

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 853/V/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
20 Mei 2024 s/d 22 Mei 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 Mei 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 853 TAHUN 2024

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 853 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01691		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 65D 85/50,C 08J 5/18,C 08L 89/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404095		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2024			UNIVERSITAS DIPONEGORO	
				Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID	Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024			Heny Kusumayanti, S.T., M.T.,ID	Noor Anggara Maharani,ID
				Nourma Puspa Amalia,ID	Wahyu Widyati, A.Md,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM DARI GELATIN BELALANG

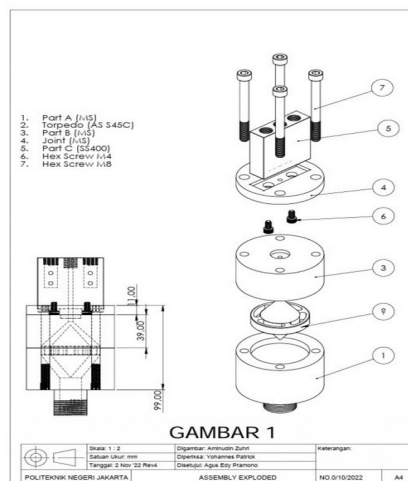
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan edible film dari gelatin belalang hasil ekstraksi berbantuan gelombang mikro dengan penambahan kitosan sebagai antibakteri dan gliserol sebagai plasticizer yang terdiri dari dua tahapan yaitu ekstraksi gelatin belalang dan pembuatan edible film. Invensi ini mengenai pembuatan edible film dari gelatin belalang dengan perbandingan pati sagu: belalang sebesar 4:1 (g/g), perbandingan kitosan:asam sitrat (1%) sebesar 1:8 (g/ml) dan penambahan gliserol sebesar 10% total volume larutan edible film. Perwujudan dari invensi ini adalah karakteristik edible film yang dihasilkan dari pati sagu dan gelatin belalang dengan penambahan kitosan dan gliserol yaitu kuat tarik sebesar 0,2 MPa, elongasi sebesar 55,5%, kadar air sebesar 12,5 Mpa, kelarutan dalam air sebesar 72%, dan laju transmisi uap air sebesar 5,62 g.m2/hari.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01695	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 12/60,D 04H 3/153				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403570	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. GA Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Edy Pramono, ID Yohannes Patrick R. , ID Aminudin Zuhri, ID Iman Setiyadi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TERPEDO KEPALA EKSTRUDER CETAKAN PEMERATA CAMPURAN KOMPOSIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Terpedo kepala ekstruder cetakan pemerata campuran komposit. Pencetakan filamen komposit campuran plastik dan partikel karbon memerlukan peralatan pencampur lelehan plastik dan partikel karbon yang merata, dan menghasilkan permukaan filamen yang halus. Pencetakan komposit plastik-karbon dalam bentuk filamen. Alat terpedo ini akan membantu meratakan campuran lelehan plastik dan partikel karbon, dan keluar dari nozzle cetakan dalam bentuk filamen komposit plastik-karbon. Alat ini merupakan perlengkapan tambahan dari ekstruder plastik yang sudah ada, dan alat ini dipasang pada ujung saluran keluaran dari ekstruder yang sudah ada tersebut. Pengaliran lelehan plastik dan partikel karbon sesuai bentuk dan dimensinya, kelengkapan terpedo kepala ekstruder ini dirancang untuk menghasilkan filamen plastik dengan diameter 1,5 mm, dengan dimensi yang sama dan stabil, dan permukaan yang halus, dan dapat mengalirkan listrik secara isotropik sepanjang filamen, dengan karakter listrik yang sama. Alat ini diproduksi, difabrikasi, dari bahan metal sesuai ditunjukkan pada gambar, dan dirakit sesuai dengan geometrik dan dimensi yang ditunjukkan pada gambar. Alat ini adalah merupakan perlengkapan tambahan, yang dipasangkan pada mesin ekstruder single barrel yang sudah ada.

16



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01734
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 25/02,A 01P 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403398	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2024		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERAN EKSTRAK TANAMAN SEBAGAI ZAT PENGATUR TUMBUH DALAM MEMACU PRODUKSI UMBI
Invensi : MINI KENTANG (Solanum tuberosum L.)

(57) **Abstrak :**
 Ekstrak tanaman sebagai zat pengatur tumbuh sangat dibutuhkan karena dapat merangsang pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Zat pengatur tumbuh merupakan senyawa organik yang memiliki kemampuan untuk mengatur pertumbuhan tanaman. Beberapa zat pertumbuhan alami diperoleh melalui proses fermentasi yang bisa ditambahkan ke dalam jaringan tanaman. Ada beberapa jenis zat pertumbuhan tanaman yaitu auksin, sitokinin, giberelin, etilen dan asam absisat. Invensi ini berhasil melakukan proses ekstraksi tanaman jagung manis, air kelapa, kecambah kacang hijau, pisang ambon, buncis, dan bawang merah. Zat pengatur tumbuh dari ekstrak tanaman (5 ppm), NAA (0,2 ppm), dan 2,4 D (10 ppm) diaplikasikan pada bibit kentang dan produksi umbi mini pada sistem aeroponik. Penyemperotan dilakukan seminggu setelah tanam dengan interval penyemprotan sekali seminggu. Analisis dilakukan terhadap komponen pertumbuhan yaitu penambahan tinggi tanaman, jumlah daun dan panjang akar, dan komponen produksi yaitu jumlah umbi pertanaman, produksi umbi pertanaman, berat per umbi, diameter umbi serta panjang umbi. Analisis kandungan zat pengatur tumbuh dilakukan terhadap auksin, sitokinin, dan giberelin yang terdapat dalam ekstrak tanaman yang menghasilkan dua ekstrak tanaman yang memberikan pertumbuhan tanaman dan produksi umbi mini kentang pada sistem aeroponik lebih baik daripada aplikasi ZPT sintetis (NAA dan 2,4 D) serta air yaitu ekstrak jagung muda dan air kelapa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01731

(13) A

(51) I.P.C : F 04D 29/62,F 04D 29/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202402978

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 April 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
202322888650.1 26 Oktober 2023 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd.
East side of 1 # Factory Building, No.89, Houxiang South Road, Xinyang Street, Haicang District, Xiamen, Fujian 361026, China. China

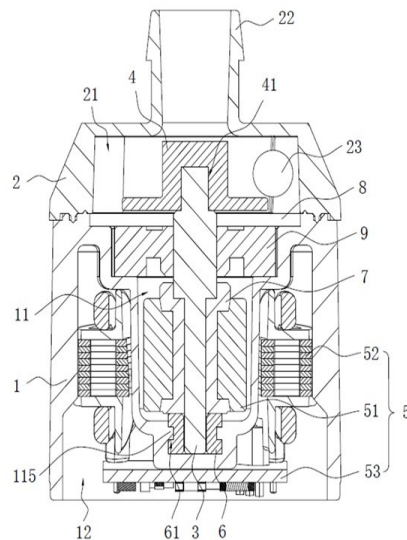
(72) Nama Inventor :
XU, Qingxiang,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rulita Windawati Mongan S.Kom
Centennial Tower, 29 Floor Unit D-F, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 24-25, Jakarta Selatan

