah yaitu sistem pemancar dan sistem penerima. Sistem pemancar dilengkapi dengan sensor TGS 2611, MQ-138, MS1100, dan TGS 822 yang dapat mendeteksi tingkat senyawa gas volatile organic compound yang dikeluarkan oleh jamur ganoderma penyebab penyakit ganoderma pada tanaman kelapa sawit, sensor GPS Neo-6M yang dapat mendeteksi latitude dan longitude sebagai penentu titik lokasi pada peta, layar LCD sebagai penampil data pembacaan sensor, serta LoRa RFM95 sebagai media komunikasi jarak jauh antar perangkat pemancar dan penerima. Sedangkan perangkat penerima terdiri dari unit kontrol dan LoRa RFM95 yang menerima hasil pembacaan sensor dari perangkat pemancar untuk kemudian dikirim dan ditampilkan pada aplikasi ponsel pintar pengguna. Sistem ini ditenagai oleh baterai sebagai sumber energi. Hasil uji coba sistem dapat melakukan pendeteksian nilai gas volatile organic compound ganoderma dengan baik oleh sensor, dapat menampilkan titik lokasi perangkat pemancar serta dapat dimonitor melalui ponsel pintar.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05227	(13) A
(51)	I.P.C : C 11C 1/06			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406833	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024	a	UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASION VETERAN" JAWA TIMUR JI. Raya Rungkut Madya No. 1 Indonesia	AL
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		on Haya Hangkat Maaya Ho. 1 Machoola	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Srie Muljani,ID Satria Agung Novanto,ID Putri Arysanti Yulia S,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

KATALIS CAO-BAO BERBAHAN CANGKANG KERANG DARAH UNTUK PRODUKSI BIODIESEL

(57) Abstrak:

Judul

Tujuan invensi ini menyediakan suatu metode untuk membuat katalis CaO-BaO berbahan cangkang kerang darah untuk produksi bio diesel meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut: mencuci kerang darah, mengeringkan dan mengecilkan ukurannya hingga menjadi bubuk berukuran 100-200 mesh, melarutkan bubuk cangkang kerang darah sebanyak 20-22gram dalam asam khlorida 3N sebanyak 100-120 ml sambil diaduk selama 1 jam, menyaring hasil pelarutan pada klaim b, dimana filtrat hasil penyaringan sebanyak 80-100 ml direaksikan dengan BaCl2 dan NaOH pada rasio 0,2-1 : 1 hingga terbentuk endapan, menyaring endapan dan mengeringkan pada suhu 100 °C selama 1 jam dilanjutkan dengan kalsinasi pada suhu 700 °C selama 3-4 jam hingga terbentuk katalis CaO-BaO, mereaksikan CPO dan methanol pada rasio 1:6 menggunakan katalis CaO-BaO sebanyak 0,5-2,5% berat pada suhu 65 °C selama 1,5-2,5 jam hingga diperoleh biodiesel, menyaring biodiesel hasil reaksi hingga diperoleh biodiesel murni.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	/S/05235 (13) A
(51)	I.P.C : F 03G 6/02,F 24S 50/00,G 05D 3/00,H 02	2S 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409378	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Lembaga Inovasi Penulis Intelektual-Universitas Sumate	an Ilmiah dan Hak Kekayaan era Utara ampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :			
(31	1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Ferry Rahmat Astianta Bukit,ID	Muhammad Farras Al-Khairy,ID
	04 Oktober 2024		Kurniawan Siddiq,ID	Rizky Dwi Fauzan SAT,ID
			Winda Astari Siagian,ID	Joy Alvonso Simalango,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kons	ultan Paten ·

(54) Judul Invensi :

TESCLA: TERMOELEKTRIK SEL SURYA DAN PELACAK SURYA BERBASIS FLUIDA MEKANIK

(57) Abstrak:

Invensi ini terkait pemanfaatan generator termoelektrik dan heatsink untuk menyerap panas yang terperangkap dan mengkonversi menjadi energi Isitrik serta efek pendinginan pada panel surya. Selain itu penggunaan penyerap panas, pengumpul gas dan sistem hidrolik sebagai pelacakan sinar matahari pada panel surya dengan menerapkan metode fluida mekanik. Sistem ini dirancang agar panel surya dapat selalu tegak lurus dengan sinar matahari tanpa mengonsumsi daya listrik sehingga meningkatkan daya keluaran dan efisiensi sistem.

(20)	۱ F	≀I P	ermo	hor	an	Paten
120	, .		C1 1110		ıuıı	uton

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05237 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten: S00202409429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024

(33) Negara

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, Dl Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Budi Santosa, M.Pd.,ID Purnawan, M.Pd,ID

Rendra Ananta Prima Hardiyanta,

Tri Wahono, S.T,ID

M.Pd,ID

Prof. Tole Sutikno, Ph.D,ID Arief Kurniawan, M.Pd,ID

Agung Kristanto, Ph.D,ID Adhy Kurnia Triatmaja,ID

Pramudita Budiastuti, M.Pd,ID Fanani Arief Ghozali,ID

Muhammad Akrom Firdaus,ID Aji Apri Setiawan,ID

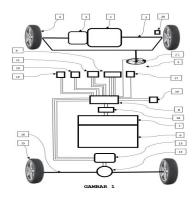
Zehan Fajar Septian,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul MOBIL HIBRID MANUAL

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai mobil hibrid manual yang dapat berjalan secara otomatis dalam perpindahan dari motor listrik ke motor pembakar dalam (Internal Combustion Engine/ICE) tanpa harus berhenti terlebih dahulu. Bagian mobil listrik terdiri dari baterai digunakan untuk meyuplai mobil listrik secara keseluruhan; pedal gas untuk mengatur kecepatan mobil; kontroler untuk memberikan perintah untuk menjalankan motor listrik; sistem manajemen baterai (SMB) untuk menongontrol kinerja baterai; motor listrik untuk penggerak mobil listrik;diferensial sebagai pemindah daya mekanik dari motor listrik ke roda belakang bagian kanan dan kiri; layar indikator untuk memonitor baterai dan kecepatan mobil listrik; saklar maju-mundur untuk menggerakkan mobil listrik maju atau mundur; saklar kecepatan sebagai pengatur kecepatan mobil listrik; roda depan untuk meneruskan gaya yang berasal dari roda belakang; kontroler tambahan yang digunakan untuk menyalakan kunci kontak ON untuk menyalakan mikrokontroler ON dan juga menyalakan motor listrik ON; jika sensor RPM >20, maka akan mengaktifkan relai kontak ON 5 detik untuk menyalakan Mesin ICE ON, jika mesin ICE ON, maka akan mematikan relai notor listrik OFF dan motor listrik OFF.



(20) (19)				
	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05223	(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00,C 21D 1/58			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Med	•
(30) (31)	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara		or. Oniversitas No. 6-10 Kampus 030, Meu	an muonesia
		(72)	Nama Inventor : Imam Bagus Sumantri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024		Popi Patilaya,ID Lolyta Fitri Mustanti,ID Ellita Br. Bangun,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MINYAK KEMIRI DENGAN METODE PRESSING BERULIR YANG MENGANDUNG VITAMIN E (TOKOFEROL)

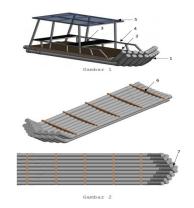
(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan minyak kemiri (Aleurites moluccanus (L). Willd) dengan metode pressing berulir menggunakan suhu 80-120oC. Untuk mencapai invensi tersebut diperlukan beberapa tahapan meliputi: menyediakan biji kemiri, merajang biji kemiri, mengatur pengaturan mesin press, memasukkan biji kemiri ke dalam mesin pressing, menampung hasil pressing, mengendapkan dan menyaring minyak kemiri, menyentrifius minyak kemiri, memindahkan dan mengemas minyak kemiri, serta mengevaluasi minyak kemiri berupa uji organoleptis; bobot jenis; indeks bias; kadar air; bilangan penyabunan; asam lemak bebas dan vitamin E (tokoferol). Produk minyak kemiri yang dihasilkan berupa cairan berwarna kuning dan bau khas kemiri, bobot jenis adalah 0,9289 – 0,9304 gr/mL; indeks bias adalah 1,4736-1,4737; kadar air adalah 0,02-0,03%; bilangan penyabunan adalah 188,09 – 197,14 mg KOH/ g; asam lemak bebas adalah 1,24-1,30% dan kandungan vitamin E (tokoferol) adalah sebanyak 0,860 – 1,025 mg/ 100 g.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05206	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 5/20,B 63B 3/14,B 63B 3/00,B 63B	3 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409127	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO JI. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semara	ang Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Deddy Chrismianto, ST, MT,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(74)	Dr. Berlian Arswendo Adietya, ST, MT,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten:	
(54)	Judul LAMBUNG KAPAL PIPA POLYVI	NYL CHLORI	DE	

(57) Invensi : (57) Abstrak :

Invensi ini mengenai lambung kapal berbahan pipa polyvinyl chloride. Seperti diketahui bahwa bahan kayu untuk pembuatan kapal semakin berkurang dan sulit untuk didapatkan karena dapat menimbulkan kerusakan lingkungan. Sehingga kapal saat ini banyak dibangun menggunakan bahan alternatif selain kayu. Penggunaan material polyvinyl chloride juga dicoba untuk diaplikasikan dalam pembuatan kapal ikan, terutama sebagai lambungnya dan diharapkan dapat meminimalisir biaya pembuatan dan mempersingkat waktu pengerjaan, hal ini karena bahan polyvinyl chloride mempunyai keunggulan dari harga murah dan awet atau anti korosi. Lambung kapal berbahan pipa polyvinyl chloride yang bertumpuk dua memiliki hambatan kapal yang baik dan stabilitas kapal yang memenuhi standar keselamatan dengan nilai lengan kopel pengembali maksimum pada kondisi kapal berangkat dari pelabuhan dan nilai kopel pengembali minimum pada kondisi kapal perjalanan menuju fishing ground.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05199 (13) A

(51) I.P.C : B 25J 9/16,G 05B 11/42

(21) No. Permohonan Paten: S00202409444

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024

(30)

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia

(72) Nama Inventor:

Martin, S.ST., M.T,ID Feriyonika, ST., M.Sc. Eng,ID

Yana Sudarsa, BSEE. M.T.,ID Tjan Swi Hong, B.Sc., M.Sc,ID

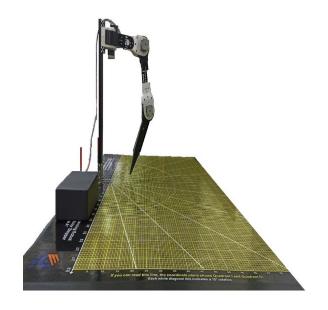
Diko Agung Hadindi,ID Yogi Dwi Saputri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI POSISI TERDISTRIBUSI DENGAN METODE PID PADA ROBOT MANIPULATOR 3 DOF UNTUK MODUL PEMBELAJARAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai desain dan implementasi sistem kendali posisi terdistribusi menggunakan metode PID pada robot manipulator 3 DOF untuk modul pembelajaran. Permasalahan robot manipulator yang ada sebelumnya menghadapi tantangan seperti kesalahan koordinat, keterbatasan dimensi, kompleksitas DH-Parameters, dan ketergantungan pada teknologi computer vision yang rentan terhadap kondisi lingkungan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya khususnya pengaturan posisi relatif antara bagian-bagian robot manipulator 3 DOF supaya robot mecapai presisi tinggi. Robot manipulator terdiri dari joint dan link yang mampu menggerakan robot ke titik endpoint. Motor stepper digunakan sebagai mesin penggerak yang dideteksi putaran geraknya menggunakan sensor magnetic encoder sebagai umpan balik. Nilai hasil tuning parameter PID yang digunakan untuk LCU 1 (Coxa) yaitu Kp=3.36, Ti=15.54, Td=1.21. Parameter PID LCU 2 (Femur) yaitu Kp=3.57, Ti=12.82, Td=1. Parameter PID LCU 3 (Tibia) yaitu Kp=3.18, Ti=15.42, Td=1.20. Hasil pengujian robot menunjukkan performa keluaran respon posisi global endpoint dengan nilai %overshoot =2.3 cm; rise time = 64.6 detik; settling time =64.6 detik; dan error steady state = 1cm. Performa keluaran respon Coxa %overshoot =0%; rise time =22.51 detik; settling time =21.70 detik;dan error steady state =0°. Respon Femur %overshoot =0%; rise time =20.88 detik; settling time =19.20 detik;dan error steady state =0°. Respon Tibia %overshoot =0%; rise time =21.41 detik; settling time =20.61 detik;dan error steady state =0°.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05190	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/12,C 05F 11/08			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 13 September 2024		Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Aisyah,M.P,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024		Dr. Paranita Asnur, S.Hut M.Si,ID Risnawati, SP., MSi.,ID Dr. Fitrianingsih, S.Kom.,MMSI,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi: KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN MEDIA TANAM PADA TANAMAN CABAI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode pembuatan media tanam pada tanaman cabai, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode pembuatan pupuk hayati, komposisi dan metode pembuatan media tanam dan hasil analisis kandungan unsur hara yang dihasilkan dari pembuatan media tanam. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi dan metode pembuatan media tanam pada tanaman cabai, dimana suatu komposisi dan metode pembuatan media tanam pada tanaman cabai sesuai dengan invensi ini terdiri dari komposisi dan metode pembuatan media tanam tanaman cabai yang terdiri dari tanah mineral 8kg, kotoran sapi 2kg, fermentasi pupuk hayati 20mL, dolomit 10gram/polybag, NPK 16:16:16 5gram/polybag, polybag berukuran 10kg tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan kandungan unsur hara tanah dengan cara perbaikan kesuburan fisik dan kimia tanah.



(20) (19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	/05247 (13) A	
		` ,		100241 (10) A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/022				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409499	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah 50268. Indonesia		
(30) (31)	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Dr. Rr. Sri Endang Pujiastuti, S.KM., M.NS,ID	Jeffri Ardiyanto, M.App.Sc,ID	
	04 Oktober 2024		Dr. Bedjo Santoso, S.SIT, M.Kes,ID	Esti Handayani, M.Mid,ID	
			Sri Widiyati, S.KM., M.Kes,ID	Dr. Runjati, Bdn., M.Mid,ID	
			Prof. Sudarmin, M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Invensi : ALAT PENGUKUR KEKUATAN OTOT KAKI

Judul

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat pengukur kekuatan otot kaki, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang mampu mengukur kekuatan otot kaki bergerak serta mengukur kemampuan aktivitas pasien dalam melangkah. Penurunan fungsi tubuh yang paling sering terjadi yaitu penurunan massa otot yang dapat menyebabkan penurunan kekuatan otot sehingga dapat menyebabkan penurunan kecepatan jalan, peningkatan ketidakseimbangan, dan peningkatan resiko jatuh. Hal ini sering terjadi ketika bertambahnya usia. Untuk meningkatkan kekuatan otot kaki pada pasien dibuatkan berupa sandal yang telah diuji keakuratannya yang dapat mengukur kekuatan otot bergerak serta mengukur kemampuan aktivitas pasien dengan melangkah. Alat ini dapat meningkatkan kontraksi otot dengan meningkatkan rangsangan emosional.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 20	24/S/05193	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/14,A 61K 3	36/59,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S0	00202406484	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permo 12 Juli 2024	honan Paten :		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal	(33) Negara		3 / 3		
			(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Pater	n :		Neng Wiwi Whidiningsih,ID	Suci Meyditia Okta	firi,ID
	UZ ORIODEI ZUZ4			Seni Fitriani Safitri,ID	Renhard Al Rasyid	,ID
				Novia Miftakhul Qisthi,ID	Ir. Fahrizal Hazra,	MSc,ID
			(74)	Nama dan Alamat Kor	nsultan Paten :	

(54) Judul FORMULA PLESTER CAIR NANOEMULGEL DENGAN EKSTRAK MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (Hermetia Illucens) DAN EKSTRAK BATANG BROTOWALI (Tinospora Crispa L.)

(57) Abstrak :

Luka lecet, iris atau sayat, dan luka bakar merupakan jenis luka yang seirng terjadi di Indonesia. Perawatan luka diperlukan untuk merawat luka sehingga mencegah terjadinya infeksi dan perdarahan. Penutup luka yang biasa digunakan adalah kasa, plester, perban alami atau sintesis, dan kapas yang memiliki karakteristik kering, tidak memberikan lingkungan lembap serta menyebabkan rasa sakit dan perdarahan saat dilepas. Plester luka yang banyak dijual dipasaran masih memiliki kekurangan yaitu kurang elastis, menyebabkan iritasi, dan tidak memiliki kandungan zat aktif didalamnya yang dapat mempercepat dalam penyembuhan luka. Keunggulan produk invensi ini diantaranya mengatasi permasalahan luka karena kandungan protein maggot yang tinggi (40-50%) serta kandungan batang brotowali sebagai antibakteri, memberikan rasa dingin yang dapat mengurangi pembengkakan, mempercepat proses penyembuhan, serta dapat menurunkan rasa sakit di sekitar luka. Invensi ini bertujuan untuk memaksimalkan pemanfaatan kombinasi ekstrak maggot pada konsentrasi 3-5% dan ekstrak batang brotowali dengan konsentrasi 1-3% di bidang medis. Belum ada produk sejenis dengan manfaat dan keunggulan serupa sehingga invensi ini bernilai inovatif, mempunyai peluang yang menjanjikan, serta berdaya saing.