(54) Judul
Invensi : POMPA AIR SENTRIFUGAL KEDAP AIR

(57) Abstrak :

Aplikasi ini berkaitan dengan bidang desain bodi pompa dan menyediakan pompa air sentrifugal kedap air, yang meliputi rakitan rumah pompa, poros, impeler, dan rakitan penggerak magnet, ruang sentrifugal, dan ruang pemasangan bagian dalam ditentukan dalam rakitan rumah pompa, impeler diatur dalam ruang sentrifugal; poros dipasang secara berputar di ruang pemasangan bagian dalam, ujung poros terhubung secara tetap ke impeler; seal poros dipasang secara tetap di pinggir poros, dan seal poros dipasang ke lubang di ujung ruang pemasangan bagian dalam. Berdasarkan hal ini, situasi kontak antara magnet atau kumparan stator dan cairan yang meresap dapat dikurangi, dan kemungkinan korosi pada rakitan penggerak magnet dapat dikurangi untuk memastikan penggunaan normal pompa air sentrifugal.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01725	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 40/67,G 16H 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403679		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2024		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep., M.Biomed,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SUATU ALAT PELAYANAN KESEHATAN DAN KONSULTASI JARAK JAUH SERBAGUNA Invensi : (MULTIFUNCTION TELEHEALTH DEVICE KIT) DAN SISTEM PENUNJANGNYA		

(57) **Abstrak :**

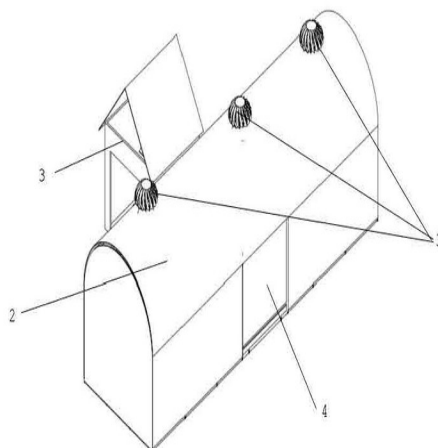
Invensi ini merupakan suatu alat untuk menyimpan obat-obatan dan bahan pertolongan pertama yang dilengkapi dengan bermacam-macam aplikasi kesehatan pada layar human interface dan dapat dihubungkan dengan berbagai alat monitoring kesehatan tertentu. Invensi ini terdiri atas bagian sebagai berikut: Human interface and processing unit (1), Universal Serial Bus (USB) port dan/atau mini USB port (2), Speaker (3), Tempat penyimpanan bahan first aid dan/atau obat-obatan (4), alat-alat cek kesehatan (5), perangkat jemala (6). Nilai tambah dari invensi ini adalah adanya fitur telekonsultasi pada bagian Human interface and processing unit (1) serta penambahan bagian perangkat jemala (6). Bahan yang digunakan untuk pembuatan hard case dari bahan acrylic (mika) dan/atau bahan turunan plastik, lebih disukai plastik keras.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01733	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 3/28,F 26B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404197	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2024		PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. Unit Operasi Palimanan		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Cirebon – Bandung KM 20, Palimanan, Cirebon, Jawa Barat 45161 Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2024		Budiono Hendranata,ID Rita Widjaja,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENGERING BIOMASA DENGAN MEMANFAATKAN ENERGI SINAR MATAHARI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pengering dengan memanfaatkan energi sinar matahari. Lebih khusus, alat pengering sesuai invensi ini berbentuk terowongan poli yang dilengkapi dengan sensor temperatur dan kelembaban yang dapat dipantau secara kontinyu tanpa mempengaruhi stabilitas proses pengeringan di dalam ruang pengering. Hal ini dimaksudkan untuk menyelesaikan permasalahan sebelumnya dimana alat pengering yang ada sebelumnya, penempatan sensor dilakukan di dalam ruang pengering dengan memonitor secara langsung di dalam. Hal ini menyebabkan ruang pengering harus selalu dibuka pintunya setiap kali proses pemantauan dilakukan. Di sisi lain, dibuka-tutupnya pintu akan mengakibatkan potensi bau tidak sedap dari biomasa dapat tercium oleh pengguna. Invensi yang diajukan hadir untuk menyelesaikan permasalahan sebelumnya, dimana alat pengering biomasa sesuai invensi ini terdiri dari kerangka ruang pengering (1), plastik UV efek rumah kaca (2), turbin ventilator (3), pintu (4), sensor temperatur dan kelembaban (5), kabel konektor (6), perangkat monitor (7), ruang kontrol (8), dan bagian dasar ruangan berupa lantai berwarna hitam (9).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01709	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402709		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2024		Universitas Padjadjaran Jl.. Soekarno Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Eng. I Made Joni, M.Sc.,ID Prof. Dr. Eng. Camellia Panatarani, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		Dedeh Rosmaniar Sofia, M.T ,ID Eko Sulistio Hanam, M.Si. ,HK Sundoro Yoga Azhari, M.I.L.,ID Regi Koesmayanti ,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

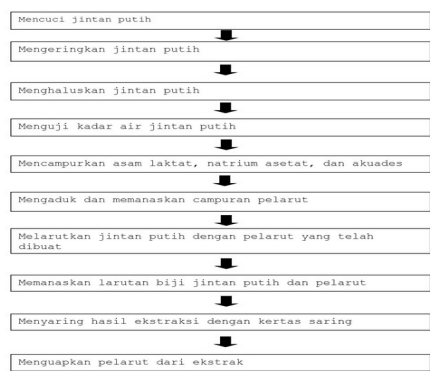
(54) **Judul** Nano Keramik Diffuser Sebagai penghasil Gelembung berukuran Nano (Ultra Fine Bubble) untuk
Invensi : pengolahan limbah tekstil

(57) **Abstrak :**
 Nano Keramik Diffuser Sebagai penghasil Gelembung berukuran Nano (Ultra Fine Bubble) untuk pengolahan limbah tekstil
 Pembentukan gelembung halus berukuran nano (nanobubbles) dapat dilakukan dengan berbagai metode. Salah satu yang dapat menghasilkan nanobubbles adalah menggunakan keramik diffuser. Pembentukan gelembung halus berukuran nano (nanobubbles) diawali dengan menginjeksikan udara/gas menggunakan compressor bertekanan tinggi kedalam sistem diffuser dengan laju aliran udara/gas sebesar 3 L/min yang memiliki tekanan sebesar 50 psi. Dari hasil pengukuran menggunakan karakterisasi particle size analyzer (psa) diperoleh ukuran gelembung yang memiliki ukuran 263 nm dan nilai zeta potensial sebesar -27 mV. Hal ini menunjukkan bahwa ada gas-gas yang berukuran nanometer yang terdispersi di dalam air. Salah satu aplikasi yang dapat digunakan oleh diffuser ini adalah untuk pengolahan limbah tekstil yang menunjukkan adanya degradasi warna ketika nanobubbles diaplikasikan pada limbah tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01706	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 24B 15/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403229	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.,ID Maharani Novita Dewi,ID Indah Rizki Dwiyanisa ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI JINTAN PUTIH MENGGUNAKAN GELOMBANG MIKRO DENGAN PELARUT
Invensi : NATURAL DEEP EUTECTIC

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode ekstraksi fenol dan antioksidan dari jintan putih dengan pelarut natural deep eutectic solvent. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu menggunakan metode ekstraksi dan pelarut yang ramah lingkungan serta dapat memberikan hasil lebih baik dibandingkan ekstraksi dan pelarut konvensional. Invensi ini terdiri dari langkah-langkah berikut: mencuci jintan putih. Lalu mengeringkan jintan putih dibawah sinar matahari hingga benar benar kering. Selanjutnya menghaluskan jintan putih hasil hingga ukuran 50 mesh. Kemudian menguji kadar air menggunakan alat penguji kelembapan. lalu mencampurkan asam laktat, natrium asetat, dan akuades dengan perbandingan molar 3:1:4 sebagai pelarut. Lalu mengaduk dan memanaskan campuran pelarut menggunakan pengaduk magnetik pada suhu 80oC sampai homogen. Selanjutnya melarutkan serbuk jintan putih dengan pelarut pada rasio 1:30 %b/v. Kemudian memanaskan hasil campuran dengan waktu 7 menit dan suhu 60oC menggunakan gelombang mikro. Lalu menyaring hasil menggunakan kertas saring berukuran 10 mikron. kemudian menguapkan hasil menggunakan evaporator pada suhu 70oC hingga semua pelarut menguap.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01711		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/043,A 21D 13/00,A 23L 33/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315120		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2023			Institut Teknologi Sumatera	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Selatan Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Vali Daningka Pasaribu, ID	
				Masayu Nur Ulfa , ID	
				Ilham Marvie , ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

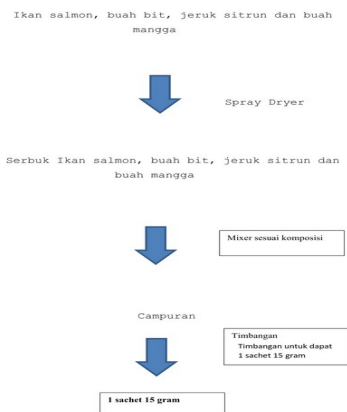
(54) **Judul**
Invensi : KULIT PIE DENGAN SUBSTITUSI PATI UMBI GARUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi kulit pie dengan substitusi pati umbi garut. Invensi ini dibuat sebagai upaya diversifikasi terhadap konsumsi tepung terigu yang tinggi. Selain itu, invensi ini juga mempunyai manfaat kesehatan karena tidak mengandung gluten dan menggunakan bahan yang memiliki indeks glikemik yang lebih rendah dari tepung terigu. Proses pembuatan kulit pie adalah sebagai berikut: a) pencampuran bahan berupa 50 gram pati umbi garut, 25 gram margarin, 1 butir kuning telur, dan 2,5 gram gula halus, b) pencetakan dengan ketebalan 5 – 8 mm dari cetakan, dan c) pemanggangan dengan menggunakan oven pada suhu 160 C selama 25 menit. Hasil data fisikokimia menunjukkan nilai kecerahan warna yang ditunjukkan dari nilai L sebesar 73,56; kadar air 7,40%; kadar abu 0,98%; kadar protein 3,49%; kadar lemak 27,61%; kadar karbohidrat 60,53%. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa kulit pie cenderung disukai panelis dengan skor keseluruhan sebesar 3,64 dari maksimum skor 5,00.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01699	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402880	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024				

(54) **Judul** MINUMAN SERBUK KAYA ENZIM CYP2E1 DAN ENZIM DEKARBOKSILASE RASA MANGGA (Magnifera Indica) UNTUK DETOKSIFIKASI METIL DNA PENYEBAB KANKER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan upaya mencegah kanker. Dalam dari ikan salmon *Oncorhynchus masou*), buah bit (*Beta vulgaris subsp*), jeruk sitrun (citrun) dan Mangga (*Magnifera Indica*)jenis makanan yang tinggi kadar enzim CYP2E1 dan enzim dekarboksilase yang dapat meningkatkan mencegah kanker karena metil DNA. Dalam ikan salmon (*Oncorhynchus masou*), buah bit (*Beta vulgaris subsp*), jeruk sitrun (citrun) dan Mangga (*Magnifera Indica*)dalam bentuk serbuk lewat wet dryer dalam proses ekstraksi. Berat ikan salmon (*Theobroma L.*) mengandung enzim CYP2E1 53,3% berat, serbuk buah bit (*Beta vulgaris subsp*) mengandung 26,7% berat, serbuk jeruk sitrun (*Citrus medica*) 6,7% berat dan serbuk mangga (*Magnifera Indica*)13,3% berat.

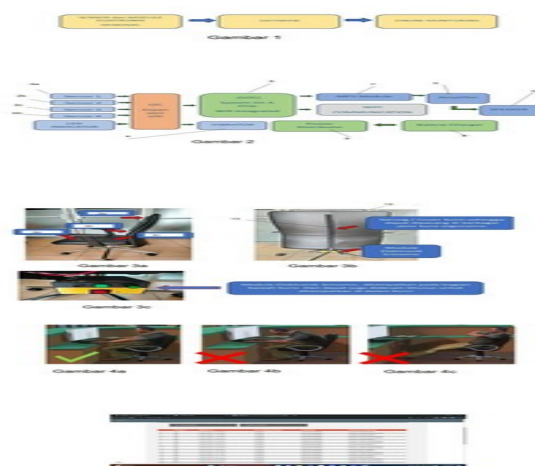


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01727	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 7/46,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403449	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Kel.Sungai Selayur, Kec.Kalidoni, Palembang – Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2024	(72)	Nama Inventor : SRI ARINDA,ID CUK RISANTORO,ID ENDRAH GUNAWAN,ID INDAH NURKASIH,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sugianto Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		

(54)	Judul Invensi :	KURSI DENGAN SISTEM MONITORING POSISI DUDUK ERGONOMIS DENGAN PEMBERITAHUAN SUARA (VOICE NOTIFICATION) DILENGKAPI DENGAN PEREKAMAN DATA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINK)
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan dengan kursi dengan sistem monitoring posisi duduk ergonomis dengan pemberitahuan suara (voice notification) dilengkapi dengan perekaman data berbasis IoT (internet of think), dimana modul elektronik untuk sistem monitoring posisi duduk ergonomis memproses data dari sensor-sensor yang ditempatkan pada kursi, sehingga dapat menyampaikan pemberitaan suara yang berasal dari speaker (3) dan vibrator (4) yang getarannya dibangkitkan oleh arus listrik dari satu daya baterai untuk menggerakkan getaran jika posisi pengguna duduk tidak sesuai dengan ergonomis dengan modul ekspansi I/O 12C untuk mengekspansikan data hasil sensor dan sistem on achip untuk memproses data hasil monitoring dari modul ekspansi I/O yang berbasis IoT, sehingga dapat dipantau dari alat komunikasi atau sarana lainnya untuk memperoleh hasil data-data cloud yang direkam dan disimpan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01721