(20)RI Permohonan Paten (19) (11) No Pengumuman: 2024/S/05211 (51)I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 33/10,A 23L 33/00 (71) (21) No. Permohonan Paten: S00202409267 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi 12 September 2024 Jl. Tan Malaka, Bukit Cangang Kayu Ramang, Kec. Guguk Panjang, Kota Bukittinggi, Sumatera Barat Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 10 September (72)Nama Inventor: ID 1234 2024 Gita Addelia Nevara, S.TP., M.Sc., Ph.D,ID Nur Aini Mahmudah, S.TP., M.Sc,ID Tanggal Pengumuman Paten: (43)Fathia Maulida, SKM., MKM.,ID

(13) A

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul Proses Produksi dan Formulasi Tempe Substitusi Biji Kenaf (Hibiscus cannabinus L.) sebagai Pangan (54) Invensi: Fungsional

Abstrak: (57)

03 Oktober 2024

Invensi ini mengenai proses produksi dan formulasi tempe dengan substitusi biji kenaf (Hibiscus cannabinus L.) sebagai produk pangan fungsional yang kaya serat dan antioksidan. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan pangan fungsional dengan memanfaatkan biji kenaf sebagai bahan pangan potensial yang kurang dimanfaatkan, bernilai gizi baik, dapat diterima secara sensori (palatable) serta memiliki kandungan protein dan lemak yang sebanding dengan kedelai. Invensi terkait pemanfaatan biji kenaf dalam pembuatan tempe non-kedelai belum pernah ditemukan sebelumnya. Pemanfaatan potensi biji kenaf sebagai bahan pembuatan tempe dapat berkontribusi terhadap SDGs sekaligus mengurangi ketergantungan terhadap kedelai yang sebagian besar masih merupakan komoditas impor.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05238	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 18/00,A 01G 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409434	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mat yang Mengajukan Permohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan,		
		ebres, Surakarta Indonesia			
		(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, Suko Irawan, S.P.,ID	M.Ec,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul MEDIA TUMBUH JAMUB META	DHIZII IM SD			

Invensi: Abstrak: (57)

(54)

Invensi ini mengenai media tumbuh jamur Metarhizium sp invensi ini terdiri dari.a, serbuk gergaji.b, beras.c, bekatul.d,gula, yang dicirikan dengan perbandingan berikut serbuk gergai 56.6%: beras 37.7%: bekatul 3.7%: gula 2%. Invensi ini mempunyai keunggulan dalam kemudahan produksi dan ketersediaan bahan baku, diharapkan invensi ini dapat mendorong praktek pertanian berkelanjutan dengan menggunakan agen hayati untuk mengontrol populasi hama serangga bagi tanaman.

MEDIA TUMBUH JAMUR METARHIZIUM SP

(20) (19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2024/S/05176	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 47/32,A 61K 3	1/00,A 61P 39/06,A	61P 31/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409225		(71)) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonar Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024			Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia		
(30) (31)	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : apt.Liza Yudistira Yusan, S.Farm., M.Farm	-Klin.,	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024		1:		M.H.Kes.,CISHR. ,ID Ir. Hari Subagio, M.Si,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :

GEL NANOKITOSAN RAJUNGAN SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan produk gel mengandung nanokitosan rajungan. Lebih khusus invensi ini berasal dari hewan laut dan berbahan baku cangkang rajungan (Portunus pelagicus) yang dibuat gel nanokitosan sebagai antibakteri dan antioksidan. Sediaan gel yang mengandung nanokitosan cangkang rajungan sebagai bahan aktif sebanyak 1% sampai 2,5% dengan penambahan bahan tambahan Carbomer 1%, Metil paraben 0,2%, Propilenglikol 2%, Glyserin 2% dan air suling sampai 100%. Sediaan gel nanokitosan cangkang rajungan memiliki aktivitas antibakteri kuat terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dan memiliki aktivitas antioksidan dengan metode DPPH. Sediaan gel nanokitosan cangkang rajungan memiliki penampilan yang homogen, pH 6,46±0,02, viskositas 7792 cp, daya lekat 1,97±0,15 detik, daya sebar 5,00±0,00 cm dan waktu kering 56,67±0,57 detik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	6/05174 (13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/19,C 01B 32/184			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409115	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hiliri Lt. 4 Universitas Sebelas Maret	sasi Gedung Haris Mudjiman
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jebres, Surakarta Indonesia	oi. Il outailli son Neittiligali,
(40)	- ID D.	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024		Ir. Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID	Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID
			Dyah Ayu Nur Pitasari,ID	Salsabila Ainun Jariah,ID
			Khikmah Nur Rikhy Stulasti, S.T.,ID	Rosana Budi Setyawati, S.T.,ID
			Enni Apriliyani, A.Md.T.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :

(54) Judul PEMBUATAN GRAFENA DARI LIMBAH ROTAN DENGAN METODE TURBULENCE ASSISTED SHEAR EXFOLIATION (TASE) TERMODIFIKASI

(57) Abstrak:

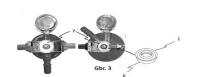
Karbon dari rotan dapat diolah menjadi bahan baku alternatif dalam pembuatan grafena. Pembuatan material grafena diperlukan metode yang tepat dalam proses sintesisnya salah satunya metode Turbulence Assisted Shear Exfoliation (TASE) karena proses sintesisnya sederhana dan tidak menggunakan bahan kimia berbahaya, sehingga lebih ramah lingkungan apabila dibandingkan dengan metode hummer. Metode TASE adalah proses sintesis grafit menjadi grafit oksida dengan surfaktan menggunakan blender. Grafit oksida direduksi menggunakan zinc yang menghasilkan grafena. Karakteristik kualitas material grafena dapat dilihat melalui uji FTIR, SEM, dan Spektroskopi Raman. Pada invensi ini, terdapat 3 variasi yaitu, grafena dengan variasi zinc 0,5 gram, 0,8 gram, dan 1 gram. Pada uji FTIR material sampel menunjukkan bahwa ikatan pada pengujian FTIR yang telah diujikan yang paling baik yaitu grafena variasi zinc 0,8 gram. Hasil uji SEM morfologi grafena dengan variasi zinc 0,8 gram yang menghasilkan grafena bergelombang tipis dengan bentuk yang tidak beraturan. Hasil uji spektroskopi raman diperoleh puncak 2D grafena pada gelombang 2.744,53 cm-1.

RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05185	(13)
I.P.C : F 16K 1/46			
No. Permohonan Paten: S00202406354	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024		SUANDI CITRA 5 BLOK C4/24 RT 008/RW 010 Ind	lonesia
Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SUANDI,ID	
Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
•	I.P.C : F 16K 1/46 No. Permohonan Paten : S00202406354 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024 Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	ID (11) I.P.C : F 16K 1/46 No. Permohonan Paten : S00202406354 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024 Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : (74)	ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05185 I.P.C : F 16K 1/46 No. Permohonan Paten : S00202406354 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : SUANDI 10 Juli 2024 Data Prioritas : SUANDI Data Prioritas : SUANDI, ID Tanggal Pengumuman Paten : (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) SEAL PERAPAT REGULATOR GAS YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu seal perapat regulator gas yang disempurnakan yang meliputi: seal perapat (1) yang berlubang pada bagian tengahnya yang memiliki tonjolan bagian sisi luar (2), tonjolan bagian sisi dalam (3), bidang rata (4) yang mengelilingi seal perapat (1); pada bagian dalam tengah dari seal perapat tersebut terdapat ruang kosong yang memutar 360° (5); dan seal perapat (1) tersebut ditempatkan di bagian bawah dari regulator gas (7) dan di bagian atas bibir katup spindel (11).



(51) I.P.C: A 01K 63/04,A 01K 63/00,E 02B 1/00,E 03B 3/06,E 03B 3/02,E 03F 5/10,E 03F 1/00,E 03F 5/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202406463

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya

Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor:

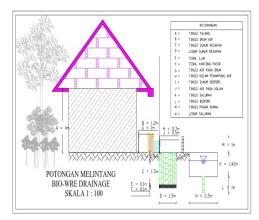
Dr. Yulia Amirul Fata, ST., MSi.,ID Prof. Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS., IPM,ID Roid Ghozi, ST,ID Ni Komang Yuli Sariyanti, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PERENCANAAN BIO-WRE DRAINAGE (BIO-WELL RECOVERY ENVIRONMENTAL DRAINAGE)

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode perencanaan desain drainase berwawasan lingkungan (eco-drainage) menggunakan inovasi dan kombinasi teknologi sumur resapan. Lebih khusus, invensi ini merupakan upaya pengelolaan air hujan atau limpasan agar tidak mengalir secepatnya ke sungai, namun diusahakan meresap ke dalam tanah guna meningkatkan kandungan air tanah. Bio WRE Drainage memiliki kelebihan dimana desain yang aplikatif dan fleksibel dapat dibangun di berbagai kondisi. Selain itu efektifitas desain dalam menurunkan limpasan permukaan dan meningkatan cadangan air tanah dapat dianalisis sesuai kondisi lokasi.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	I/S/05210 (*	13)
(51)	I.P.C : C 10G 7/00,C 10L 1/04	1			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409259	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonai	n
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024		PT Kilang Pertamina Inte Balikpapan JL Yos Sudarso No 1 Indi	·	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024		Rendy Bayu Aji Suhaedy,ID	Akhmad Fadillah,ID	
	OO ORIODOI 2024		Bahri Fahrizal,ID	Abdul Hakim Mutafarrika,ID	
			Muhammad Nur Tsani Rizka,ID	Ghafur Rachmadani,ID	
			Samhani Mahendra Wijaya,ID	Fernandus Fendy Rianto,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Kons	ultan Paten :	

KOMPOSISI BAHAN BAKAR DIESEL (SOLAR-48) MENGGUNAKAN PARRAFIN OIL DISTILLATE(POD)

(57) Abstrak:

Invensi ini menyediakan komposisi bahan bakar diesel atau solar yang mempunyai cetane index minimum 48 (Solar-48) sebagai bahan bakar minyak (BBM) yang memenuhi spesifikasi dirjen migas Nomor 146.K/10/DJM/2020. Komposisi Solar yang dihasilkan untuk dipasarkan meliputi Kerosene [Cut Point 150-250 C], Light Gas Oil [Cut Point 250-300 C], Heavy Gas Oil [Cut Point 300-350 C], Light Vacuum Gas Oil [Cut Point 350-375 C], Parrafin Oil Distillate [Cut Point 375-510 C]. Komposisi diesel/solar yang dihasilkan yaitu Kerosene sebesa 28.0%, Light Gas Oil sebesar 24.0%, Heavy Gas Oil sebesar 20.0%, Light Vacuum Gas Oil sebesar 5.0% & Parrafin Oil Distillate sebesar 20%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05258	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 43/10,E 21B 37/08,E 21B 27/00,F	F 04B 49/10,F 0	4B 49/00	
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409562	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe aten :	rmohonan

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:
19 September 2024
19 September 2024
Serpong Damai, Lengkong Gudang Timur, Serpong,
Tangerang Selatan, Banten Indonesia

(43) Tanggal Pengumuman Paten : NICHOLAS,ID Nama Inventor : NICHOLAS,ID

(33) Negara

(32) Tanggal

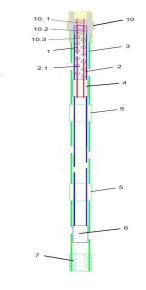
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENGHALANG PASIR TERINTEGRASI UNTUK MITIGASI MASALAH KEPASIRAN PADA SUMUR Invensi: MINYAK

(57) Abstrak:

(31) Nomor

Diungkapkan suatu alat penghalang pasir terintegrasi untuk mengatasi masalah kepasiran pada sumur minyak, terdiri dari bagian atas meliputi suatu pipa crossover atas (10), suatu pipa hisap (suction tube) (1), suatu pipa berlubang (2), pipa selubung (3); bagian tengah meliputi suatu pipa crossover tengah (4) dan pipa crossover bawah (5) dan bagian bawah meliputi pipa crossover bawah (5), pipa crossover bawah (5), pipa berlubang (2), pipa selubung (3) pada bagian ujung bawahnya dipasang suatu sirip (7) sebagai alat penghalang pasir; dimana pipa crossover (10) sebagai sarana penyambungan dimana pada bagian dalamnya memiliki ulir bertingkat yaitu ulir kecil (10.1) yang berfungsi sebagai penyambungan dengan pipa hisap (1), dan ulir sedang (10.2) yang berfungsi sebagai penyambungan dengan pipa selubung (3), yang ketiganya disambungkan dalam satu bodi dari pipa crossover (10); dan bagian pemasang bawah dipasang tiga buah sirip pertama (7a,7b,7c) pada baris pertama, dan pada baris kedua atasnya dipasang juga tiga buah sirip (7d,7e,7f) dengan cara zigzag sehingga celah-celah (h,h,h) yang terdapat diantara dua sirip akan ditutupi dengan sirip-sirip dari baris kedua tersebut, dengan demikian pasir yang lolos dari sirip pertama (7a,7b,7c) akan terhalang masuk oleh sirip kedua (7d,7e,7f).



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05241	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/50,A 61K 38/00,A 61P 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409460	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		Universitas Muhammadiyah Semarang (Ul Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Kelurahan Kedungmundu, Kecamatan Tembalang Indones	,
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Stalis Norma Ethica, S.Si., M.Si. ,ID Nur Hidayati, S. Tr. AK., M. Kes.,ID Dr. Dewi Seswita Zilda, M.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul MIKROKAPSUL EKSTRAK KASAR PROTEASE BAKTERI B. tequilensis HSFI-5 SEBAGAI BAHAN SUPLEMEN ANTITROMBOSIS

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa produk mikrokapsul ekstrak kasar protease yang berasal dari strain bakteri B. tequilensis HSFI-5 isolat organ pencernaan teripang pasir (Holothuria scabra) dengan penyalut maltodekstrin yang memiliki kemampuan mendegradasi gumpalan darah (trombus) lebih dari 60% b/b melalui mekanisme degradasi fibrin sehingga dapat digunakan sebagai agen antitrombosis. Karakteristik utama mikrokapsul ekstrak protease hasil invensi ini adalah mampu mendegradasi gumpalan darah (trombus)yang bersaing dengan agen antitrombosis komersial yang lebih mahal yaitu yang berasal dari Bacillus natto (Nattokinase).

	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	I/S/05251 (13) A
(51)				
(01)	I.P.C : A 61B 5/11			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409538	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Universitas Negeri Malan Jl. Semarang 5 Malang Ir	•
()	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
			Burhanudin Yusuf Abdullah Ar Ramadhan,ID	Harits Ar Rosyid, S.T., M.T., Ph.D,ID
	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Avan Fabian Daniswara ,ID	Bima Ahmadani Diyaul Haq,ID
			Izzatsaltsa Maya Azmi,ID	Rangga Naufal Hernanto,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kons	ultan Paten :

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini mengenai pada pengembangan sistem teknologi yang berfokus pada bidang kesehatan, dengan mengintegrasikan teknik informatika dan teknik elektrik. Inovasi ini menggabungkan virtual reality dan eksoskeleton untuk menciptakan perangkat rehabilitasi pasca-stroke. Pengembangan sistem teknologi ini, yang dinamakan NeuRehab, didasarkan pada metode range of motion. Sistem NeuRehab difokuskan pada fitur motion assist yang membantu pasien menggerakkan tangannya. Selain itu, terdapat aplikasi pendamping yang berfungsi untuk memantau riwayat pelatihan pasien pasca-stroke. Semua teknologi ini diintegrasikan menjadi sebuah sistem teknologi terpadu berbasis data, melalui fitur integrasi sistem, yang membentuk sistem teknologi NeuRehab

PERANGKAT REHABILITASI PASCA STROKE

SISTEM TEKNOLOGI NEUREHAB BERBANTUAN VIRTUAL REALITY DAN EXOSKELETON SEBAGAI

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05260	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/12,A 23L 27/10			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409572	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti W 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Ka	
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sukoharjo Indonesia	inacora,
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	` ′	Endang Setyaningsih,ID	
	04 Oktober 2024		M. Galih Wicaksono,ID	
			Eriza Putri Ayu Ning Tias ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

Judul

PROSES PEMBUATAN PENYEDAP RASA HIDROLISAT ORGANIK CAIR

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bumbu masakan Penyedap Rasa organik cair yang terdiri dari hidrolisat tempe 100 gram, ekstrak bromelin buah nanas 200 gram, air 100 gram, garam 2 gram dan dextrin 2 gram. Pada awalnya pengukusan tempe dilakukan selama 12 menit selanjutnya pengupasan buah nanas, dilanjutkan dengan penghalusan buah nanas yang kemudian disaring untuk mendapatkan sarinya. Penghalusan tempe kemudian dicampur dengan ekstrak nanas serta air. Hasil campuran kemudian dipindah ke loyang untuk di dikeringkan selama 2 jam, kemudian proses penambahan garam dan dekstrin pada campuran, kemudian dikeringkan selama 2 jam, proses tahap akhir dari Proses Pembuatan Penyedap Rasa Organik Cair yaitu pendidihan sampai Penyedap Rasa mendidih kemudian api langsung dimatikan. Pada proses pembuatan Penyedap Rasa organik cair tersebut lebih disukai mempunyai perbandingan 1:2 lebih banyak bromelin ekstrak nanas karena memiliki kadar protein lebih tinggi dan memiliki rasa umami lebih kuat. Proses Pembuatan Penyedap Rasa organik cair menghasilkan produk kurang lebih sebanyak 350 ml. Proses pembuatan bumbu masakan yang terbuat dari hidrolisat tempe dengan bromelin ekstrak nanas memiliki kandungan zat per 40 ml diantaranya 43.90 kkal, 3.83 gram protein, 0.40 gram karbohidrat dan hanya 15.45 mg kandungan sodium atau garamnya.