(13) A

(51) I.P.C : F 03D 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202402809

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :

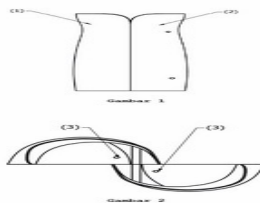
Ariyana Dwiputra Nugraha, ID
Muhammad Akhsin Muflikhun, ID
Rendianto Aginta Garingging, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : TURBIN ANGIN BERBENTUK BUNGA MAWAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan turbin Mawar yang memiliki bentuk seperti bunga Mawar dan menjadi solusi untuk mengatasi masalah keterbatasan sumber energi yang di iring dengan bertambahnya jumlah kebutuhan energi. Turbin Mawar akan di assembly dan di aplikasikan pada pohon Bayu sebagai media penopang turbin. Pengujian menggunakan aplikasi CFD (Computational Fluid Dynamics) Ansys terbukti bahwa turbin Mawar dengan ukuran ketinggian 300 mm, diameter 262 mm, tebal 2 mm, overlap 46 mm mampu menghasilkan power pada kecepatan angin yang rendah.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01708	(13) A	
(51)	I.P.C : A 47J 43/07,C 05F 17/90			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401669		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55293 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs.,ID Ahmad Hanafi, S.T., M.Eng.,ID Ibnu Abdul Rosid, S.T., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Pengaduk Spiral Bersirip
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Alat pencampur kompos memiliki pengaduk berbentuk spiral yang berfungsi untuk mencampur bahan baku kompos agar campuran menjadi merata. Proses pencampuran membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga mejadikan tidak efisien. Untuk meningkatkan proses pencampuran agar campuran kompos cepat merata maka pada spiral (2) 10 ditambahkan komponen berupa sirip-sirip (4) yang di las pada spiriral pengaduk. Dengan adanya sirip-sirip (4) pengaduk tersebut proses pencampuran bisa menjadi lebih cepat merata sehingga proses pencampuran menjadi lebih efisien. Invensi ini berhubungan dengan suatu komponen pada suatu alat pengaduk kompos. Komponen ini berupa 15 poros (1) yang dilengkapi dengan spiral (2), dimana spiral (2) dilas pada poros (1) dengan dihubungkan oleh batang penyangga (3). Spiral (2) pengaduk dilengkapi sirip-sirip (4) yang berfungsi mempercepat pencampuran pupuk kompos agar lebih cepat tercampur dengan merata.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01712

(13) A

(51) I.P.C : B 65G 43/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 April 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Cipto Mangunkusumo, Kampus Gunung Lipan,
Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ruspita Sihombing, ST., MT,ID Dita Andansari, ST., M.Ds,ID

Samen Lolongan, ST., MT,ID Ahyar Muhammad Diah, S.E.,
M.M., Ph.D,ID

Amiril Azizah, S.E., M.Si., Ph.D,ID Rakhel Lia, S.ST., M.Hum,ID

Ir. Suparno, ST., MT., IPM,ID Dwi Cahyadi, ST., MT,ID

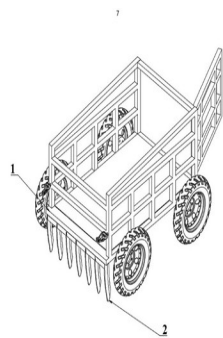
Ir. Suwanto, ST., MT., IPM,ID Ferry Bayu Setiawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

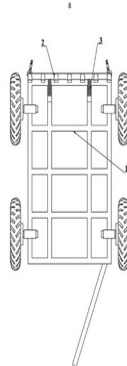
(54) Judul ALAT PENGAMAN BEBAN MUNDUR PADA GEROBAK SAWIT
Invensi :

(57) Abstrak :

Berdasarkan data perkebunan kelapa sawit yang ada di Kalimantan Timur saat ini menunjukkan bahwa banyak lahan sawit yang kemiringan lahan kurang lebih 40 derajat. Sehingga membutuhkan alat yang dapat mengamankan pengangkutan sawit dari lembah menuju ke TPH (Tempat Pengumpulan Hasil). Dalam rancang bangun alat ada beberapa tahapan yang harus dipenuhi, tahapan itu meliputi perhitungan gaya tarik agar benda bergerak keatas, perhitungan beban statis dan beban dinamis, perhitungan produktifitas, dan perhitungan kekuatan pengelasan. Tahapan-tahapan bisa diselesaikan dengan metode pengambilan data, pertama metode literatur atau pengumpulan literatur-literatur yang berhubungan dengan cara pembuatan alat untuk menarik hasil sawit. Dari hasil penelitian tersebut maka penulis membuat inovasi yaitu membuat alat penagaman beban mundur pada gerobak pengangkut kelapa sawit di daerah topografi. Alat ini memiliki spesifikasi gerobak dengan ukuran panjang 2 meter, lebar 1,2 meter, tinggi 0,6 meter, dan tinggi pintu gerobak 1 meter. Dengan besi pengaman berukuran 50 x 50 mm dengan jarak antar besi pengaman 150 mm.



Gambar 1.
Tampilan perspektif dari alat pengaman beban mundur pada gerobak sawit.



Gambar 2.
Tampilan bagian besi pengaman dan per penekan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01729	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01K 61/60			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403346		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2024		Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lora Khaula Amifia,ID Radithya Anjar Nismara,ID Aden Zulfalia Taufik,ID Annisa Salsabila,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

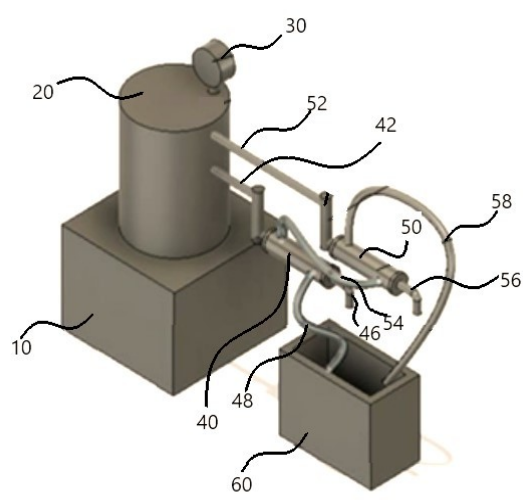
(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYARING AIR DENGAN SISTEM KERAMBA JARING APUNG

(57) **Abstrak :**
 Keramba jaring apung adalah salah satu media budidaya ikan, yang ditempatkan di waduk, danau, dan laut. Namun dengan angka pencemaran air yang cukup tinggi di Indonesia, hal tersebut dapat mempengaruhi proses budidaya ikan. Begitu pula sebaliknya, limbah sisa metabolisme hasil proses budidaya juga dapat mencemari air di sekitarnya. Oleh karena itu diperlukan suatu karya inovatif untuk menyelesaikan masalah tersebut yakni dengan alat penyaring air dengan sistem keramba jaring apung. Alat penyaring air ini merupakan penyaring air sederhana yang melingkupi keramba jaring apung sehingga air yang masuk ke dalam keramba nantinya menjadi bersih karena telah melewati lapisan-lapisan penyaring. Selain itu, air yang dikeluarkan ke lingkungan juga bersih karena telah melewati busa penyaring yang dipasang pada alat tersebut. Alat ini juga dilengkapi dengan teknologi IoT yang tersambung ke smartphone agar pengguna seperti nelayan dan petambak dapat lebih mudah untuk memantau kualitas air. Sedangkan sisa metabolisme dan sisa pakan hasil budidaya disedot dengan pipa yang terhubung dengan water pump dan dialirkan melewati wadah yang terdapat busa penyaring. Sehingga dengan adanya alat penyaring dengan sistem keramba jaring apung ini harapannya dapat mengurangi pencemaran air serta meningkatkan kualitas budidaya ikan di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01700	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 46/42,B 01J 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402900	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Kuntang Winangun, M.Pd.,ID Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.,ID Alfian Dimas Arifin, S.T. ,ID Dr. Munaji, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PRODUKSI MINYAK SOLAR DARI OLI BEKAS

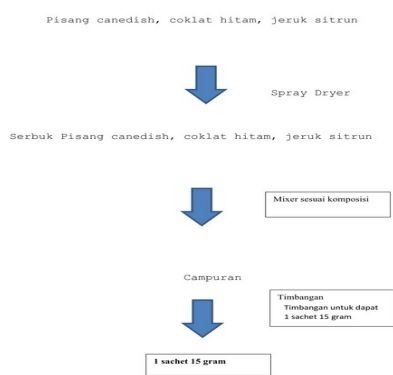
(57) **Abstrak :**
Alat produksi minyak solar dari oli bekas, yang mencakup: suatu bagian tungku pembakar (10), suatu bagian tabung reaktor (20) yang dipasang diatas tungku pembakar (10), suatu alat pengukur temperatur tabung reactor (30), suatu bagian tabung kondensasi tahap 1 (40) yang berhubungan dengan reaktor melalui pipa outlet bahan bakar 1 (42), suatu bagian tabung kondensasi tahap 2 (50) yang berhubungan dengan reaktor melalui pipa outlet bahan bakar 2 (52), dan suatu kotak tampungan air (60) untuk menyediakan sirkulasi pendingin. Alat produksi minyak solar dari oli bekas sesuai dengan invensi ini, dimana pipa outlet 2 (52) pada tabung reaktor (20) lebih tinggi dari pipa outlet 1 (42) untuk mendapatkan dua bahan bakar dengan karakteristik yang berbeda.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01701	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/39,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402920	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2. Kampus C Mulyorejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MINUMAN SERBUK KAYA DOPAMIN RASA CAVENDISH (Musa Acuminata) PENGGANTI ROKOK DARI
Invensi : BERBAGAI BAHAYA KARENA ROKOK DAN MENCEGAH STRESS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan upaya mencegah kanker. Dalam dari serbuk kulit pisang cavendish (Musa Acuminata), Coklat hitam (Theobroma cacao L.) dan jeruk sitrun (citrun) jenis makanan yang tinggi kadar Dopamin yang dapat mengganti rokok dan mencegah stress. Dalam ikan salmon (Oncorhynchus masou), buah bit (Beta vulgaris subsp), jeruk sitrun (citrun) dalam bentuk serbuk lewat wet dryer dalam proses ekstraksi. Berat komposisi kulit pisang cavendish (Musa Acuminata) mengandung 53,3% berat, Coklat hitam (Theobroma cacao L.) mengandung 40,0% berat, serbuk jeruk sitrun (Citrus medica) mengandung 6,7% berat.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01704	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 15/00,A 01C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311250	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		

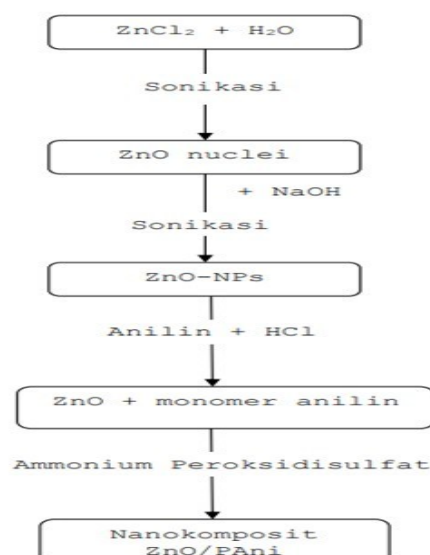
(54) **Judul Invensi :** ALAT PENABUR PUPUK TANAMAN PORANG

(57) **Abstrak :**
Alat penabur bubuk tanaman porang umumnya hanya dengan menyebar pupuk secara merata pada tanah-tanah di sekitar pertanaman. Pemupukan dengan cara di sebar satu per satu secara merata ke lubang tanam pada 14 hari sebelum tanam. Kesalahan dalam memberi jumlah pupuk bisa mengakibatkan penggunaan pupuk yang berlebihan atau tidak mencukupi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat penabur bubuk tanaman porang dalam menghemat waktu dan tenaga yang digunakan.alat penabur pupuk tanaman ini dicirikan dengan pipa panjang berukuran 2" dan pipa 3/4",yang dipasang dengan penghubung pipa berbentuk kerucut,pada bagian pipa 3/4 terdapat didalamnya pipa bagian 1/2 untuk menyaring keluarnya pupuk,dan dibagian luar terdapat karet sebagai penahan atau pembolak balik katup tersebut,pupuk tanaman digunakan dengan cara ditekan atau didorong agar katup yang didorong memberi jalan keluarnya pupuk tersebut,sehingga mudah digunakan dan sesuai dengan takaran para petani.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01705	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 59/16,A 01N 25/10,A 01P 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403780	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024	(72)	Nama Inventor : Riyanti Putri, ID Nugroho Adi Sasongko, ST, M.Sc, Ph.D, ID Chintya Komala Sari, ST., M.Han, ID Dr. Rahmat Basuki, M.Sc., ID Yusuf Bramastya Aprilianto, M.Sc., ID Ir. Mirad Fahri, M.Sc., ID Agus Eko Prasajo, ID Ardyan Lazuardy, ID Reza Anitasari, ID Patricya Ingrid Wilhemina Bolilanga, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE SINTESIS ONE-POT NANOKOMPOSIT ZnO-NPs/POLIANILIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses sintesis nanokomposit ZnO/Polianilin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sintesis ZnO-NPs (Nanoparticles) menggunakan metode sonochemical yang dikompositkan dengan polianilin yang disintesis menggunakan metode polimerisasi in situ. Keduanya dikompositkan dengan metode one-pot. Nanokomposit ZnO/PAni dilakukan analisis gugus fungsi menggunakan instrumen FTIR. Teknik difraksi sinar-X digunakan untuk mempelajari sifat struktural serat komposit ZnO/PAni. Ukuran kristal rata-rata nanokomposit ZnO/PAni ditemukan sebesar 26.34 nm. Ukuran serta distribusi ukuran partikel ditentukan menggunakan PSA. Didapatkan ukuran rata-rata terkecil ZnO-NPs 78,8 nm. Morfologi permukaan dan distribusi partikel menggunakan instrumen SEM-EDX. Hasil analisis SEM menunjukkan nanopartikel terbentuk. Analisis EDX menunjukkan nanokomposit ZnO/PAni terkonfirmasi mengandung unsur C, N, O, dan Zn.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01717		
			(13) A		
(51)	I.P.C : F 03B 15/04,F 03B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315160		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024				
(54)	Judul TURBIN FRANCIS PIKOHIDRO DENGAN MODIFIKASI SUDUT KELUAR UNTUK MEMPEROLEH				
	Invensi : EFISIENSI MAKSIMUM				