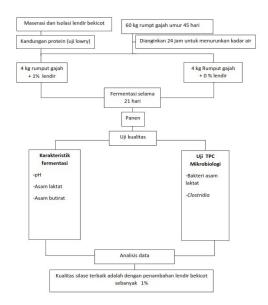
- (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05245 (13) A
- (51) I.P.C : A 61P 31/04,A 62D 1/20,C 12Q 1/18
- (21) No. Permohonan Paten: S00202409497
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024
- (30) Data Prioritas :
 - (31) Nomor
- (32) Tanggal
- (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 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:

Dimas Hand Vidya Paradhipta,ID Qusnul Chotimah,ID Elina Dwi Rahayu,ID Mutiara Nada Pangestu,ID Hafi Luthfi Sanjaya,ID

- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
- (54) Judul Invensi : PEMANFAATAN MUKUS Achatina fulica SEBAGAI ANTI-Clostridia PADA SILASE Pennisetum purpureum
- (57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pemanfaatan mukus Achantina fullica sebagai antimikroba untuk meningkatkan kualitas silase rumput gajah. Sebanyak 100 mL mukus Achantina fullica (AM) diisolasi dari 20 ekor Achantina fullica dengan metode kejut listrik. AM mengandung 3,07 mg/5 mL total protein. Rumput gajah berumur 45 hari dipanen, layu, lalu dipotong-potong berukuran 3-5 cm. Rumput dimasukkan ke dalam mini-silo seberat 4 kg selama 21 hari dengan perlakuan tanpa bahan tambahan (P0)dan dengan 1% AM (P1). Komposisi silase rumput gajah tidak terpengaruh oleh penggunaan bahan aditif. Bakteri Clostridia tidak terdeteksi pada silase P1. Silase P1 memiliki kecernaan in vitro bahan kering dan bahan organik yang lebih tinggi dibandingkan silase P0. Penerapan AM efektif untuk menghambat Clostridia dan meningkatkan kualitas fermentasi dan kecernaan dalam rumen. Penerapan P1 yaitu dengan penambahan mukus 1% secara umum direkomendasikan untuk meningkatkan kualitas dan kecernaan silase rumput gajah.

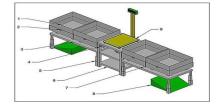


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05158	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 9/12,A 47B 83/04,A 47B 83/00,A	17B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406223	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM I Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			
(3	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40)	T 10 0.		Yanti Sri Rejeki,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Eri Achiraeniwati,ID	
	30 September 2024		Nur Rahman Asad,ID	
			Muhammad Irvan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

MEJA UNTUK MEMUDAHKAN PROSES PENIMBANGAN BAHAN BAKU PEMBUATAN BAKSO

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai meja untuk memudahkan proses penimbangan bahan baku pembuatan bakso. Invensi ini berhubungan dengan suatu meja, lebih khusus lagi, invensi ini untuk mendukung aliran bahan dalam penimbangan dan memperbaiki postur kerja. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kondisi tempat kerja yang tidak teratur, mengakibatkan postur kerja canggung, seperti membungkuk dan memutar. Oleh karena itu diperlukan perbaikan tempat kerja, dengan menyediakan meja yang digunakan sebagai tempat penyimpanan bahan baku sebelum ditimbang, timbangan, dan hasil penimbangan, tinggi meja dapat disesuaikan sehingga dapat menghilangkan gerakan canggung. Meja untuk memudahkan proses penimbangan bahan baku pembuatan bakso sesuai dengan invensi ini terdiri dari Suatu meja untuk proses penimbangan bahan baku pembuatan bakso. yang terdiri wadah penampung daging(1), pengunci wadah(2), meja(3), tombol hidrolik(4), kaki meja (5), rak (6), landasan (8). Hasil pengujian menunjukkan gerakan-gerakan canggung pada proses penimbangan dapat dihilangkan dan waktu proses penimbangan lebih cepat karena semua bahan baku yang akan ditimbang berada pada jangkauan tangan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05219	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 23K 10/16,A 23K 20/00,C	05F 11/08,C	05F 11/00,C 05F 5/00	
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten: S00202409370 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 16 September 2024 Data Prioritas: 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	L	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peraten: Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung H t. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36 ebres, Surakarta Indonesia	laris Mudjiman
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72) (74)	Nama Inventor: Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P Dr. Evi Gravitiani, SE, M.Si,ID Dr. Ir. Rully Novie Wurarah, M.Si,ID Suko Irawan, S.P.,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten:	, M.Ec,ID
		(/4)	Nama dan Alamat Konsultan Faten .	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

(DUCKWEED)

Invensi mengenai komposisi nutrisi organik untuk meningkatkan laju pertumbuhan Wolffia arrhiza, invensi ini terdiri dari a,air b,pupuk kandang c,EM4 (Effective microorganism) dan d, molase yang dicirikan dengan perbandingan 85% air : 10% pupuk kandang: 3,5% EM4: 1,5% molase. Invensi ini mempunyai keunggulan dalam kemudahan produksi dan ketersediaan bahan baku, diharapkan invensi ini dapat mendorong budidaya ikan berkelanjutan dan penyediaan pakan ikan yang terjangkau dan bernutrisi.

KOMPOSISI NUTRISI ORGANIK UNTUK MENINGKATKAN LAJU PERTUMBUHAN WOLFFIA ARRHIZA

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05182	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/82			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	wesi Utara
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Nio Song Ai,ID Daniel Peter Mantilen Ludong,ID Ratna Siahaan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE SELEKSI BIBIT PADI TAHAN CEKAMAN SALINITAS BERDASARKAN KARAKTER MORFOLOGIS

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode seleksi bibit padi tahan cekaman salinitas berdasarkan karakter morfologis. Seleksi bibit padi dilakukan dengan metode Uji Kertas Gulung dengan media kertas merang. Kertas merang diletakkan di atas lembaran plastik hitam, lalu disusun 25 benih untuk setiap varietas dalam 5 baris dan 5 kolom. Lembar kertas merang tersebut dibasahi dengan air menggunakan sprayer secara merata, lalu satu lembar kertas merang lain yang basah menutupi lembaran kertas merang yang sudah ditanami benih padi. Penyemprotan dengan sprayer diulangi sampai kertas merang penutup basah sempurna. Kertas merang beserta alasnya digulung dan direkatkan dengan selotip, lalu diletakkan pada posisi berdiri di dalam botol yang sudah diberi 10 mL larutan sesuai dengan perlakuan. Semua botol diletakkan secara acak dalam kardus tertutup untuk mengecambahkan benih padi selama 14 hari. Perlakuan salinitas adalah kontrol (0%) menggunakan air sumur, 10% air laut dan 90% air sumur, 20% air laut dan 80% air sumur, 30% air laut dan 70% air sumur. Karakter morfologis yang diamati ialah persentase perkecambahan, persentase perkecambahan normal, panjang akar seminal, panjang tajuk, rasio panjang akar seminal : panjang tajuk serta indeks vigor. Karakter morfologis yang lebih sensitif sebagai indikator metode seleksi ini ialah panjang tajuk.

05G 3/80,C 05G 3/60,C 05G 3/00,C 10 ohonan Paten : S00202409227	(71)	No Pengumuman : 2024/S/05208 Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm	(13) A
	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm	- la - u - u
ohonan Paten: S00202409227	' '	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm	
	F	Paten :	ononan
Penerimaan Permohonan Paten : nber 2024		LPPKM Universitas Panca Bhakti Jl. Kom Yos Sudarso, Pontianak Indonesia	
ritas: (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Sri Andayani, M.MA,ID	
Pengumuman Paten : er 2024		Adi Mursalin, SE., M.M,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	ritas : (32) Tanggal (33) Negara Pengumuman Paten :	ritas : (32) Tanggal (33) Negara (72) Pengumuman Paten : er 2024	ritas: (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Ir. Sri Andayani, M.MA,ID Ir. Edy Syafril Hayat, MP,ID Adi Mursalin, SE., M.M,ID

(54) Judul FORMULA BOKASHI DIPERKAYA BIOCHAR SEKAM PADI DAN APLIKASINYA PADA TANAH SUBOPTIMAL BASAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula bokashi diperkaya sekam padi lebih khusus lagi bokashi pupuk kandang burung puyuh yang diperkaya biochar sekam padi yang diaplikasikan pada tanaman hortikultura di tanah suboptimal basah. Invensi ini berkaitan dengan s uatu formula bokashi asal pupuk kandang burung puyuh yang diperkaya dengan biochar sekam padi yang diaplikasikan di tanah/ lahan suboptimal basah yang terdiri dari : formula bokashi dengan perbandingan berat(kg) bahan utama yaitu 10:1:1 (pupuk kandang burung puyuh: sekam padi: dedak) dan menggunakan dekomposer EM 4 sebanyak 120 ml + 120 g gula pasir dan air sebanyak 12-15 L, aplikasi bokashi yang sudah matang di tanah suboptimal basah menggunakan dosis 10-30 g per polibag tanah(8 kg),aplikasi bokashi diperkaya dengan penggunaan biochar sekam padi sebanyak dosis 10-30 g per polibag tanah(8 kg). Bokashi yang dihasilkan mengandung unsur hara : N = 3,75 %; P = 4,06%; K= 1,84 %; Ca= 0,83 %; Mg = 0,36 %, pH = 8,66; C/N rasio 9,52 ; dan kadar air = 39,36%. Biochar sekam padi yang digunakan mengandung unsur hara : N(0,45%), P(1,02%), K(0,55%), Ca(0,03%), Mg(0,22), dan pH (7,32).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	S/05194 (13) A
(51)	I.P.C : C 08B 30/10,C 08B 30/06,C 08B 30/0	00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405674	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		Lembaga Inovasi Penulisar Intelektual-Universitas Sumatera	•
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ji. Offiversitas IVO. 0-10 Kai	npus 050, Medali ilidollesia
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024		Saharman Gea,ID	Sri Rahayu,ID
	02 OKIODEI 2024		I.F Nurcahyo,ID	Gilang Herdika Pratama,ID
			Dzul Hadi Sahputra,ID	Meyman Sokhi Ziliwu,ID
			Averroes Fazlur Rahman Piliang,ID	Khatarina Meldawati Pasaribu,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :

(54) Judul ALAT SPRAY DRYER UNTUK PEMBUATAN SERBUK PATI DARI LARUTAN PATI KATIONIK DENGAN PEMANFAATAN BAHAN UBI KAYU

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan rangkaian alat yang digunakan untuk pembuatan serbuk pati dari larutan pati kationik, dengan energi lebih kecil, yakni suatu alat spray dryer untuk pembuatan serbuk pati dari larutan pati kationik yang memiliki komponen yang terdiri dari: blower; untuk mensirkulasikan udara panas kedalam ruang pengering dengan kecepatan 13000 Rpm yang terhubung dengan selang berdiameter 48 mm, pompa peristaltik; untuk mengalirkan larutan pati kationik secara presisi yang terhubung dengan selang silikon transparan berdiameter 4 mm, nosel; untuk menyemprotkan larutan bertekanan tinggi dengan memecah larutan menjadi partikel-partikel kecil yang berupa kabut (atomisasi), kompresor; untuk menghasilkan udara bertekanan tinggi dan menjaga aliran udara yang stabil dan konsisten, ruang pengering; tempat dimana larutan disemprotkan ke dalam udara panas, tempat pengumpul cairan; untuk menampung cairan yang tidak teratomisasi, cyclone; untuk memastikan produk berupa partikel kering terpisah secara efektif dari gas buang dengan gaya sentrifugal sehingga menghasilkan serbuk pati kationik, tempat pengumpul serbuk; untuk mengumpulkan serbuk pati kationik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05249	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/19,A 61K 47/16,A 61K 9/08,A	61P 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202408077	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		PT. MAHAKAM BETA FARMA JL. Pulo Kambing II No. 20 Kawasan Indus Indonesia	stri Pulogadung
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIA SONY WIBOWO,ID	NI,ID
	OT ORIGINAL ENDER	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PEMBUATAN INJEKS	 IBUPROFE	N DENGAN STERILISASI ASEPTIS DAN ALIR	AN

Invensi: (57) Abstrak : NITROGEN

(54)

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan injeksi ibuprofen dengan sterilisasi aseptis dan aliran nitrogen yang terdiri dari pencampuran masing-masing bahan sambil dialiri gas nitrogen (N2) hingga menghasilkan campuran dengan kandungan oksigen terlarut ≤ 7 ppm dan menyaring larutan dengan membran filter ukuran 0,45 µm dan 0,2 µm dan dialiri gas nitrogen (N2) selama proses pengisian ke dalam wadah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05205	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 5/00			
(21) (22) (30)	No. Permohonan Paten: S00202409097 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 10 September 2024 Data Prioritas: S1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	l	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Ha PPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Suta Kentingan Jebres Surakarta Indonesia	aris Mudjiman
(43)	Tanggal Pengumuman Paten: 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, Suko Irawan, S.P.,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten:	M.Ec,ID

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

Suatu pupuk organik diperkaya Mikoriza arbuskula untuk lahan sawah tadah hujan (LSTH) yang mempunyai komposisi sebagai berikut: limbah kedelai 100 (b/b): Molase 0,2 (v/b): EM4 0,2 (v/b):Air 2(v/b):dolomit 0,01(b/b): Inokulum Mikoriza arbuskula 0,2 (b/b). Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode pengelolaan limbah batang dan daun kedelai sebagai bahan baku pupuk organik, lebih lanjut introduksi Mikoriza arbuskula berfungsi untuk meningkatkan kualitas pupuk dan produktivitas tanaman kedelai khususnya pada periode cekaman kekeringan.

PUPUK ORGANIK DIPERKAYA MIKORIZA ARBUSKULA UNTUK LAHAN SAWAH TADAH HUJAN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05165	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024	,	Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yo Yogyakarta 55161 Indonesia	ogyakarta, DI
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024		Prof. Dr. Rully Charitas Indra Prahmana S. Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd,ID Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID	Si., M.Pd.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE MENUMBUHKAN KETERAMPILAN MENELITI DAN MENULIS KARYA ILMIAH BERBASIS PENELITIAN PENDIDIKAN MATEMATIKA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode menumbuhkan keterampilan meneliti dan menulis karya ilmiah berbasis penelitian pendidikan matematika, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan tahapan atau langkah-langkah pembelajaran dalam penelitian pendidikan matematika yang dapat menghasilkan luaran berupa artikal ilmiah yang dipublikasikan di jurnal ilmiah. Metode ini dikembangkan dengan metode menumbuhkan keterampilan meneliti dan menulis karya ilmiah berbasis penelitian pendidikan matematika yang terdiri atas tahap-tahap: analisis jurnal, yang di dalamnya digunakan untuk memperkaya bahan ajar menggunakan hasil penelitian dosen, mempelajari hasil penelitian mutakhir, membuat sintesis hasil penelitian, dan mencari isu-isu global penelitian pendidikan matematika, perencanaan penelitian, yang di dalamnya digunakan untuk merencanakan penelitian dengan mengikuti tren penelitian pendidikan matematika, melakukan kajian literatur, mempelajari metodologi penelitian, membuat desain penelitian, pelaksanaan penelitian, yang di dalamnya digunakan untuk melakukan observasi, membuat instrumen penelitian, melakukan uji validitas dan reliabelitas instrumen, dan melakkan penelitian untuk melihat atau mengukur suatu kemampuan matematis peserta didik, pengolahan data, yang digunakan untuk mengolah data hasil penelitian, menganalisis hasil penelitian dalam bentuk pembahasan, dan membuat kesimpulan berdasarkan hasil penelitian, penulisan hasil penelitian, yang digunakan untuk membuat karya tulis ilmiah berdasarkan hasil penelitian, diseminasi yang digunakan untuk mempresentasikan hasil penelitian dalam bentuk lisan maupun tulisan, yang dicirikan dengan, penerapan prinsip-prinsip desain pada penelitian pendidikan matematika.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05214	(13)
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409307	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	wesi Utara
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Jein Rinny Leke,ID Nio Song Ai,ID Erwin Wantasen,ID Ratna Siahaan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul PROSES PENDINENT PAYAN			

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan pakan ayam petelur dengan penambahan daun miana. Pakan memiliki bagian dalam biaya produksi terbesar berkisar 60-70 %, dalam suatu usaha peternakan unggas. Pakan yang baik adalah, pakan yang mengandung gizi yang dibutuhkan oleh ternak unggas sesuai dengan jenis dan bangsa unggas, umur, bobot badan, jenis kelamin, dan fase produksi. Informasi kebutuhan gizi ternak unggas sangat dibutuhkan dalam upaya formulasi pakan komplit yang memenuhi standar kebutuhan gizi ternak unggas. Pakan berasal dari beberapa campuran bahan pakan, mengandung gizi yang dibutuhkan unggas, bersih, tidak jamuran, tidak basi, relatif murah, dan unggas senang memakannya/palatable. Standart penyusunan ransum berdasarkan iso protein dan iso kalori.