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai turbin francis pikohidro dengan modifikasi sudut keluar untuk memperoleh efisiensi maksimum, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada modifikasisudut keluar sudu gerak . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya turbin francis yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air, dimana Suatu turbin francis pikohidro dengan modifikasi sudut keluar untuk memperoleh efisiensi maksimum yang terdiri suatu turbin francis pembangkit listrik tenaga air dengan variasi pada sudut keluar sudu gerak, yang dicirikan dengan peningkatan kinerja turbin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01724	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 47/00,A 61P 25/00,C 13B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403699	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2024	(72)	Nama Inventor : ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH ,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID OCTAVIANICKY,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN CAIR ARIPRIPRAZOLE DENGAN KOMBINASI GULA ALAMI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan cair yang terdiri dari Aripriprazole, sukrosa dan sedikitnya satu gula non sukrosa, dimana sediaanya cair memiliki kadar etilen glikol dan dietilen glikol (EG DEG) kurang dari 0,14 mg/mL.		

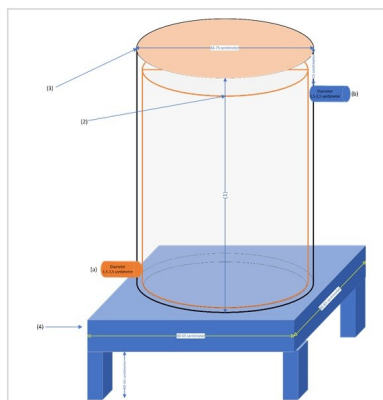
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01714
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65B 55/08,B 65B 55/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313221	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Politeknik Negeri Media Kreatif Jalan Srengseng Sawah Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Habibi Santoso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Mesin Sterilisasi Virus dan Bakteri Pada Kemasan	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai Mesin Sterilisasi Virus dan Bakteri Pada Kemasan. Jenis virus dan bakteri yang saat ini terdeteksi mudah menyebar seperti virus Flu, TBC atau bahkan virus covid-19 yang pernah mewabah baik Indonesia maupun negara di dunia. oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah menciptakan mesin sterilisasi virus dan bakteri untuk kemasan yang banyak beredar dan memiliki potensi sebagai media penyebaran berbagai virus di masyarakat. Desain dan konstruksi mesin,dengan panjang 960mm, lebar 400m dan tinggi 450mm. konstruksi kaki yang bisa diatur ketinggian dan teknologi yang digunakan sebagai pembunuh virus salah satunya adalah dengan menggunakan kontrol otomatis dan sinar UV-C. Terciptanya mesin ini dapat menjadi salah satu cara yang efektif untuk mencegah penularan virus yang sangat cepat menular yang terbawa atau menempel pada kemasan saat pendistribusian.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01710	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 03B 3/00,E 21B 43/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313189	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		Dr. Ir. Dudi Nasrudin Usman, S.T., M.T., IPM.,ID Dr. Ir. Sri Widayati, S.T., M.T.,ID Ir. Linda Pulungan, M.T.,ID Rully Nur Hasan Ramadhani, S.T., M.T.,ID Dr. H. HimawanNuryahya, S.Si., M.M.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** MODEL DAN DIMENSI CASING PENYARING AIR BERBAHAN PLASTIK