PROSES PEMBUATAN PAKAN AYAM PETELUR DENGAN PENAMBAHAN DAUN MIANA

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05262	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/38,A 61K 36/287,A 61L 2/25,A	61P 17/18		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	awesi Utara
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Fatimawali,ID Billy Johnson Kepel,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Widdhi Bodhi,ID Trina Ekawati Tallei,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN EKSTRAK BUNGA KRISAN KUNING (Chrysanthemum indicum) DENGAN KANDUNGAN FLAVONOID TINGGI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak dari simplisia krisan kuning (Chrysanthemum indicum L). Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu proses pembuatan ekstrak krisan kuning (Chrysanthemum indicum L) dengan kandungan senyawa flavonoid tinggi. Proses ekstraksi dengan metode ultrasonik pada suhu 50°C, menggunakan pelarut etanol 70% selama 30 menit dengan perbandingan bahan dan pelarut 1:10. Bahan dalam bentuk simplisia kering dihasilkan melalui pengeringan dengan oven pada suhu 42°C sampai kadar air kurang dari 10%, digiling dan diayak dengan ukuran 60 mesh. Proses ekstraksi dengan metode ultrasonic pada suhu 50°C, menggunakan pelarut etanol 70% selama 30 menit dengan perbandingan bahan dan pelarut 1:10. Ekstrak kental hasil evaporasi mengandung kadar flavonoid berupa rutin sebesar 3,56%b/v. Aktivitas antioksidan yang dianalisis dengan metode DPPH, mempunyai nilai IC50 1,35 ug/mL. Invensi ini menghasilkan metode ekstraksi yang efisien dengan kadar flavonoid rutin yang tinggi dan aktivitas antioksidan yang sangat kuat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05216 (13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/23,A 61K 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2024		UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, DIY Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		, , , ,
()		(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Farida Hayati, S.Si.,M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024		Dr. apt. Lutfi Chabib, S.Farm.,M.Sc,ID apt. Muhammad Hafizh Abiyyu Fathin Fawwazi, M.Farm,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul SEDIAAN TOPIKAL NANOHIDROGEL EKSTRAK DAUN PEGAGAN SEBAGAI PENYEMBUH LUKA DIABETES

(57) Abstrak:

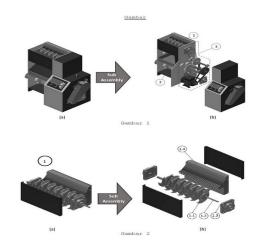
SEDIAAN TOPIKAL NANOHIDROGEL EKSTRAK DAUN PEGAGAN SEBAGAI PENYEMBUH LUKA DIABETES invensi ini berupa suatu sediaan topikal nanohidrogel ekstrak daun pegagan sebagai penyembuh luka diabetes yang mengandung matriks pembawa zat aktif yang dicirikan berupa matriks nanoemulsi ekstrak daun pegagan sebanyak paling sedikit 1% w/w, carbopol 940 1% w/w, metil paraben 0,2% w/w, propil paraben 0,02% w/w, gliserin 15% w/w, triethanolamine dan aquadest ad 100. Matriks nanoemulsi ekstrak daun pegagan dikarakterisasi mengandung ekstrak etanol daun pegagan sebanyak 5%, Tween 80 sebanyak 30%, isopropyl myristate sebanyak 5%, propylene glycol sebanyak 5%, etanol 96% sebanyak 15%, dan aquadest ad 100.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05243	(13) A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409479	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18 September 2024		LPPM SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI N. Jl. Lintas Timur, RT 15 Indonesia	ASIONAL
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SUFIYANTO, S.T., M.T,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		ADRIYAN, S.T., M.T,ID MARFIZAL, S.T., M.T,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul MESIN DAUR ULANG PLASTIK MULTIFUNGSI

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan mesin daur ulang plastik multifungsi yang dapat mencacah plastik sekaligus mencairkan plastik hingga berbentuk filamen sebagai bahan baku biji plastik recycle. Mesin tersebut terdiri dari unit pencacah plastik dan unit extruder plastik yang dapat dioperasikan secara bergantian maupun simultan hanya dengan menggunakan satu buah motor listrik sebagai penggerak utama. Invensi ini dicirikan dengan adanya unit transmisi untuk pengaturan perpindahan daya dan putaran mesin.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05261	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/044,A 23B 4/033			
(21) (22)	No. Permohonan Paten: S00202409575 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20 September 2024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	ı	ndonesia	
		(72)	Nama Inventor : Nurmeilita Taher,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Roike Iwan Montolalu,ID Henny Adeleida Dien,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini berhubungan dengan proses pengawetan daging ikan cakalang menggunakan asap cair 0,4 – 0.8% untuk daya awet ikan cakalang asap. Pengolahan ikan asap memerlukan sentuhan teknologi tepat guna seperti teknik pengasapan yang menggunakan asap cair, yang dapat berfungsi untuk mengawet, memberi rasa khas ikan asap, aman dan sehat. Keunggulan dari pengolahan dengan asap cair yaitu: menggunakan alat yang sederhana, proses dapat dilakukan secara higienis, waktu proses jauh lebih singkat, serta lebih hemat bahan bakar dan tidak menyebabkan pencemaran udara oleh asap.

PROSES PENGAWETAN IKAN CAKALANG (Katsuwonus pelamis L.) DENGAN ASAP CAIR

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05192	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 6/00,A 61Q 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409340	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pern Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		Universitas Muhammadiyah Semarang (UN Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Kelurahan Kedungmundu, Kecamatan Tembalang Indonesi	,
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		3	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Dr. drg. Risyandi Anwar, Sp.KGA.,ID drg. Steffi Triany Arnov, Sp.Perio.,ID	
	02 Oktober 2024		drg. Ani Megawati, Sp.PM.,ID	
			Anita Novia Tripermata,ID Anis Fikriya,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	li di i			

FORMULASI PASTA GIGI BERBAHAN AKTIF EKSTRAK KULIT BUAH MATOA (Pometia pinnata)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula pada pembuatan pasta gigi. Lebih khusus lagi formula pembuatan pasta gigi dengan menggunakan ekstrak kulit buah Matoa (Pometia pinnata) sebagai bahan aktifnya. Formula sediaan pasta gigi dengan konsentrasi dengan ekstrak kulit buah matoa (Pometia pinnata) pada invensi ini menunjukan hasil pengujian organoleptik yang baik, hasil pengujian homogenitas yang homogen, hasil pengujian pH memenuhi syarat pH, hasil pengujian viskositas memenuhi syarat, hasil pengujian daya sebar memenuhi syarat serta hasil pengujian tinggi busa memenuhi syarat.

(20)RI Permohonan Paten (19)(11) No Pengumuman: 2024/S/05167 (13) A (51)I.P.C : A 23D 9/007,C 11B 1/04 (71) (21) No. Permohonan Paten: S00202409165 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: LPPM Universitas Syiah Kuala 10 September 2024 Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Dr. Satriana, S.TP., M.T,ID Prof. Dr. Muhammad Dani Tanggal Pengumuman Paten: (43)Supardan, S.T., M.T., ID 30 September 2024 Prof. Dr. Ir. Normalina Arpi, M.Sc.,ID Dr. Ir. Nanda Suriaini, S.T., Amrina Maulida, S.T.,ID Dr. Auliyaa Raaf, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Wan Aida Wan Mustapha, MY

Judul
(54) DEOGEL BERBASIS MINYAK ALPUKAT KAYA MONO- DAN DI-ASILGLISEROL

(57) Invensi :

Invensi ini berhubungan dengan produk pangan berupa oleogel dari minyak alpukat kaya mono- dan di-asilgliserol (MDAG) yang bermanfaat bagi kesehatan. Konsumsi lemak jenuh dan lemak trans menimbulkan kekhawatiran konsumen karena dapat memicu sindrom metabolik dan penyakit kardiovaskular seperti serangan jantung, stroke, kolesterol dan obesitas. Penggunaan oleogel menawarkan solusi untuk mengurangi tingkat konsumsi lemak jenuh dan lemak trans, terutama oleogel berbasis minyak alpukat yang kaya akan kandungan MDAG. Invensi ini menggunakan minyak alpukat yang kaya MDAG dan kandungan asam lemak tak jenuh yang tinggi. Oleogel dari minyak alpukat kaya MDAG dibuat dengan konsentrasi lilin lebah minimal yang digunakan untuk menghasilkan oleogel yaitu 2%b. Minyak alpukat kaya MDAG telah terikat dengan sempurna membentuk oleogel yang ditunjukkan dengan nilai Oil Binding Capacity 100%b. Selain itu, penambahan oleogalator pada invensi ini meningkatkan nilai SFC dan titik leleh produk dibandingkan dengan minyak alpukat kaya MDAG yang merupakan bahan baku. Komposisi asam lemak oleogel tidak mengalami perubahan dibandingkan dengan minyak alpukat kaya MDAG sebagai bahan baku dengan komposisi dominan adalah asam lemak tak jenuh.

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05198	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 19/20			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024	N	Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universita Juhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia	as
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(42)	Tonggol Dongumuman Datan .	(72)	Nama Inventor : Muhammad Fauzi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024		Azmy Jasmine Namira,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN KIMCHI DENGAN BAHAN BAKU SAYUR CECIWIS (Brassica Oleraceae) PADA FERMENTASI SUHU RUANG

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai proses pembuatan kimchi dengan bahan baku sayur pengganti dengan sayur Ceciwis (Brasica oleraceae), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebagai langkah diversifikasi kimchi. Ceciwis biasanya dimanfaatkan sbeagai sayur olahan biasa dan bahkan menjadi limbah panenan sayur kol. Ceciwis memiliki karakteristik yang mirip dengan sawi putih yang biasa dijadikan sebagai bahan baku kimchi. Suatu proses untuk persiapan fermentasi Ceciwis yang terdiri dari (a) menyiapkan bahan berupa Ceciwis, wortel, lobak dan daun bawang dengan rasio 10:2,5:2,5:1, (b) membelah sayur Ceciwis, (c) memotong wortel dan lobak, (d) memotong bawang daun, (e) membersihkan bahan – bahan dengan air mengalir, (f) menaburkan garam dapur ke atas potongan Ceciwis, (g) mengaduk garam dan Ceciwis dan dibiarkan, (h) menambahkan cabai bubuk; gula; garam dapur; bawang putih; jahe; kecap ikan dan tepung beras dan (i) melakukan tahap fermentasi dalam wadah kedap udara pada suhu ruang.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05255	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/14,A 23F 3/00,A 23L 2/52,A 23L	33/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti V 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, K.	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sukoharjo Indonesia	,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Ambarwati, M.Si.,ID RR. Sabtanti Harimurti, Ph.D. Agr.,ID Aan Sofyan, MSc.,ID Izzah Anis Rodhiyah,ID Ilma Diana Fitri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

KOMPOSISI TEH KOMBUCHA JAHE PANDAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan teh kombucha yang terdiri dari teh hijau sebanyak 0,05% b/v, jahe sebanyak 0,05% b/v, daun pandan wangi sebanyak 0,05% b/v, dan pemanis daun stevia sebanyak 0,1 % b/v, starter scooby sebanyak 2% v/v, dan air dengan volume 100% v/v. Fermentasi pada pembuatan minuman kombucha dilakukan selama 3, 4 dan 5 hari dan yang paling disukai panelis secara keseluruhan adalah waktu fermentasi 3 hari. Komposisi minuman kombucha pada invensi ini memiliki kandungan zat antioksidan berkisar antara 42,7% sampai 54,29%, kandungan vitamin C sebesar 27,98 sampai 29,65 mg/ml, pH berkisar antara 4 sampai 4,2, gula reduksi berkisar antara 11,89% sampai 15,11% serta tidak mengandung alkohol.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05233	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 2/08,E 04C 2/36			
(21) (22)	No. Permohonan Paten: S00202409442 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Bul	ha Kecamatan
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Uta	ra Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Imran S. Musanif,ID Rilya Rumbayan,ID Artian Sirun,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

STRUKTUR PARTISI DINDING DARI KOMPOSIT HONEYCOMB SANDWICH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk partisi dinding ramah lingkungan yang terbuat dari komposit serat sabut kelapa,kayu lapis dan bambu khususnya produk partisi dinding yang memiliki penyempurnaan termal konduktivitas dan ketahanan untuk kemampuan penghambat/penahan panas dan suara dari luar dinding dan kekuatan mekanis suatu konstruksi. Pemanfaatna serat sabut kelapa dan bambu merupakan sumber bahan baku yang melimpah dan dapat diperbaharui ketersediannya sehingga dapat mengatasi permasalahan terkait dengan masalah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05220	(13)
(51)	I.P.C : E 03B 9/10,E 03B 7/07,F 04B 49/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409374	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		LPPM Universitas Nahdlatul Ulama Cirebo Jalan Sisingamangaraja No. 33 Lemahwur Panjunan, Kec. Lemahwungkuk, Kota Cirebon,	ngkuk,
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	I	ndonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor :	
(40)	03 Oktober 2024		Billi Rifa Kusumah, S.I.K., M.Si.,ID Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si.,ID	
			Muhammad Faiz Assariy,ID	
			Ruspendi,ID	
			Asep Rachmat Pratama, S.Pi., M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

DUDUKAN TERAPUNG PELINDUNG SENSOR-SENSOR KUALITAS AIR

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan kontruksi sebuah dudukan terapung pelindung sensor-sensor kualitas air. Invensi ini dibuat dari bahan dasar material ringan dan tahan air, dimana nilai kerapatan massa jenisnya mendekati kerapatan massa jenis air. Tujuan invensi ini adalah untuk melindungi sensor-sensor agar tidak tenggelam seluruhnya dan melindungi bagian sisi serta bawah sensor-sensor dari gangguan eksternal. Invensi ini berupa selongsong tabung yang memiliki tutup pada bagian atas dan bawah. Bagian-bagian invensi ini terdiri atas: selimut pelindung berbentuk tabung; alas pelindung berbentuk dop; tutup dudukan berbentuk dop; dan pelampung berbentuk silinder. Kelebihan invensi adalah memberikan kestabilan dan keseimbangan yang lebih baik saat kondisi perairan bergelombang sekaligus dalam kondisi angin kencang, karena posisi bagian paling atas invensi berada sejajar dengan permukaan air dan bagian lainnya berada di bawah air. Invensi ini dapat digunakan untuk banyak jenis dan merek sensor-sensor kualitas air yang bentuknya memanjang, seperti sensor pH perairan, suhu waterproof DSB18B, salinitas, DO, dan sejenisnya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 20	24/S/05226 (13)
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406803	(71)	Nama dan Alamat yan Paten :	g Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2024		UNIVERSITAS MUHAN Jalan Raya Tlogomas N	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Abi Mufid Octavio,ID	Nuri Virdausia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten: 03 Oktober 2024		Muhammad Lutfi Kamal,ID Desta Karina,ID	Frenischa Yincenia W,ID Ir. Andinusa Rahmandhika, S.T., M.Eng,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kor	nsultan Paten :

ALAT CERDAS BERBASIS TEKNOLOGI PEREKAMAN DAN PENGOLAHAN CITRA DIGITAL, PEMBELAJARAN MESIN, SERTA TEKNOLOGI CERTAINTY FACTOR UNTUK PENDETEKSI DINI RHEUMATOID ARTHRITIS MELAUI PEREKAMAN CITRA KUKU.

(57) Abstrak:

Rheumatoid Arthritis adalah penyakit autoimun yang menyerang kelenjar tiroid. Umumnya penyakit Rheumatoid Arthritis menyerang mereka pada usia tua. Penyakit ini mempengaruhi pembentukan struktur pada kuku, sehingga penyakit ini juga dapat di diagnosis dini melakui pengamatan citra struktur kuku yang kompleks. Invensi ini adalah Smart Early Detection Rheumatoid Arthritis Tool yang mampu mendiagnostic dini penyakit rheumatoid arthritis melalui pemeriksaan struktur kuku secara cepat dan akurat tanpa perlu pemeriksaan medical check-up oleh tenaga medis.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05168	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/192,A 61K 47/02,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202408079	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		PT. MAHAKAM BETA FARMA JL. Pulo Kambing II No. 20 Kawasan Indu ndonesia	stri Pulogadung
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor: SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIA SONY WIBOWO,ID	NI,ID
	30 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul SEDIAAN FARMASI PARENTER	AL IBUPBOF	EN DENGAN NATRILIM KLORIDA RENDAH I	NDOTOKSI

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi parenteral yang terdiri dari ibuprofen atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, tri natrium fosfat dodekahidrat dan natrium klorida rendah endotoksin, dimana sediaan memiliki rasio molar 0,63: 1 dari tri natrium fosfat dodekahidrat terhadap ibuprofen dalam sediaan, dan rasio 0,03 :1 dari jumlah natrium klorida rendah endotoksin terhadap jumlah ibuprofen dalam sediaan.

SEDIAAN FARMASI PARENTERAL IBUPROFEN DENGAN NATRIUM KLORIDA RENDAH ENDOTOKSIN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05231	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/42,A 21D 2/34,A 23L 33/28,A	23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409295	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok S ndonesia	Sleman
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID Dr. Ichda Chayati, S.T.P., M.P.,ID Dr. Ir. Musrowati Lasindrang, M.P.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : TEPUNG IKAN NILA (Oreochromis nilotis)

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini berhubungan dengan komposisi tortilla chips dengan substitusi tepung ikan nila (Oreochromis nilotis) yang terdiri dari jagung segar, tepung ikan nila, tepung jagung masa harina (maseca), tapioka, tepung terigu protein tinggi, telur utuh, margarin, bubuk bawang putih, bubuk perasa jagung, pewarna kuning, bubuk kaldu jamur, baking powder, dan garam sehingga diperoleh tortilla chips yang berwarna kekuningan, aroma khas ikan, rasa gurih, tekstur renyah, serta mengandung protein, kalsium, dan zat besi lebih tinggi dibandingkan dengan tortilla chips kontrol. Keunggulan invensi ini adalah diperoleh tortilla chips yang dapat digunakan sebagai snack sehat sumber protein, kalsium, dan zat besi untuk pencegahan stunting, anemia, dan kekurangan energi protein (KEP) pada anak-anak, remaja putri, dan ibu hamil.

KOMPOSISI TORTILLA CHIPS TINGGI PROTEIN, KALSIUM, DAN ZAT BESI DENGAN SUBSTITUSI

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05200 (13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61M 21/00,A 61N 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409454	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : AGUNG PURNOMO, SP, MBA,ID ANDI PRAMONO, ST,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten: Poppy, SH., MH II-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

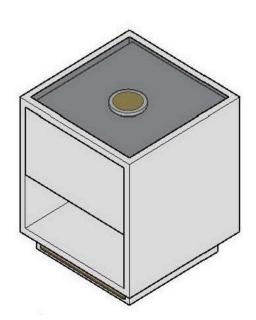
Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

MEJA NAKAS UNTUK RITME SIRKADIAN : Suatu furnitur meja nakas sebagai meja pintar (smart nightstand) yang dapat membantu manusia untuk menjaga jam internal tubuh manusia berbasis ritme sirkadian (circadian rhythm) menggunakan lampu pintar. Furnitur meja nakas memiliki smart lighting system box (1) dan smart lighting lamp (2) untuk pencahayaan berbasis ritme sirkadian. Kaki meja (4) memiliki LED strip lamp (5), PIR sensor (6), dan lux meter (7) untuk menerangi lantai.

MEJA NAKAS UNTUK RITME SIRKADIAN



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05207 (13)	Α
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,C 12P 7/36			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409157	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya	
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Poespitasari Hazanah Ndaru, S.Pt., MP,ID Prof. Dr. Ir. Kusmartono,ID Dr. Mashudi, M.Agr.Sc. IPM., ASEAN Eng,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi dan proporsi campuran silase umbi dan daun ketela pohon sebagai pakan sapi potong. Invensi ini berkaitan dengan penggunaan umbi dan daun ketela pohon dalam pakan ternak ruminansia yang diolah menjadi silase, sehingga dapat menyediakan pakan ternak ruminansia berkualitas. Lebih dari itu, formulasi pakan ternak ruminansia ini disusun dengan komposisi yang telah sesuai dengan menggunakan bahan additive molases. Produk dengan komposisi diatas memiliki nilai nutrisi yaitu kandungan bahan kering 39,50%; bahan organic 96,33; protein kasar 2,50%; lemak kasar 1,11%; serat kasar 5,28%; kecernaan bahan kering 60%,dan kecernaan bahan organik 65%.

FORMULASI SILASE UMBI DAN DAUN KETELA POHON DALAM PAKAN SAPI POTONG

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05244	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/496	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409490	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pern Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSAN. Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Keluraha Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa B	n Cikembar,
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	arat.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID	
			FANY STEVANY,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(57) Invensi :

(54)

Judul

Invensi ini berkaitan dengan suatu formula cair oral yang terdiri dari Aripiprazole sebagai bahan aktif; larutan pengasam dengan PH 1,5 sampai 4; dan kombinasi gula sukrosa dan sukralosa sebagai penutup rasa pahit. Lebih lanjut, formula dalam invensi ini lebih stabil karena sekaligus dapat mereduksi terjadinya kristalisasi pada sediaan larutan oral akan merugikan ketersediaan hayatinya. Lebih khusus lagi, formula cair oral dalam invensi ini aman karena mengandung jumlah cemaran etilen glikol/dietilen glikol dalam batas yang dipersyaratkan.

FORMULA CAIR ORAL ARIPIPRAZOLE DENGAN KOMBINASI GULA SUKROSA DAN SUKRALOSA

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05159	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/14,A 23F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202407269	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimanta	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	I	ndonesia	an Barat 7012 i
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dwi Imam Prayitno,ID Sukal Minsas,ID Nora Idiawati,ID Aishah Samrotul Fuadah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Pembuatan Teh Sargassum so v			

(57) Invensi :

(54)

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan kombinasi teh Sargassum sp dengan penambahan teh kesum (Polygonum minus Huds) yang dibuat melalui tahap persiapan bahan, pengeringan,pencampuran kering, uji organoleptik dan pengukuran aktifitas antioksidannya. Produk teh rumput laut dari Sargassum mengandung sejumlah nutrisi yang baik bagi kesehatan dengan menggabungkan manfaat dari Sargassum spp dan daun kesum yang mampu menghilangkan rasa amis.

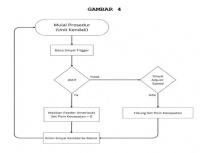
Pembuatan Teh Sargassum sp yang Antiamis Dan Ber-Antioksidan

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05236	(13)
I.P.C : B 02C 23/00,B 02C 25/00			
No. Permohonan Paten: S00202409417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		PT Agincourt Resources Jl. Merdeka Barat Km 2.5, Kelurahan Aek Kecamatan Batangtoru, Kabupaten Tapanuli Se	-
Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	outuri,
	(72)	Nama Inventor :	
		Adhitya Karima Annas,ID	
04 Oktober 2024		Albert Yunias,ID	
		Syaiful Anwar,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	I.P.C : B 02C 23/00,B 02C 25/00 No. Permohonan Paten : S00202409417 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024 Data Prioritas :	ID (11) I.P.C : B 02C 23/00,B 02C 25/00 No. Permohonan Paten : S00202409417 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024 Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	ID (11) No Pengumuman: 2024/S/05236 I.P.C: B 02C 23/00,B 02C 25/00 No. Permohonan Paten: S00202409417 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 17 September 2024 Data Prioritas: 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 04 Oktober 2024 Tanggal Pengumuman Paten: 05 Oktober 2024 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Perpaten: PT Agincourt Resources JI. Merdeka Barat Km 2.5, Kelurahan Aek Kecamatan Batangtoru, Kabupaten Tapanuli Sc Sumatera Utara 22738 Indonesia (72) Nama Inventor: Adhitya Karima Annas,ID Albert Yunias,ID Syaiful Anwar,ID

(54) Judul METODE KENDALI KECEPATAN UNTUK PENGUMPAN MESIN PENGHANCUR DALAM PROSES PEMECAHAN BIJIH EMAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode untuk mengendalikan kecepatan pengumpan mesin penghancur dalam proses pemecahan bijih emas yang dirancang untuk menjaga operasi yang efisien dan aman. Metode ini melibatkan penggunaan sensor level ultrasonik untuk memantau tingkat material di dalam bin, serta sensor level microwave dan sensor beban motor untuk memantau kondisi operasional di dalam rongga penghancur. Data yang dikumpulkan oleh sensor-sensor ini dikorelasikan oleh akumulator untuk menghitung representasi densitas material, yang kemudian digunakan untuk menentukan penyesuaian kecepatan pengumpan. Penyesuaian kecepatan dilakukan dengan mengubah parameter frekuensi dan amplitudo osilasi motor pengumpan tipe vibrator, berdasarkan sinyal "adjust_speed" yang dihasilkan oleh unit kendali kecepatan. Invensi ini memungkinkan penyesuaian kecepatan pengumpan secara otomatis dan real-time, mengoptimalkan proses penghancuran bijih emas dan mengurangi risiko kelebihan beban atau kekurangan material yang dapat menyebabkan kerusakan pada sistem.

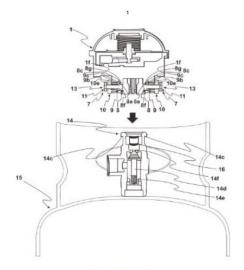


(54) Judul Invensi :

REGULATOR GAS LPG YANG MEMILIKI DUA PENGUNCI OTOMATIS DAN SATU PENGUNCI MANUAL

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu regulator gas LPG yang memiliki dua pengunci otomatis dan satu pengunci manual yang terdiri dari: dua pengunci otomatis (13) yang memiliki dua tuas pengungkit (7), dua batang pengunci (8), dua pegas (9), dua bushing batang pengunci (10), dua pin rivet (11); meliputi tuas pengungkit (7) yang memiliki dinding depan (7a), lubang pin rivet (7b) vertikal dan dinding belakang (7c); yang diletakkan horizontal dengan kedua lubang vertikal; batang pengunci (8) yang memiliki lubang vertikal (8a), batang dari batang pengunci (8b), bantalan ujung pegas (8c), bidang datar (8d), bidang cekung (8e), bidang miring (8f), bantalan batang pengunci (8g); pegas (9) yang memiliki lubang tengah pegas (9a), pangkal pegas (9b), ujung pegas (9c); bushing batang pengunci (10) yang memiliki bushing (10a), kepala bushing batang pengunci (10b), penghenti penguncian (10c), drat luar (10d), bantalan pangkal pegas (10e); pin rivet (11) yang memiliki as rivet (11a), penghenti pin rivet (11b); yang dicirikan bahwa kedua pengunci otomatis (13) yang diletakkan berhadapan dan berseberangan, dan satu pengunci (4) manual yang digerakkan oleh tuas poros pemutar (3) diletakkan berseberangan dengan alat petunjuk tekanan gas LPG (2) yang diletakkan dibagian tengah diantara kedua pengunci otomatis (13).



Gambar. 2

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05188 (13) A

(51) I.P.C: G 01R 1/00,G 01R 31/00,H 02H 7/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202409200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (3

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

02 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan

JL Yos Sudarso No 1 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Agus Supriyadi,ID Tarmiji,ID

Titis Riskhal Satya Gemilang,ID Eliansyah,ID

Rizky Ananda Iksan,ID May Helfiansyah,ID

Muhammad Miftah Fauzan,ID Afid Desry Fauzi,ID

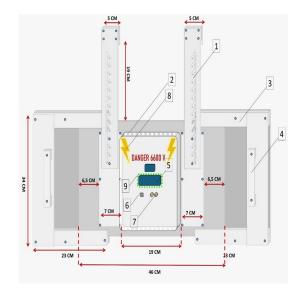
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :

ALAT PELINDUNG DARI SENGATAN ARUS LISTRIK TEGANGAN TINGGI PADA PANEL LISTRIK

(57) Abstrak:

Suatu alat portable shield voltage yang mencakup: Disediakan suatu cover busbar yang terbuat dari bahan isolator (3) yang mencakup: Adjustable Arm (1) berfungsi sebagai bagian pengatur tinggi & pendek sekaligus sebagai penahan shield voltage dan pengait ke kolom busbar sehingga seluruh kolom busbar yang bertegangan dapat tertutup secara menyeluruh; Torch Lamp (2) merupakan bagian yang berfungsi sebagai lampu penerangan ketika pekerja berada di dalam kompartemen Switchgear yang kurang pencahayaan; Handle Grip (4) merupakan bagian yang aman untuk dipegang oleh pekerja dan juga berfungsi untuk dapat mengatur ukuran lebar cover busbar (3); Informative Display (5) yang berfungsi untuk menampilkan kondisi sekitar berupa suhu, kelembapan dan jarak aman untuk pekerja yang sedang melakukan pekerjaan; Sensor Suhu DHT 22 (6) adalah sensor yang dapat mengukur suatu temperature suhu ruang di sekitar; Sensor Jarak HC-SR04 (6) adalah sensor yang dapat mengukur suatu jarak yang berada di depannya sehingga dapat difungsikan sebagai pengukur jarak aman saat melakukan insulation test; High Voltage Indicator Lamp (8) berfungsi untuk memberitahukan ketika adanya busbar yang dalam kondisi bertegangan aktif; Safe Distance Indicator Lamp (9) adalah lampu indikator yang memberitahukan bahwa kondisi jarak pekerja sedang berada dalam kondisi yang aman atau berada pada kondisi yang tidak aman



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05221	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 13/50,A 23L 33/10,A	23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	awesi Utara
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Sofi Margritje Sembor,ID Jola Josephien Mariane Roosje Londok,IE Nova Nancy Lontaan,ID)
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

NUGGET AYAM LABU KUNING (Cucurbita moschata) MENGANDUNG BETA KAROTEN

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan proses pembuatan nugget ayam dengan penambahan labu kuning (Cucurbita moschata). Buah labu kuning kaya akan beta-karoten juga memiliki aktivitas antioksidan yang mampu melawan bahaya radikal bebas. Hasil uji kadar beta-karoten tepung labu kuning sebesar 871,5(ppm/gram). Kadar beta karoten produk nugget dengan penambahan tepung labu kuning 5%, 10%, 15% dan 20% masing-masing 118,9 ppm/gram, 339,12 ppm/gram, 500,5 ppm/gram dan 747,47 ppm/gram artinya semakin besar penambahan tepung labu kuning semakin besar kadar beta-karoten. Beta karoten salah satu jenis karotenoid yang berfungsi sebagai provitamin-A, juga berperan sebagai antioksidan yang efektif pada konsentrasi rendah oksigen. Labu kuning mengandung beta karoten atau provitamin A yang tinggi yaitu 180 Sl/g (Anggrahini,dkk., 2006); 14,59% (Lisnawati dkk., 2021. Oleh karena itu, untuk meningkatkan kandungan gizi nugget ayam perlu ditambahkan bahan pangan nabati seperti labu kuning. Labu kuning selain mengandung beta karoten yang tinggi juga mengandung antioksidan. Hasil penelitian bahwa tepung labu kuning memiliki aktifitas antioksidan sebesar 0,082% sehingga nugget yang dihasilkan memiliki kandungan beta karoten sekaligus mengandung antioksidan sebagai penangkal radikal bebas. Produk tersebut dapat bermanfaat bagi anakanak dalam masa pertumbuhan terutama anak-anak yang kurang menyukai sayur. Dengan makan nugget ayam labu kuning berarti makan daging ayam sekaligus makan sayur labu kuning.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05259	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409571	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024	F	Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB jl. Taman Kenca Jabakan Indonesia	ana No. 3,
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		abanan mashola	
		(72)	Nama Inventor : Dr.agr. Eny Palupi, S.TP. M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Prof. Dr. Drs. Rimbawan,ID Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi, MS,ID Triagung Yuliyana, S.ST, M.Gz,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul KOMPOSISI MINUMAN HERBAL BERBASIS EKSTRAK DAUN KELOR DAN KURMA UNTUK WANITA USIA SUBUR PRAHIPERTENSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi minuman herbal ekstrak daun kelor dan kurma untuk wanita subur prahipertensi yang terdiri dari ekstrak daun kelor, kurma, dan air. Minuman herbal ekstrak daun kelor dan kurma sebanyak 150 ml yang dihasilkan mengandung mengandung energi, protein, lemak, karbohidrat, dan serat pangan berturut-turut sebesar 31,25 kkal, 0,34 g, 0,02 g, 7,47 g, dan serat pangan sebesar 2,61 g. Kapasitas antioksidan minuman herbal ekstrak daun kelor dan kurma sebesar 130,09%, Ascorbic acid Equivalent Antioxidant Capacity (AEAC) sebesar 134,04 ppm. Termasuk tinggi karena lebih dari >90% pada kandungan kapasitas antioksidan. Kadar total flavonoid sebesar 1,055 QE mg/g, dan mengandung quercetin sebesar 0,61 mg/g serta kaempferol sebesar 0.34 mg/g. Invensi fomulasi minuman ekstrak daun kelor dan kurma dapat diaplikasikan ke industri pangan fungsional.

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

13 September 2024

(30)Data Prioritas:

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

Tanggal Pengumuman Paten: (43)04 Oktober 2024

Paten:

Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia

(72)Nama Inventor:

Aniessa Rinny Asnaning, S.T., M.Eng.,ID Iskandar Zulkarnain, S.T., M.T., ID Tomy Pratama Zuhelmi, S.T., M.T., ID Moh. Haris Imron S. Jaya, S.P., M.Tr.P.,ID Desty Aulia Putrantri, S.P., M.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

SISTEM PEMANENAN AIR HUJAN CERDAS BERBASIS IOT DENGAN PEMANTAUAN KUALITAS AIR Judul (54)Invensi: **UNTUK GREENHOUSE**

(57)Abstrak:

Invensi ini mengenai sistem pemanenan air hujan cerdas berbasis IoT dengan pemantauan kualitas air untuk greenhouse, yang dirancang untuk mengoptimalkan pengumpulan dan penggunaan air hujan di dalam greenhouse. Sistem ini menggabungkan teknologi sensor TDS untuk memantau kandungan padatan terlarut dalam air, sensor curah hujan untuk mengukur intensitas hujan, dan konektivitas IoT untuk mengirimkan data ke pusat pengendalian atau server cloud. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan integrasi teknologi IoT untuk monitoring dan kontrol kualitas air hujan yang terkumpul. Sistem ini memastikan air yang terkumpul memenuhi standar kualitas tertentu yang dibutuhkan untuk irigasi tanaman di greenhouse. Mekanisme respons otomatis dan sistem pemberitahuan memberikan informasi real-time kepada pengguna, memungkinkan pengelolaan air yang lebih efisien dan efektif. Dengan proses filtrasi menggunakan sabut kelapa, pasir silika, kerikil, dan arang aktif, air hujan disaring untuk menghilangkan kotoran dan padatan terlarut. Data kualitas air dikirimkan ke server cloud untuk dianalisis dan dibandingkan dengan batas nilai yang ditentukan. Sistem ini juga menyediakan laporan dan peringatan otomatis jika kualitas air tidak memenuhi standar yang ditetapkan, memastikan tanaman mendapatkan air yang berkualitas tinggi.