(57) **Abstrak :**

Permasalahan yang dihadapi dalam bentuk dan dimensi alat penyaring air memang sangat efektif namun terkendala dengan harga yang mahal dan bahan yang digunakan plastic berupa pipa. Alat penyaring air yang saat ini dikembangkan menjadi kendala bagi masyarakat tertentu karena memerlukan dimensi dan model sederhana untuk lebih mudah digunakan oleh masyarakat, diperlukan Model dan Dimensi yang efektif didalam proses penyaringan air. Alat penyaring air pada invensi ini berfungsi untuk menurunkan kandungan-kandungan material fisik seperti endapan halus yang terbawa dari air serta menurunkan kualitas kimia air untuk kadar-kadar unsur yang tinggi dengan memanfaatkan material alamiah seperti zeolite, pasir kuarsa dan arang kelapa. Alat penyaring air ini didesain berbentuk tabung dengan diameter antara 55-65 sentimeter dengan tinggi tabung antara 100-120 sentimeter. Alat ini ditempatkan pada dudukan casing dengan bentuk persegi empat dengan dimensi 60 sentimeter x 60 sentimeter ketinggian dari permukaan antara 40-50 sentimeter yang berbahan besi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01694
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2024		LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jalan Kapten Muslim No 79 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Darwita Juniwati Barus,ID flora Sijabat,ID Mido Ester Juniati Sitorus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI LABU SIAM KUKUS(Sechium Edule) UNTUK MENURUNKAN TEKANAN DARAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan labu siam kukus sebagai makanan tambahan untuk penderita tekanan darah tinggi. Buah labu siam yang dikukus merupakan makanan tambahan yang memiliki banyak manfaat, dapat juga digunakan untuk menurunkan tekanan darah. Invensi ini menyajikan komposisi labu siam kukus yang terdiri dari buah labu siam yang segar 85%, air mineral 10%, 5% irisan bawang putih. Labu siam yang dikukus memiliki kandungan nutrisi karbohidrat 30%, protein 20%, serat 10%, flavonoid 35%, vitamin C 5%. Konsumsi labu siam kukus pada orang yang memiliki tekanan darah yang tinggi selama 14 hari berturut-turut menunjukkan adanya penurunan tekanan darah (Mean Arteri Pressure) dari 140,09 mmHg menjadi 110,80 mmHg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01693
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/21		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401841		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Februari 2024		Universitas Gadjah Mada
(30)	Data Prioritas :		Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		(72) Nama Inventor :
			Sunarti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI KUKIS DENGAN SERAT OLIGOSAKARIDA YANG RENDAH LEMAK UNTUK PENANGANAN	
	Invensi :	HIPERLIPIDEMIA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan formulasi makanan fungsional berupa kukis dengan serat oligosakarida yang rendah lemak. Serat oligosakarida berasal dari krimer nabati komersial Fibercreme™ dalam jumlah yang tepat bagi penderita hiperlipidemia yang sangat berisiko mengalami penyakit kardiovaskuler. Komposisi setiap 100 gram kukis tersebut terdiri dari tepung jagung 41,5–44,5 gram, gula halus 10,5–14,0 gram, Fibercreme™ 11,5–15,0 gram, telur 19,5–22,5 gram, margarin 11,5–14,0 gram, dan garam 4,0-7,0 gram. Invensi ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai makanan pendamping terapi farmakologis pada penderita penyakit hiperlipidemia.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01732	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 22B 3/44,C 22B 3/22,C 22B 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404080		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2024			PT. KONAWE METAL INDUSTRI
				Jln. Sultan Hasanuddin no 67 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herry Asiku,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PENGOLAHAN BIJI NIKEL LIMONIT MENJADI MIXED HYDROXIDE PRECIPITATE (MHP)
Invensi : DENGAN CARA FISIKA DAN KIMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengolahan biji nikel limonit (nikel kadar rendah menjadi Mixed Hydroxide Precipitate (MHP) dengan secara Fisika dan Kimia yakni Preparasi, proses penghalusan biji nikel menjadi partikel ukuran 150 mesh dengan menggunakan jawcrusher, ball mill dan hydrocyclone, Separasi/pemisahan, proses dilakukan dengan memisahkan berdasarkan berat jenis menggunakan sparrow dan pemisahan secara magnetis dengan menggunakan magnetic sparator. Tahapan Secara Kimia, Pelarutan, melarutkan partikel hasil separasi dengan H2SO4 pekat dalam tabung reaktor bertekanan 6 MPA dan suhu 2500C. Pengendapan, mengendapkan hasil pelarutan untuk memisahkan endapan Fe dan larutan ion Ni dengan menggunakan Ca(OH)2 yang didapatkan dari pencampuran kapur(CaO) dan air. Evaporasi/Pengkristalan, mengkristalkan larutan ion Ni dalam mesin Evaporator, Setelah melalui kedua tahapan tersebut diatas maka akan didapatkan MHP (Mixed Hydrixide Precipitate) berupa kristal yang berwarna hijau.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01720

(13) A

(51) I.P.C : A 61C 17/34,A 61C 17/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202400829

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Januari 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
23153929.7 30 Januari 2023 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNILEVER IP HOLDINGS B.V.
Weena 455, 3013 AL Rotterdam, Netherlands

(72) Nama Inventor :

CHERIAN, Babu,IN
SAVILL, Derek Guy ,GB
THAKKAR, Nishit Mukesh ,IN

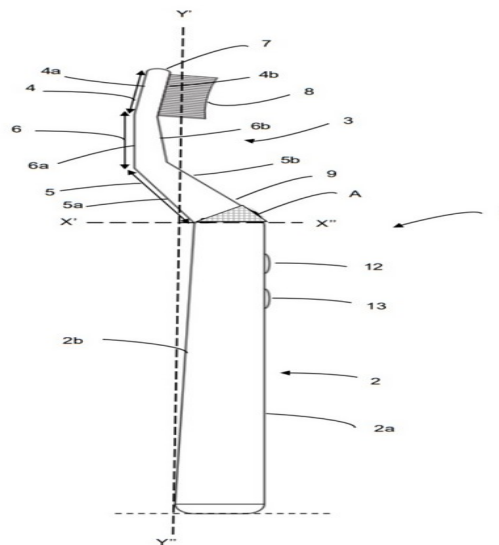
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310
Indonesia

(54) Judul
Invensi : SIKAT GIGI ELEKTRIK DENGAN KEPALA SIKAT BERSUDUT

(57) Abstrak :

Sikat gigi elektrik yang mencakup: a) gagang yang memiliki permukaan-permukaan atas dan bawah; dan, b) kepala dapat diganti yang secara dapat dilepaskan dapat dipasang ke gagang tersebut, yang mencakup tiga segmen linear yang bersudut terhadap satu sama lain, dimana: i) segmen pertama berada di ujung berjarak-jauh dari gagang tersebut dan mencakup kumpulan bulu-bulu; ii) segmen kedua membentuk leher dari kepala tersebut di ujung dekat dengan gagang tersebut, dan mencakup sarana untuk pemasangan yang dapat dilepaskan dengan gagang tersebut; dan iii) segmen ketiga berada di antara segmen pertama dan kedua tersebut, dan, dimana gagang tersebut dibentuk oleh bidang acuan pertama X'-X'' yang ortogonal terhadap gagang dan bidang acuan kedua Y'-Y'' yang berbatasan dengan gagang di permukaan bawahnya dan tegak lurus terhadap X'-X'', dimana segmen ketiga tersebut membentuk: A. sudut 1 hingga 30° dengan bidang acuan 4'-4'' dari segmen pertama tersebut yang berbatasan dengan sisi bawahnya; B. sudut 1 hingga 40° dengan bidang acuan 5'-5'' dari segmen kedua tersebut yang berbatasan dengan sisi bawahnya; dan, C. bidang acuan 5'-5'' membentuk sudut 1 hingga 60° terhadap bidang acuan pertama tersebut, dimana segmen-segmen pertama dan kedua tersebut menonjol ke arah atas dan ke arah dalam terhadap bidang acuan pertama untuk membentuk sudut-sudut tersebut.