I.P.C : G 16Y 40/35,G 16Y 40/10	(11)	No Pengumuman : 20	24/S/05187 (13)
I.P.C. : G 16Y 40/35 G 16Y 40/10			
No. Permohonan Paten: S00202406424	(71)	_ •	ng Mengajukan Permohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024		Gedung Andi Hakim Na	r (IPB) asoetion Lantai 2, Kampus IPB
Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara		3 / 3	
	(72)	Nama Inventor :	
Tanggal Pengumuman Paten :		Satrio Budi Arifin,ID	Ahmad Ardiansyah,ID
02 Oktober 2024		Fadhila Khatami Putra,ID	Anggita Nurisa Maharini,ID
		Chosy Isni Maharesi,ID	Dr. Ir. Gatot Pramuhadi, M.Si., IPM,ID
	(74)	Nama dan Alamat Ko	nsultan Paten :
	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024 Data Prioritas : Iomor (32) Tanggal (33) Negara	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2024 Data Prioritas : Iomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024	Paten: Institut Pertanian Bogo Gedung Andi Hakim Na Dramaga, Bogor Indonesia Data Prioritas: Iomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 02 Oktober 2024 Paten: Institut Pertanian Bogo Gedung Andi Hakim Na Dramaga, Bogor Indonesia (72) Nama Inventor: Satrio Budi Arifin,ID Fadhila Khatami Putra,ID Chosy Isni Maharesi,ID

(57) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi ini adalah robot penyemprot otomatis berbasis teknologi Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam budidaya kentang. Dengan sistem navigasi otomatis, SI-POTA bergerak mandiri di lahan pertanian, memastikan aplikasi pestisida organik dan pupuk cair yang efisien dan tepat sasaran. Chasis utama (1) mendukung seluruh komponen, dengan kaki depan (2) dan belakang (4) menstabilkan pergerakan, serta penopang chasis (5) menambah kekuatan struktur. Modul penyemprotan SI-POTA dilengkapi integrated vision-mixing module menggunakan dua botol HDPE 500 mL dan sensor kamera yang terhubung pada Raspberry pi 4 model B. Nepple (12) memastikan distribusi larutan yang merata menuju Nozzle Kipas (13). SI-POTA mengidentifikasi kondisi warna daun kentang, memberikan respons akurat terhadap kebutuhan pupuk dan perlindungan tanaman. Teknologi ini meminimalkan penggunaan bahan kimia, mendukung pertanian berkelanjutan dan ramah lingkungan. Implementasi SI-POTA diharapkan dapat mengurangi pemborosan bahan kimia, meningkatkan hasil panen, dan mengurangi dampak lingkungan. Robot ini mewakili langkah maju dalam teknologi pertanian modern, menawarkan solusi inovatif bagi petani untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam budidaya kentang.

ROBOT PENYEMPROT OTOMATIS UNTUK OPTIMALISASI PERTUMBUHAN KENTANG

MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05170	(13)
(51)	I.P.C : E 05D 15/26,E 06B 3/42			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024		SUPRIYONO JL. RAYA BANTAR GEBANG SETU RT.0 Indonesia	03/RW.004
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		SUPRIYONO,ID	
(10)	30 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	looded.			

(54) Judul PINTU LIPAT Invensi :

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai suatu pintu lipat yang mencakup suatu bingkai pintu berbentuk U yang meliputi suatu bingkai atas, suatu bingkai bawah, dan sepasang bingkai samping; jalur pemandu atas yang ditempatkan pada bingkai atas; jalur pemandu bawah yang ditempatkan pada bingkai bawah; sejumlah rangka penopang daun pintu yang berjajar sepanjang jalur pemandu; sepasang batang penghubung yang dipasang secara silang yang menghubungkan antar rangka penopang daun pintu; sejumlah daun pintu yang dapat dilipat melalui suatu mekanisme engsel dan dipasang pada rangka penopang daun pintu; yang dicirikan dengan, suatu roda yang ditempatkan pada bagian bawah masing-masing rangka penopang daun pintu dan dapat bergeser secara horizontal sepanjang jalur pemandu; dan suatu rongga yang terletak pada bagian atas rangka penopang daun pintu yang dikonfigurasi memiliki kecocokan ruang dengan jalur pemandu atas sedemikian rupa sehingga rangka daun pintu dapat bergerak secara bebas secara horizontal sepanjang jalur pemandu atas. Sepasang pelat penguat dipasang pada sisi daun pintu yang berhadapan yang akan bersentuhan satu sama lain ketika pintu lipat pada posisi tertutup. Kotak pengunci, handel pegangan, dan pelat gembok dipasang pada pelat penguat.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05183	(13)
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01P 7/04,A 62D 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406333	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Ur Manis Indonesia	nand Limau
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
,		(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024		Rayhan Fadhlurrahman, S.P,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) _{Ir}	Judul PENGARUH LAMA PENYIMPAN	AN FORMUL	ASI NANO Melaleuca cajaputi TERHADAP Sp	odoptera

(57) Invensi :

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan terhadap aktivitas insektisida Nanoemulsi pembuatan insektisida nanoemulsi M. cajaputi. Pengamatan yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi M. cajaputi 0,05% dengan lama penyimpanan 7 hari, 14 hari, 21 hari, dan 30 hari untuk mengetahui pengaruh uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa M. cajaputi dengan surfaktan minyak sawit mengakibatkan kematian larva S. frugiperda.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05230	(13)
(51)	I.P.C : A 61K 6/50,C 01F 11/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409285	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman Cimahi Indo	nesia
(30) (31	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Atia Nurul Sidiqa, drg., M.Kes,ID	חוח.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024		Myrna Nurlatifah Zakaria, drg., Sp. KG., Ph Prof. Dr. Eng. I Made Joni, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ani Melani Maskoen, drg., M.Kes,	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SINTESIS NANOPARTIKEL KALSIUM HIDROKSIDA MENGGUNAKAN METODE WET BEADSMILLING POLIETILEN GLIKOL SEBAGAI BAHAN UTAMA OBAT INFEKSI SALURAN AKAR GIGI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai sintesis nanopartikel kalsium hidroksida dengan modifikasi wet beadsmilling polietilen glikol. Lebih khusus lagi produk yang bersumber dari batu kapur alam yang memiliki karakteristik peningkatan pH yang lebih cepat dan stabil, biokompatibilitas dalam batas aman, dan efek antimikroba yang lebih efektif berkenaan dengan fungsinya sebagai bahan utama obat infeksi antimikroba pada saluran akar gigi. Invensi sintesis kalsium hidroksida dari batu kapur alam dengan peningkatan fungsi berupa modifikasi ukuran nanopartikel dapat meningkatkan efektivitasnya terhadap mikroba yang terdapat pada saluran akar gigi, sehingga menambah keunggulan produk yang dihasilkan. Nanopartikel kalsium hidroksida diperoleh dengan cara melakukan penghalusan menggunakan wet beadsmilling dengan pelarut polyetilene glycol (PEG) selama 4 jam yang dicirikan dengan pemurnian kalsium hidroksida hingga 79,8% berat, ukuran partikel sebesar 297 nm, pH nanopartikel kalsium hidroksida yang stabil dan lebih cepat menghasilkan suasana alkali, toksisitas pada sel fibroblas jaringan dalam batas aman, dan kemampuan menghambat bakteri patogen penyebab infeksi saluran akar gigi yang lebih efektif. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan fungsi antimikroba obat infeksi saluran akar gigi yang mampu mengalir dan memasuki daerah sempit dan kompleks pada saluran akar gigi lebih dalam daripada kalsium hidroksida konvensional.

RI Permohonan Paten		
ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05218 (13)
I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/71,A	A 61K 9/51,A 61K 9/20,A	A 61P 39/06
No. Permohonan Paten: S0020240	9369 (71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Tanggal Penerimaan Permohonan I 16 September 2024	Paten :	Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiya Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation
Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) I	Negara	Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto Indonesia
Tanggal Pengumuman Paten: 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Titiek Hidayati,ID Akrom,ID Sabtanti Harimurti,ID Woro Supadmi ,ID
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
	ID I.P.C: A 61K 36/906,A 61K 36/71,A No. Permohonan Paten: S0020240 Tanggal Penerimaan Permohonan I 16 September 2024 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) I Tanggal Pengumuman Paten:	ID (11) I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/71,A 61K 9/51,A 61K 9/20,A No. Permohonan Paten : S00202409369 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2024 Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024

Invensi:

(54)

Judul

FORMULA NANOENKAPSULASI BERBAHAN MINYAK BIJI JINTEN HITAM DAN EKSTRAK RIMPANG TEMULAWAK SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak:

> Invensi ini berhubungan dengan formula nanoenkapsulasi yang mengandung minyak biji jinten hitam dan ekstrak temulawak sebagai agen antioksidan. Bahan yang digunakan dalam formula adalah MBJH, dan ekstrak ekstrak temulawak dengan komposisi tertentu dengan menambahkan tween 80 (14-16%), tragakan (28-30%), Na alginat (28-30%) sehingga menjadi formula nanoenkapsulasi dengan indikasi sebagai antioksidan. Formulasi nanoenkapsulasi mengandung minyak biji jinten hitam dan ekstrak temulawak sebagai agen antioksidan memiliki karakteristik tampilan dan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, praktis dalam konsumsi dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima.

(20)	RI Permohonan Paten	(44)	N - B	(4.0)
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05196	(13)
(51)	I.P.C : A 42B 1/0195,A 61P 37/02,C 11B 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406664	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Univer	ŭ
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Prof. Dr. Ir. Osfar Sjofjan, MSc. IPU ASEAN Dr. Heli Tistiana, SPt., MP.,ID Danung Nur Adli, SPt., MSc. MPt.,ID	N Eng.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMBUATAN EKSTRAK MINYAK MAGGOT (HERMETIA ILLUCENS L.) DARI 3 SIKLUS YANG BERBEDA SEBAGAI ADITIF PAKAN PADA AYAM PEDAGING

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan ekstrak minyak maggot (Hermetia Illucens L.) dari 3 siklus yang berbeda sebagai aditif pakan pada ayam pedaging. Metode dan peralatan yang digunakan untuk membuat minyak maggot (Hermetia Illucens L.) adalah maggot segar, larutan hexane, oven dengan suhu 1050 C, labu lemak, soxhlet, dan kondensor. ternak percobaan menggunakan eggies maggot sebanyak 4000 ekor sampai umur 31 hari ditempatkan dalam kontainer pembesaran 64x43.5x22 cm setiap biopond berisi 500 ekor eggies maggot. Biopond diletakan pada suhu ruang yang terkontrol dengan suhu rata-rata adalah 260 C. Pada hari ke-48 maggot (Hermetia Illucens L.) akan dipanen dengan berat antara 25 hingga 100 mg. Pada setiap siklus yaitu larva dengan umur 8 hari, pre-pupa dengan umur 14 hari, dan pupa dengan umur 28 hari. Kandungan protein minyak maggot yaitu protein kasar pada fase larva (12%); pre-pupa (23%); dan pupa (12%) dengan kandungan energy metabolis (kkal/kg) pada fase larva (475 kkal/kg); pre-pupa (712 kkal/kg); dan pupa (884 kkal/kg). Kesimpulan dari hasil ekstraksi maggot dapat digunakan sebagai aditif pakan yaitu essential oil.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05166 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 6/51,A 61B 1/24,A 61B 5/103,A 61B 1/06,A 61B 1/055,A 61B 1/04,A 61B 1/00,A 61B 5/00,A 61C 5/50,A 61C 5/00,A 61C 7/00,G 06T 19/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202409155

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya

Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor:

Eka Maulana, S.T., M.T., M.Eng,ID drg. Trining Widodorini M.Kes,ID

Inggil Ma'rifat Djati,ID Farouq Akbar Aldy,ID
Siti Nurhaliza,ID Zhafira Alya Afanin,ID

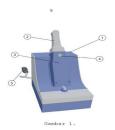
Childnandira Ayu Nur Ittazza,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Judul ALAT DETEKSI KARIES SEKUNDER PADA RESTORASI GIGI MENGGUNAKAN METODE TRANSILUMINASI DAN PENCITRAAN TIGA DIMENSI BERBASIS COMPUTER VISION

(57) Abstrak:

Invensi ini berupa suatu alat intraoral untuk mendeteksi karies sekunder pada restorasi gigi yang dioperasikan menggunakan mikrokontroler yang dihubungkan ke perangkat laptop atau komputer. Alat intraoral merupakan suatu kesatuan dengan box penyangga di mana box penyangga tidak hanya menjadi tempat sanggahan namun juga menjadi pusat perangkat penyalur data dan tampilan dari alat ke layar monitor. Mekanisme pendeteksian ini berupa penangkapan gambar restorasi gigi yang disinari sinar infrared kemudian diproses pada perangkat laptop atau komputer. Sementara mekanisme rekonstruksi 3 dimensi memiliki sistem serupa di mana perbedaannya ialah pada sumber sinar cahaya yakni modul LED. Dalam penggunaannya, alat intraoral ini berfungsi mendeteksi posisi letak dan kemungkinan penyakit karies sekunder pada restorasi gigi dan memberikan tampilan 3 dimensi di mana mampu memudahkan komunikasi.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05257	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 9/02,C 10L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kamp Tridharma Anduonohu Indonesia	ous Hijau Bumi
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor : Lukas Kano Mangalla,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Raden Rinova Sosworo,ID Luther Pagiling ,ID Mansur,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi:

(54)

Judul

METODE EFISIEN TOREFAKSI BIOMASSA DENGAN PEMANASAN MICROWAVE-ELEKTRIK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BIOARANG DALAM MENDUKUNG ENERGI BERKELANJUTAN

(57) Abstrak:

> Invensi ini memperkenalkan metode torefaksi biomassa yang inovatif menggunakan kombinasi pemanasan microwave dan elektrik untuk menghasilkan bioarang berkualitas tinggi. Teknik ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan proses torefaksi konvensional yang seringkali tidak efisien dan menghasilkan produk dengan kualitas bervariasi. Dengan memanfaatkan pemanasan microwave, biomassa dapat dipanaskan secara merata dari dalam ke luar, sementara pemanasan elektrik memberikan kontrol tambahan terhadap suhu dan durasi proses. Hasilnya adalah bioarang dengan densitas energi yang lebih tinggi, kadar air dan volatil yang lebih rendah, serta porositas tinggi sehingga memungkinkan sifat pembakaran yang lebih stabil. Selain meningkatkan kualitas produk, metode ini juga menawarkan efisiensi energi yang lebih baik dan mengurangi emisi, menjadikannya solusi yang lebih ramah lingkungan dan ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten	(44)	No Borrows and 0004/0/05400	(40)
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05189	(13)
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 08J 3/00,C 08L 97/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409210	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Banjarmasin I	ndonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Iryanti Fatyasari Nata, ST., MT., Ph Prof. Ir. Chairul Irawan, ST., MT., Ph.D,ID	.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024		Prof. Ir. Chandi Hawari, ST., MT., Ph.D.,ID Prof. Ir. Meilana Dharma Putra, ST., M. Sc, Rinna Juwita, ST., MT,ID Allam Naufal, ST,ID	Ph.D,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul KOMPOSISI PEMBUATAN AMIN		Nama dan Alamat Konsultan Paten : OSIT MAGNETIK NANOPARTIKEL BERBAHAN	I DAS

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Proses pembuatan amine biokomposit magnetik nanopartikel berbahan dasar serat tandan kosong kelapa sawit dan ampas sagu dapat dilakukan dengan satu langkah proses solvothermal. Perbedaan rasio massa serat tandan kosong kelapa sawit dan ampas sagu memberikan hasil yang berbeda ditinjau dari banyaknya magnetik nanopartikel yang terbentuk. Masing-masing serat diisolasi dengan cara delignifikasi, pencucian, dan pengeringan. Serat tandan kosong kelapa sawit dan ampas sagu digunakan sebagai matrik pada pembuatan amine biokomposit magnetik nanopartikel. Penggabungan material dasar magnetik dan serat alam ini dilakukan dalam reaktor solvothermal melalui pemanasan, dan pencucian. Amine biokomposit magnetik nanopartikel yang dihasilkan mempunyai sifat fisika dan kimia yang dapat diaplikasikan dalam bidang pengolahan air, biomedikal, obat-obatan, dan sensor.

TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN AMPAS SAGU

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 202	4/S/05239	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 61/00,G 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409437	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	g Mengajukan Perm	ohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		PT. Badak NGL Wisma Nusantara 9th Fl Jakarta 10350 Indonesia	oor, Jl. M.H. Thamri	n No. 59,
(30) (31	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Yuli Gunawan,ID	M. Yahdi Urfan,ID	
	OF ORIODOI 2024		Restra Sewakotama,ID	Hikari Arif Iman,ID	
			Bagas Hikmatul Prastowo,ID	Muhammad Irfan M	/laulana,ID
			Rizqi Rahmawati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Kon	sultan Paten :	

(54) Judul BAGAN APUNG YANG DILENGKAPI DENGAN SENSOR UNTUK DETEKSI KEBOCORAN PELAMPUNG DAN APARTEMEN IKAN

(57) Abstrak:

Bagan apung sesuai invensi sekarang ini terdiri dari bagian utama berupa pipa pelampung FRP yang terbuat dari pipa FRP yang dilapis dengan limbah busa poliuretan, sensor untuk deteksi kebocoran pelampung dan sensor kemiringan bagan, atraktor alami untuk penangkapan ikan dan lampu LED untuk pencahayaan yang terpasang diatas dan dibawah permukaan air, panel surya sebagai sumber energi utama, genset atau mesin diesel sebagai sumber energi cadangan. Deteksi perembesan dan kebocoran pelampung menggunakan sistem katoda anoda memanfaatkan tubing AC bekas yang dimasukkan kedalam pipa pelampung FRP, dan kerja sensor gyroscope dengan water level sensor dan botol fiber yang dipasang pada badan pipa pelampung FRP. Apartemen ikan berupa rangka kubus dari bahan dasar concrete/semen yang dicampur dengan limbah non B3 yaitu kalsium silikat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05229	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Univers	ŭ
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Leny Budhi Harti, S.Gz., M.Si.Med,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan makanan cair enteral untuk pasien diabetes melitus dengan komposisi susu skim bubuk 11,36% (b/v), putih telur 14,46% (b/v), yogurt 6,20% (b/v), maltodekstrin 4,13% (b/v) dan minyak VCO 3,93% (b/v). Proses pembuatan makanan cair enteral untuk pasien diabetes melitus diawali dengan merebus putih telur pada suhu 71 – 820C selama 3 – 5 menit, kemudian mencampur semua bahan, menambah air 50 ml, memblender semua bahan, dan menambah air hingga volume 484 ml. Manfaat dari formula makanan cair enteral untuk pasien diabetes melitus adalah memenuhi kebutuhan gizi pasien agar tidak malnutrisi dan mengontrol glukosa darah.

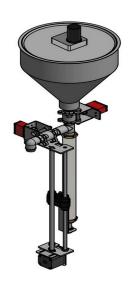
PROSES PEMBUATAN MAKANAN CAIR ENTERAL UNTUK PASIEN DIABETES MELITUS

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05173	(13) A
(51)	I.P.C : F 41A 5/28			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409077	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 09 September 2024		Politeknik Negeri Sambas Jl. Raya Sejangkung Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Suhendra,ID Feby Nopriandy,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Sambas Jl. Raya Sejangkung	

(54) Judul MESIN PENGISI BUMBU PASTA BUBUR PEDAS INSTAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai mesin pengisi bumbu pasta bubur pedas instan yang berfungsi mempermudah proses pengisian bumbu pasta pada kemasan dengan takaran tertentu dan bekerja secara semi otomatis. Invensi ini diajukan untuk mengatasi permasalahan pengisian bumbu pasta secara manual karena tidak praktis, kapasitas rendah dan tidak higienis. Invensi ini mampu mengatur jumlah takaran bumbu pasta yang akan diisikan pada kemasan secara otomatis. Pengaturan takaran bumbu pasta dilakukan dengan mengatur volume tabung penjatah. Tabung penjatah bergerak secara otomatis yang dikontrol oleh motor stepper. Invensi dilengkapi dengan holder yang berfungsi sebagai dudukan dan tempat untuk mengikat stop keran dan motor servo. Holder pada mesin pengisi bumbu pasta bubur pedas instan ini memiliki tinggi 72 mm, lebar 40 mm dan panjang 50 mm. Holder juga memiliki 4 buah lubang berdiameter 8 mm berfungsi untuk mengikat stop keran, 4 buah lubang berdiameter 3 mm berfungsi sebagai dudukan dan untuk mengikat motor servo, serta sebuah lubang berdiameter 10 mm sebagai saluran poros kopling. Hasil dari invensi ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan pengisian bumbu pasta secara manual.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05254	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/00	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409648	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM.5 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : St. Maryam,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024		Masdiana Tahir,ID Fitriana,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULASI MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK BUNGA KERSEN (Muntingia calabura L.)SEBAGAI Invensi: ANTIJERAWAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu formula masker gel peel off berbahan zat aktif dari bunga kersen (Muntingia calabura L). Formula ini terdiri dari ekstrak etanol bunga kersen 0,1%, gelatin tulang ayam 22%, propilenglikol 5%, metil paraben 0,02%, propil paraben 0,1% dan aquadest. Tujuan dari invensi ini adalah tersedianya suatu masker gel off peel dengan memanfaatkan bunga kersen (Muntingia calabura L.) yang ada di Indonesia dengan menggunakan bahan pembentuk gel berasal dari gelatin limbah tulang ayam broiler. Masker gel dari bunga kersen ini telah terbukti memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri penyebab jerawat dengan konsentrasi terkecil yaitu 0,1%. Sediaan masker gel peel off yang telah dibuat memiliki hasil pengujian stabilitas yang baik. Hasil pengujian aktivitas penghambatan bakteri penyebab jerawat menunjukkan bahwa masker ini memiliki aktivitas yang kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri Propionibacterium acnes, Streptococcus epidermidis, dan Staphylococcus aureus.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05232	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/195,A 61P 43/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202408078	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		PT. MAHAKAM BETA FARMA Jl. Pulokambing II No. 20, Kawasan Indust Indonesia	ri Pulogadung
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIAI SONY WIBOWO,ID	NI,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul SEDIAAN FARMASI PARENTERAL		EN DENGAN BASA NATRIUM HIDROKSIDA I	DAN

(57) Invensi :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi parenteral yang terdiri dari ibuprofen atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, tri natrium fosfat dodekahidrat dan natrium hidroksida, dimana natrium hidroksida berada dalam jumlah 2 mg/mL sampai 5 mg/mL yang dapat menjaga kandungan oksigen terlarut dalam sediaan kurang dari atau sama dengan 5 ppm.

KANDUNGAN OKSIGEN TERLARUT RENDAH

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05215	(13) A
(51)	I.P.C : B 27N 3/00			

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024

No. Permohonan Paten: S00202409344

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024

(21)

(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 Anggraini Indrawan,ID

Sri Mulijani,ID Ignasia Maria Sulastiningsih,ID

Eka Putra Wirma,ID

Lisna Efiyanti,ID Novitri Hastuti,ID
Heru Satrio Wibisono,ID Erlina Nurul Aini,ID
Riska Surya Ningrum,ID Rohmah Pari,ID
Gustan Pari,ID Adi Santoso,ID
Djarwanto,ID Agus Ismanto,ID

Mohamad Iqbal,ID Yulizar Ihrami Rahmila,ID

Vivin Silvaliandra Sihombing,ID Anita Rianti,ID

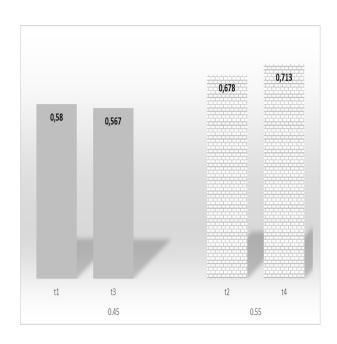
Bono Pranoto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

/F A\	Judul	KOMPOSISI PAPAN SERAT KERAPATAN SEDA	ANG BERBAHAN DASAR BAMBU ANDONG DAN KAYU
(54)	Invensi :	JABON	

(57) Abstrak:

Invensi ini bertujuan untuk memperoleh suatu komposisi papan serat kerapatan sedang berbahan dasar bambu andong dan kayu jabon, dimana komposisi yang terbaik dihasilkan dari 50% b/v pulp bambu andong dan 50% b/v kayu jabon dengan tanpa penambahan bahan aditif dengan target kerapatan 0,55 g/cm3. Hasil dari komposisi ini diperoleh papan serat kerapatan sedang tingkat elastisitas mencapai 42.159 kg/cm2, tingkat kekuatan patah mencapai 343,01 kg/cm2, dan tingkat keteguhan rekat internal mencapai 6,098 kg/cm2.



(20)RI Permohonan Paten (19)

(11) No Pengumuman: 2024/S/05191 (13) A

(51)I.P.C : G 06F 21/62,G 06F 16/23,G 06Q 10/08,H 04L 9/32

(21)No. Permohonan Paten: S00202409294

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 13 September 2024

(30)Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

02 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Politeknik Negeri Lampung

Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia

(72)Nama Inventor:

> Dr. Ir. Septafiansyah Dwi Putra, IPM, ASEAN Eng.,ID

Ir. Imam Asrowardi, S.Kom. M.Kom, IPM, ASEAN Eng.,ID

Nurul Qomariyah S.Kom., M.Kom., ID Ahmad Sumarudin, S.Pd., M.T.,

Marsma TNI Dr. Ir. Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng., ACPE, APEC Eng.,ID

Prof. Dr.Eng.Sarwono Sutikno, CSX-F,IIAP,CC,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

METODE INTEGRASI PRIVATE BLOCKCHAIN DAN IOT UNTUK PELACAKAN PRODUK YANG AMAN Judul (54)Invensi: DAN TERVERIFIKASI

(57)Abstrak:

Invensi ini mengenai integrasi teknologi Private blockchain dan Internet of Things (IoT) untuk menciptakan sistem pelacakan produk yang aman, terverifikasi, dan transparan. Sistem ini dirancang untuk memantau data lingkungan dan pertumbuhan tanaman di greenhouse melalui jaringan sensor loT, di mana data yang dikumpulkan dicatat dan diverifikasi menggunakan private blockchain privat. Private blockchain ini menggunakan mekanisme konsensus Proof of Stake (PoS), yang memungkinkan hanya node yang berwenang untuk mengakses dan memverifikasi data. Setiap data yang dikirim dari sensor IoT diberi penanda prioritas untuk menentukan urutan verifikasi sebelum disimpan dalam private blockchain. Setiap blok dalam private blockchain mengandung elemen penting seperti timestamp, Block ID, hash dari blok sebelumnya, serta tanda tangan digital untuk meniaga integritas data, sehingga data yang telah diverifikasi tidak dapat diubah atau dihapus. Sistem ini mendukung pelacakan secara real-time, sehingga memudahkan pemantauan kondisi lingkungan dan pertumbuhan tanaman dengan transparansi penuh. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan audit yang akurat terhadap rantai pasok produk dengan jaminan keamanan dan integritas data. Invensi ini memadukan dua teknologi mutakhir untuk menghadirkan solusi pelacakan produk yang andal dan efisien di berbagai industri, khususnya dalam pengelolaan lingkungan di greenhouse.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	/S/05213 (13)
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61K 47/06,C 11D 13/16,C	11D 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409297	(71)	Nama dan Alamat yang l Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		Sentra KI Universitas San Jln. Kampus Unsrat, Kleal Indonesia	n Ratulangi k , Manado, Sulawesi Utara
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024		Maria Yolanda Muliana Albetine Sumakud,ID	Fabiola Baby Saroinsong,ID
	00 ONIODEI 2024		Euis Francoise Setiawaty Pangemanan,ID	Josephus Innocentius Kalangi,ID
			Wawan Nurmawan,ID	Ester Theresia Sijabat,ID
			Dimas Prasetya Pangemanan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsi	ultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI SABUN MANDI BATANGAN BERBAHAN ECO-ENZYME, SEREH WANGI (CITRONELLA GRASS), MINYAK ZAITUN DAN MINYAK KELAPA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai komposisi sabun mandi batangan berbahan eco-enzyme, sereh wangi (Citronella grass), minyak zaitun dan minyak kelapa, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan dalam pembuatan sabun Eco-enzyme yang mendukung pelestarian lingkungan dengan aroma yang khas dari bahan lokal "sereh wangi". Komposisi sabun mandi batangan berbahan eco-enzyme, sereh wangi (Citronella grass), minyak zaitun dan minyak kelapa terdiri atas: NaOH 138 g, Minyak kelapa 500 g, Minyak zaitun 350 g, Air 200 g, Minyak sereh wangi 14 g, Eco-enzyme 150 g Manfaat dari sabun mandi batang ini adalah selain sebagai pembersih dapat juga sebagai penangkal gigitan nyamuk, dan juga pelembab kulit.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05162	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/28,B 01J 20/22			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Ha t. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36/	•
(30) (31	Data Prioritas :) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ebres, Surakarta Indonesia	a nonungan,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor :	
(40)	30 September 2024		Dr. Budi Hastuti, S.Pd., M.Si,ID Rizki Nur Isnaini,ID	
	00 COP10201		Dr. rer.nat. apt. Saptono Hadi, S.Si., M.Si,	ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MEMBRAN KITOSAN TERTAUT SILANG ZN SEBAGAI ADSORBEN LIMBAH AMOKSISILIN

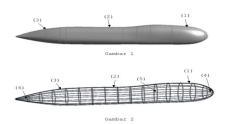
(57) Abstrak :

Modifikasi kitosan dalam rangka mendapatkan adsorben membrane yang stabil dalam lingkungan asam serta memiliki kemampuan adsorpsi yang baik melalui pembentukan adsorben membrane kitosan-Zn. Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan adsorben kitosan-Zn dan proses sintesisnya dengan metode taut silang serta karakterisasi struktur fisika—kimianya sebagai membrane adsorben untuk limbah obat khususnya amoksisilin. Senyawa peanut silang yang digunakan yaitu Zn dari ZnCl2, disintesis dengan komposisi masing-masing komponen bahan dalam campuran terdiri dari perbandingan persen massa kitosan dengan Zn = 1:1. Karakterisasi pada adsorben dilakukan melalui identifikasi gugus fungsi dengan spektrofotometer FTIR, kristalinitas dengan XRD dan morfologi permukaan dengan SEM. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bioadsorben kitosan–Zn memiliki gugus aktif sebagai adsorben yakni -OH, C=O, C=C, N-Zn dan O-Zn, memiliki struktur semikristal dan amorf dan morfologi permukaan membran yang tidak rata dan berpori-pori besar.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05175	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 3/13,B 63G 8/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409125	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semara	ing Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Deddy Chrismianto, ST, MT,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024	(74)	Dr. Berlian Arswendo Adietya, ST, MT,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
54) _{II}	Judul LAMBUNG KAPAL SELAM			

(54) Invensi : (57) Abstrak :

Invensi ini mengenai lambung kapal selam. Membuat lambung kapal selam melalui 3(tiga) ukuran bagian-bagian utama kapal selam, yaitu: radius hidung kapal selam, rasio panjang dan tinggi kapal selam pada penampang badan kapal selam, serta radius ekor kapal selam. Sehingga hambatan kapal mampu berkurang sebesar 26% dibanding sebelumnya mengakibatkan tidak menimbulkan bunyi di lambung kapal selam dan kapal selam dikatakan mempunyai kriteria senyap.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05248	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,A 61K 27/00,A 61K 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409514	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permoho Paten :	onan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Pusat HKI UNTAN JI. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Ba	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	14(7012)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor: Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M Titin, S.Pd.Si., M.Pd,ID Dr. Yohanes Gatot Sutapa Yuliana, M.Pd,ID Dr. Dra. Siti Khotimah, M.Si,ID	.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

TOKSISITAS AKUT EKSTRAK SIRIH CINA (Peperomia pellucida L.)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai toksisitas akut ekstrak sirih cina (Peperomia pellucida L.). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melaporkan toksisitas akut ekstrak sirih cina dengan melakukan pengujian toksisitas akut ekstrak sirih cina dengan mengamati jumlah kematian hewan coba selama 24 jam setelah pemberian ekstrak sirih cina untuk menetapkan nilai dosis letal satu (LD1), media letal dosis (LD50), dan letal dosis seratus (LD100). Jumlah kematian hewan coba selama 24 jam setelah pemberian ekstrak sirih cina pada 4 kelompok perlakuan sebanyak 1,0,1,2. Nilai LD1, LD50, dan LD100 ekstrak sirih cina yakni 0,400000 gram/20 gram berat badan mencit, setara dengan 115,1600000 gram/70 kg berat berat badan manusia; 0,529005 gram/20 gram berat badan mencit, setara dengan 3,703035 gram/200 gram berat badan manusia; 0,699616 gram/20 gram berat badan mencit, setara dengan 4,897312 gram/200 gram berat badan tikus, setara dengan 201,4194464 gram/70 kg berat berat badan manusia. Dari studi literatur (Ngatidjan. Metode Laboratorium Dalam Toksikologi. 2006) dinyatakan bahwa nilai LD50 senyawa sirih cina tergolong dalam kategori tidak membahayakan sama sekali.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 20	24/S/05212	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406503	(71)	Nama dan Alamat yan Paten :	ng Mengajukan Per	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024		Institut Pertanian Bogo Gedung Andi Hakim Na Dramaga, Bogor Indonesia		ampus IPB
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
		(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Khansa Fitri Az-Zahra,ID	Erma Siti Nur Ro	bi'ah,ID
	03 Oktober 2024		Anggun Wahyudi,ID	Mochammad Za'i	im Hakim,ID
			Aurelia Ransi Rahmadi,ID	Dr. Ir. Dwi Setyar	ningsih, MSi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kor	nsultan Paten :	

(54) Judul KOMPOSISI MINYAK RAMBUT BERBASIS SACHA INCHI DAN MAGNESIUM OIL UNTUK KESEHATAN RAMBUT

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan minyak rambut berbahan aktif minyak sacha inchi dan magnesium oil dalam upaya mengatasi masalah timbulnya ketombe, kerontokan, kerusakan pada rambut, serta rambut tidak lurus. Komposisi minyak rambut meliputi sacha inchi dan magnesium oil serta bahan pendukung. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan sediaan minyak rambut berbahan baku alami, yaitu minyak sacha inchi yang kaya akan asam lemak, seperti omega-3. Asam lemak omega-3 memiliki sifat anti-inflamasi yang dapat membantu mengurangi peradangan di kulit kepala. Selain itu, sacha inchi oil juga mengandung vitamin E dan polifenol yang merupakan antioksidan. Antioksidan tersebut dapat membantu memperkuat akar rambut dan mengatasi ketombe. Magnesium adalah mineral penting yang dibutuhkan tubuh untuk berbagai fungsi, termasuk kesehatan rambut. Magnesium dapat membantu memperkuat akar rambut, mengurangi produksi minyak berlebih di kulit kepala.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05222 (13) A

(51) I.P.C : C 01B 33/12,C 02F 3/12

(21) No. Permohonan Paten: S00202409390

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

03 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D,ID Prof. Dr. Luqman Buchori, S.T, M.T,ID Herawati Oktavianty,ID Brilliant Umara Le Monde,ID

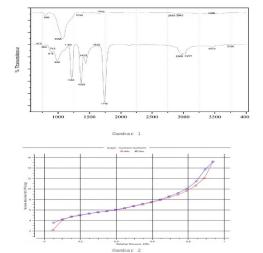
Mhd. Shaumi Al Anshar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SILIKA MESOPORI DARI LIMBAH INDUSTRI SEBAGAI ADSORBEN LIMBAH INDUSTRI SEBAGAI ADSORBEN LIMBAH CAIR PEWARNA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan pembuatan silika mesopori dari limbah industri sebagai adsorben. Invensi ini menyediakan proses produksi silika mesopori dapat mereduksi energi dan waktu serta biaya proses produksi dengan menggunakan metode sol dan gel. Diawali dengan pemurnian limbah industri dengan menggunakan HCl 1 molar dan di campurkan selama 2 jam dan suhu 50 OC. Lalu di cuci hingga pH 7 (netral) dan di keringkan pada suhu ruang selama 24 jam. Larutan A di persiapkan dengan cara mencampurkan 2,2 gram CTABr dengan 52 mL aquadest dan 25 mL amonia (25%) selama 1 jam dan suhu 40 OC hingga homogen. Larutan B di persiapkan dengan cara mencampurkan silika hasil pemurnian sebesar 6.5 gram yang di larutkan dengan aquadest sebanyak 20 mL dan di aduk hingga homogen. Larutan B di tuangkan secara perlahan ke larutan A hingga terbentuk fase sol dan gel dan di lanjutkan pengadukan hingga 24 jam pada suhu 40 OC. Hasil sol dan gel di saring, lalu hasil gel di oven pada suhu 110 OC selama 24 jam hingga terbentuk serbuk. Setelah kering, padatan di furnace untuk menghilangkan template (CTABr) pada dengan temperatur 550 OC selama 4 jam. Dan di dapatkan silika mesopori sebagai adsorben. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengelolaan limbah industri sehingga bisa di manfaatkan sebagai produk baru sebagai adsorben.



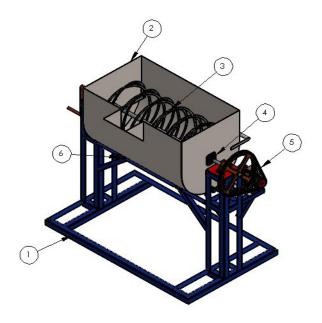
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05186	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/02,A 47J 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409090	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Ha PPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sut	•
(30) (31	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	_	Kentingan Jebres Surakarta Indonesia	ann 607 (
(40)	Toward Boursesson Dates	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2024		Arief Reza Indra Saputra,ID	
	UZ ORIODEI 2024		Andrian Iswanto,ID Nindy Elsa Rafela,ID	
			Dr.Eng. Nugroho Agung Pambudi, M.Eng.,	ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

MESIN PENCUCI DAN PERAGI KEDELAI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI TEMPE

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan proses produksi tempe lebih khusus lagi mesin pencuci dan peragi kedelai ini dirancang untuk meningkatkan produksi dengan menggabungkan proses pencucian dan peragian kedelai dalam satu mesin yang efisien, dengan kapasitas menampung hingga 60 kg kedelai dalam sekali proses. Mesin ini dapat dioperasikan secara otomatis, selain itu juga dilengkapi dengan engkol manual yang dapat digunakan sewaktu-waktu apabila terjadi pemadaman listrik, memastikan kontinuitas produksi. Komponen lain pada sistem transmisi berupa dimmer untuk mengatur tegangan listrik guana mengontrol kecepatan putar dari pengaduk/ mixer sesuai dengan kebutuhan. Dengan fitur-fitur canggih tersebut, mesin ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dan kualitas produksi tempe, tetapi juga memberikan solusi yang praktis dan handal untuk produsen tempe skala kecil hingga menengah karena tidak membutuhkan tambahan biaya operasional yang mahal. Perawatan mesin ini juga tidak sulit karena hanya berupa pelumasan pada bearing untuk perawatan rutin.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/0520 (51) I.P.C : B 67D 9/00 (21) No. Permohonan Paten : S00202409237 (71) Nama dan Alamat yang Menga Paten : PT Pertamina EP Asset 4 Sukow JI Lingkar Pertamina Indonesia	
(21) No. Permohonan Paten : S00202409237 (71) Nama dan Alamat yang Menga Paten : (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Asset 4 Sukow	ukan Permohonan
Paten: Paten: PT Pertamina EP Asset 4 Sukow	ukan Permohonan
	ati Field
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor :	
Agus Mulyanto,ID FRII	DAM AMRULOH JARIZKY,ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024 NINDITA HANDAYANI,ID ARD	IAN PURNAMA,ID
AFRIZAL WIBISONO,ID MOR	HAMMAD SAHLI,ID
GANGSAR TIRTA PERDANA,ID WIE	NNA NOVRIANASARI,ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan P	aten :

(54) Judul Invensi :

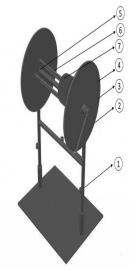
ALAT PEMINDAHAN BARANG DAN DOKUMEN ANTAR KAPAL DI LAUT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai bagian dari perangkat pemindah barang dan dokumen dari kapal ke kapal pada kegiatan operasional Floating Storage Offloading (FSO) pada saat pengiriman minyak mentah dari FSO menuju ke kapal pembeli. Lebih khusus lagi alat ini berupa alat pemindah barang dan dokumen sebanyak 2 buah yang memiliki penggulung tali karmantel dengan ukuran 10 mm x 200 meter, konstruksi dasar berupa papan dengan ukuran panjang 86 cm dan lebar 48 cm, tuas engkol,leher tuas engkol, konstruksi roller dengan diameter 23 cm, poros pembantu roller sebanyak 4 buah dengan panjang 65 cm, dan poros utama roller dengan diameter 3 cm dan panjang 65 cm, kemampuan maksimal memindahkan barang atau dokumen seberat 20 Kg. dengan alat ini setiap kali kegiatan pemindahan minyak mentah ke kapal pembeli dapat menghemat waktu dan bahan bakar solar untuk kapal penunjang

Gambar 1

Gambar 3D ALAT PEMINDAH BARANG DAN DOKUMEN ANTAR KAPAL DI LAUT



No	Deskripsi
1	Konstruksi Dasar
2	Tuas Engkol
3	Laher Tuas Engkol
4	Konstruksi Roller
5	Poros Utama Roller
6	Poros Pembantu Roller (4 Pcs)
7	Tali Karmantel

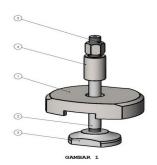
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05160	(13)
(51)	I.P.C : F 01N 3/021			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406763 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permoh			mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024	PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arga C Simanjuntak,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024		Dian Pramiko,ID Pamiardi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

ALAT UNTUK MEMBONGKAR DUDUKAN KLEP PADA MESIN DIESEL

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini berkaitan dengan alat untuk membongkar dudukan klep (valve seat ring) pada mesin diesel, lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan alat untuk membongkar dudukan klep menggunakan cara ditarik keluar tanpa menimbulkan kerusakan pada dudukan klep dan komponen lain. Tujuan invensi yaitu untuk menyediakan suatu alat untuk membongkar dudukan klep pada mesin diesel yang penggunaannya tidak mengakibatkan kerusakan pada komponen yang dibuka dan komponen lain pada kepala silinder. Alat untuk membongkar dudukan klep pada mesin diesel ini terdiri dari dudukan, sebagai dudukan antara dongkrak hidrolik berongga dengan kepala silinder ketika alat digunakan, terletak pada bagian tengah poros; poros, sebagai poros utama yang menyangga seluruh gaya yang bekerja pada alat; lengan ujung bervariasi, sebagai komponen yang menarik dudukan klep saat dongkrak hidrolik bekerja, terletak pada bagian ujung alat; lengan hubung, sebagai penghubung tambahan antara dongkrak hidrolik berongga dengan pengunci, yang dapat menyesuaikan dengan ukuran panjang dongkrak hidrolik berongga; pengunci, pengunci poros sebagai penahan ujung agar memberikan gaya tekan pada dongkrak hidrolik berongga; yang dicirikan dengan, lengan ujung bervariasi tersebut dapat diubah sesuai dimensi dudukan klep yang akan dibongkar.



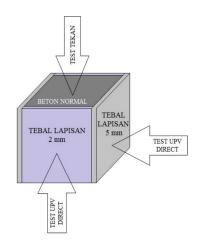
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2024/S/05201	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/38,G 01N 2	29/04,G 01N 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S0	0202409474	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	ermohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permol 18 September 2024	honan Paten :		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta ndonesia	a 11480
(30)	Data Prioritas :		'	Tido Tido Sid	
	1) Nomor (32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Pater	1:	(72)	Nama Inventor : IRPAN HIDAYAT,ID FERDI FIRMANSAH,ID	
	5_ 5.N5561 E5E 1		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH II-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	3 No. 77, Curug

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

CEPAT RAMBAT GELOMBANG BETON DENGAN DAN TANPA ACIAN : Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mengetahui nilai cepat rambat gelombang beton pada struktur bangunan gedung. Invensi ini mengenai pengaruh tebal acian pada beton terhadap nilai cepat rambat gelombang dan kuat tekan beton. Invensi ini berhubungan dengan korelasi nilai cepat rambat gelombang beton ketika pada beton memiliki ketebalan acian yaitu 2 mm dan 5 mm. Nilai cepat rambat gelombang untuk beton dengan tebal acian 2 mm mempunyai nilai lebih kecil sebesar 7 % terhadap nilai beton tanpa acian. Nilai cepat rambat gelombang beton dengan tebal acian 5 mm mempunyai nilai cepat rambat gelombang yang lebih kecil 11 % terhadap nilai beton tanpa acian.

CEPAT RAMBAT GELOMBANG BETON DENGAN DAN TANPA ACIAN



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05224	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/06,A 61K 9/06,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406683	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yo Yogyakarta 55161 Indonesia	ogyakarta, DI
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Fatma Nuraisyah, S.KM,ID Apt., Putri Rachma Novitasari, S.Farm., M.I Nilmawati,ID Niswa Fadilah Rusdi,ID	Pharm. Sci,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULA EMULGEL EKSTRAK SEREH MERAH (CYMBOPOGON NARDUS (L.) RENDLE) DAN EKSTRAK KEMANGI (OCIMUM BACILICUM) SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formula kombinasi formula emulgel ekstrak sereh merah (cymbopogon nardus L. Rendle) dan ekstrak kemangi (ocimum bacilicum) sebagai antibakteri luka diabetes. Suatu formula emulgel dari ekstrak sereh merah terdiri dari ekstrak sereh merah; ekstrak kemangi; karbopol; triethanolamine; metil paraben; propil paraben; propilen glikol; tween 80; span; parafin cair; dan akuades. formula emulgel yang dihasilkan dicirikan memiliki efektifitas antibakteri dengan zona hambat tidak kurang dari (13,25 \pm 2,06) mm dalam kategori kuat. Viskositas 1,323; Daya lekat 4,15 detik; PH 7,01 \pm 0,115; bentuk semisolid; daya sebar 17,935 gr.cm/detik.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05240 (13) A

(51) I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 5/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202409441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

04 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia

(72) Nama Inventor:

Drs. Trisno Yuwono Putro, ST., Dianthika Puteri Andini, S.ST.,

M.Eng,ID M.Sc,ID

Nurista Wahyu Kirana, M.T.,ID Dr. Ervin Masita Dewi, ST.,

MT.,ID

Martin, S.ST., M.T,ID Dini Rahmawati, S.ST., M.Sc,ID

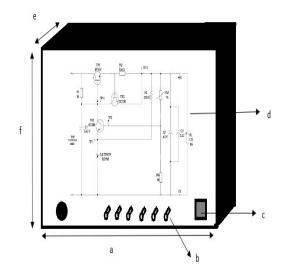
Dr., Dra. Peni Handayani, ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIKA BERORIENTASI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK PENGUASAAN PEMELIHARAAN DAN PERBAIKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Pengembangan Modul Elektronika Berorientasi Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Penguasaan Pemeliharaan Dan Perbaikan. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengembangkan modul pembelajaran dengan terstruktur dan komprehensif mengenai konsep dan keterampilan penting terkait dengan MR (Maintenance and Repair) Elektronika, mendorong pemikiran kritis dan keterampilan pemecahan masalah serta mengevaluasi keefektifan modul dalam mendorong keterlibatan aktif dan pemikiran analitis dalam konteks pemeliharaan dan perbaikan elektronika. Invensi ini menekankan penerapan praktis dengan menggabungkan latihan langsung yang mencerminkan skenario MR elektronika di dunia industri. Perancangan modul praktikum dilakukan dengan cara melakukan simulasi dari beberapa rangkaian yang akan diuji coba pada modul praktikum MR Elektronika. Uji coba rangkaian diperlukan dengan tujuan untuk melakukan cek rangkaian beserta uji komponen secara masing-masing blok pada bagian untuk input, proses dan outputnya. Pada alat peraga ini terdapat TP-TP (tes point) sebagai sarana titik pengukuran, terdapat saklar-saklar simulasi kerusakan sebagai pembelajaran jika suatu rangkaian mengalami kerusakan maka praktikan harus menentukan komponen mana yang rusak dari hasil pengukuran yang dilakukan.

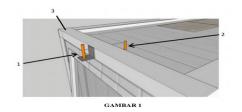


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2024/S/05177	(13)
(51)	I.P.C : H 05B 37/02				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202212251		(71)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022			DRPM Universitas Budi Luhur Jl. Ciledug Raya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(22) Nogoro			
(3	11) Nomor (32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Eka Purwa Laksana,ID Sri Kurniasih,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2024			Anggraeni Dyah S,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Krisna Adiyarta M., M.Sc. Jl. Ciledug Raya	

(54) Judul PENGATUR OTOMATIS PERALATAN ELETRONIK

(57) Abstrak:

Sistem pintar kamar portabel untuk ruang isolasi mandiri dengan jumlah sensor Proximity E18-D80NK yang digunakan sebanyak minimal 2 buah. Untuk penempatan Sensor sebagai berikut, Sensor pertama ditempatkan pada bagian atas depan pintu sebelah luar dan sensor kedua ditempatkan pada bagian atas depan pintu sebelah dalam. Alat yang diatur adalah lampu, kipas angin, diffuser dan stop kontak. Skenario Pengendalian sebagai berikut, Sistem ini akan mengaktifkan (menyalakan) alat yang diatur apabila urutan pendeteksiannya sensor pertama mendeteksi keberadaan orang lalu sensor kedua mendeteksi orang. Sistem ini akan mengnonaktifkan (mematikan) alat yang diatur apabila urutan pendeteksiannya sensor kedua mendeteksi orang lalu sensor pertama mendeteksi keberadaan orang. Alat yang digunakan sebagai pengendali pada sistem pintar kamar portabel ini Arduino Atmega 2560.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05253	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202409568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 19 September 2024		PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA Jl. Kenjeran No. 395-397-399 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SONY DHAMAWAN,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surab	

(54) Invensi :

KOMPOSISI LARUTAN PEMBERSIH BARANG SETELAH PROSES POLES

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini berhubungan dengan komposisi larutan penghilang obat poles dari perhiasan emas. Dimana dalam invensi ini dihasilkan suatu komposisi larutan yang efektif menghilangkan lapisan tembaga pada perhiasan emas, namun tidak merusak lapisan warna dasar perhiasan emas tersebut. Komposisi larutan ini terdiri dari ABS (Marlon), Texapone, Camperlan, Etilen Glikol 3 dan air murni. Dengan invensi ini akan mempercepat proses penghilangan obat poles pada perhiasan emas. Sehingga akan meningkatkan produktivitas dalam pembuatan perhiasan emas.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05161	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 7/04,E 21B 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202406843	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sume	dang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Wahyu K Sugandi, S.TP., M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten: 30 September 2024		Asep Yusuf, S.TP., M.T,ID Dr. Drs. Zaida, M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

(54)

Judul

MESIN PEMBUAT LUBANG TANAH UNTUK RESAPAN BIOPORI AIR TANAH

(57) Abstrak:

MESIN PEMBUAT LUBANG TANAH UNTUK RESAPAN BIOPORI AIR TANAH Air merupakan salah satu sumberdaya yang diperlukan oleh makhluk hidup khususnya manusia dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Minimnya penanganan khusus mengakibatkan keberadaan air dari segi kualitas maupun kuantitas semakin terancam. Lubang resapan merupakan salah satu sarana untuk dapat menanggulangi permasalahan kualitas dan kuantitas air. Invensi ini berkaitan dengan mesin pembuat lubang tanah untuk resapan biopori air tanah yang berfungsi untuk membuat lubang tanah dalam upaya meningkatkan pergerakan air di tanah, mencegah genangan air, dan meningkatkan kemampuan tanah dalam menyerap air hujan dengan mengalirkan sebagian aliran permukaan sebagai alternatif bagi resapan alami yang terjadi sebelum pembangunan dilakukan, komponen utama dari sistem otomatisasi mesin pencuci ubi ini terdiri dari bor pelubang tanah (2), rangka mesin (1), sistem transmisi rantai dan sproket (3) dan tuas (4) bor pelubang tanah, penggerak motor bensin (5) dan roda (6) untuk mobilitas.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05171	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/06			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202313156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masy TK	varakat (LPPM)
(30)	Data Prioritas :		Kampus ITK Karang Joang Indonesia	
	(32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2024		Intan Dwi Wahyu Setyo Rini,ID Dimas Adi Saputra,ID	
	30 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSTER LIMBAH TINJA			

(57) Invensi :

Komposter limbah tinja di desain untuk memanfaatkan limbah tinja dengan sistem aerobik, yang terdiri dari unit yang berbentuk silinder sebagai wadah tumpukan, penutup yang dapat mencegah masuknya serangga atau bahan yang dapat mengkontaminasi proses pengomposan, penyaring lindi, saluran lindi, penampung lindi, dan penyangga komposter setinggi 5 cm. Tinggi komposter 38 cm dan diameternya 39 cm. Penyaring lindi berupa tumpukan kerikil setinggi 3 cm. Saluran lindi berupa pipa sepanjang 6 cm yang berfungsi mengalirkan lindi ke penampung lindi. Penampung lindi diletakkan sejajar dengan penyangga komposter karena lindi dialirkan dari komposter dengan memanfaatkan gravitasi. Penyangga komposter diletakkan pada bagian bawah komposter dan bertujuan untuk mempermudah lindi mengalir dari komposter ke penampung lindi. Penyangga komposter berupa bahan yang kuat. Sistem pengomposan yang digunakan adalah aerobik dengan sirkulasi udara dari saluran lindi.