Gambar 1

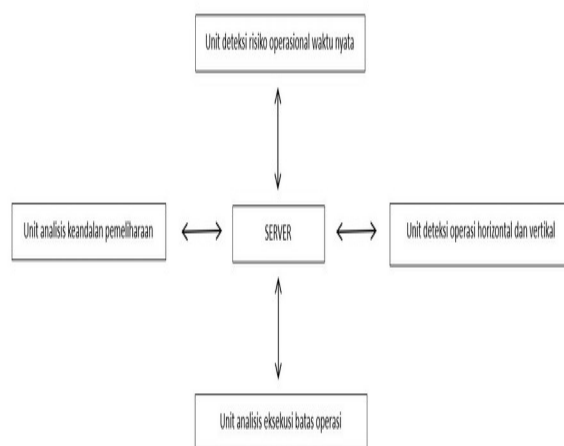
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01703		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/00,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313020		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023			LPPM/ Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia JI Kapten Muslim N0 79 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Donal Nababan, M.Kes,ID Ns. Siska Evi Martina, MNS,ID Dr. Tiarnida Nababan, M.Kep,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024				
(54)	Judul Invensi :		PROSES PEMBUATAN BISKUIT TORBANGUN (Coleus Amboinicus Lour)		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berhubungan dengan biskuit Torbangun (Coleus amboinicus L) sebagai makanan pendamping ASI. Solusi dengan menambakan tepung torbangun dalam proses pembuatan biskuit melalui proses yang diawali dengan sortasi daun torbangun segar, mencuci bersih daun torbangun; mengeringkan; menghaluskan daun torbangun yang telah kering menjadi tepung; mengayak tepung torbangun ; mencampurkan dengan bahan lainnya ke dalam mixer sampai menyatu; membentuk sesuai cetakan dan memanggang menggunakan oven dengan temperatur 135 derajat celcius atas dan 150 derajat celcius bawah selama ± 35 menit; mengangkat dan mendinginkan pada suhu ruangan. Hasil invensi biskuit torbangun memiliki kandungan nutrisi energi 457,68 Kkal, protein 7,41 g, lemak 24,7 g, karbohidrat 61,5 g, zat besi 7,49 mg dan Vitamin C 0,58 g.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01697	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,G 01N 33/543		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314920	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Rudy Hartono, SKM, M.Kes,ID Yaumil Fachni Tandjungbulu, S.ST, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KIT ANTIGEN COVID-19 "POLKESMAS COVID-19 ANTIGEN"	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu produk POLKESMAS COVID-19 Antigen yang merupakan alat tes diagnostik menggunakan metode imunokromatografi untuk mendeteksi secara kualitatif dan akurat antigen nukleokapsid SARS-CoV-2 (virus penyebab COVID-19) dari sampel swab nasofaring dan orofaring manusia menggunakan protein rekombinan SARS-CoV-2 isolat lokal Indonesia yang dapat digunakan dalam penegakan diagnosa penderita COVID-19. Produk POLKESMAS COVID-19 Antigen yang setiap satu box kitnya terdiri dari (1) 20 tes kit POLKESMAS COVID-19 Antigen, (2) 2 botol buffer, (3) 20 tabung ekstraksi dan nosel, (4) 20 pcs dacron swab steril, dan (5) 1 lembar panduan penggunaan. Berdasarkan hasil uji validitas kit dapat disimpulkan bahwa produk kit POLKESMAS COVID-19 Antigen memiliki tingkat sensitivitas deteksi 100%, spesifisitas 96,90%, nilai prediksi positif 98,40%, nilai prediksi negatif 100%, dan akurasi 98,9% yang telah dibandingkan dengan gold standard menggunakan metode qRT-PCR. Hasil ini diharapkan dapat menjadi bahan dasar kajian ilmiah dan rapid tes diagnostik POLKESMAS COVID-19 Antigen dapat menjadi kit diagnostik potensial yang memiliki tingkat sensitivitas, spesifisitas, dan akurasi deteksi lebih baik, sehingga dapat dilakukan terapi suportif, pemantauan pasien segera, dapat mengurangi risiko komplikasi maupun kematian, dan diharapkan dapat meringankan beban ekonomi masyarakat maupun pemerintah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01722	(13) A
(51)	I.P.C : B 66C 13/50,B 66C 13/40,B 66C 13/18,B 66C 13/16,B 66C 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401747		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024		SEPCO ELECTRIC POWER CONSTRUCTION CO LTD No.7000 A2-6 Jingshi East Road, Gaoxin District, Jinan City, Shandong Province China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PANG JIYONG,CN ZHANG JIANPING,CN SHAO GUODONG,CN
202310203372 .3	06 Maret 2023	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul	SISTEM PENGAWASAN KESELAMATAN OPERASI PERANGKAT PENGANGKATAN BERBASIS MAHADATA	
	Invensi :	MAHADATA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem pengawasan keselamatan operasi perangkat pengangkatan berbasis mahadata, yang memecahkan masalah teknis yang pada invensi sebelumnya, proses operasi dari perangkat pengangkatan hingga batasnya tidak dapat dianalisis, sehingga pengawasan keselamatan tidak dapat dilakukan pada perangkat pengangkatan dan batasnya, dan analisis risiko dilakukan pada perangkat pengangkatan yang beroperasi secara waktu nyata, sehingga apakah risiko keselamatan yang ada dalam proses operasi dari perangkat pengangkatan saat ini dinilai, keselamatan operasi dari perangkat pengangkatan dengan mudah dianalisis sementara efisiensi operasi dari perangkat pengangkatan dipantau, stabilitas operasi dari perangkat pengangkatan dipastikan, risiko operasi dengan mudah ditemukan secara tepat waktu, dan pengaruh yang disebabkan oleh risiko operasi dari perangkat pengangkatan berkurang; dan mendeteksi perjalanan melintang dan memanjang dari objek analisis dalam proses yang sedang berjalan, menilai apakah koordinasi dari perjalanan melintang dan pengangkatan kargo yang sedang berjalan memanjang dari objek analisis adalah wajar, dan mencegah koordinasi melintang dan memanjang yang tidak wajar yang menyebabkan kecelakaan dalam proses yang sedang berjalan dari objek analisis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01696
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61F 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400811	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RSUP Fatmawati Jl. RS Fatmawati No. 1 Cilandak Barat Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : dr. Wahyu Widodo, Sp.OT(K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU KAKI DAN PERGELANGAN KAKI BERBAHAN PLASTIK POLIMER (AKRILIK)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat Bantu Kaki dan Pergelangan Kaki Berbahan Plastik Polimer (akrilik). Merupakan alat bantu penyangga tubuh seperti sepatu yang meliputi bagian bawah lutut, pergelangan kaki dan kaki, yang dipasangkan pada area ankle kaki. Alat bantu ini didesain dengan memperhatikan aspek patologis, biomekanis, dan mekanis. Alat ini dibuat dari bahan plastic polimer. Bahan plastic polimer (akrilik) dipilih karena memudahkan pencetakan dan relatif kuat serta ekonomis, dengan syarat bahan tersebut bersifat inert (stabil) dan tidak menyebabkan gangguan klinis tertentu pada pengguna, seperti alergi atau lainnya. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan alat bantu untuk anak dengan kasus Cerebral Palsy yaitu kelumpuhan otak yang menyebabkan gangguan pada otot, gerak dan koordinasi tubuh. Anak Cerebral Palsy mengalami permasalahan pada sendi pergelangan kakinya sehingga mengalami kesulitan berdiri dan berjalan. Ada beragam jenis AFO yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan atau kondisi pasien seperti AFO Rigid dan AFO dengan sendi pada bagian pergelangan kaki.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01730	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/644,A 61K 36/61,A 61P 17/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403076	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda No.15, Sidodadi, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024	(72)	Nama Inventor : Paula Mariana Kustiawan,ID Sabina Guseynova,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		
(54)	Judul	FORMULA NANO GEL KOMBINASI EKSTRAK DAUN SONNERATIA CASEOLARIS DAN TRIGONA SP	
	Invensi :	PROPOLIS BEREFEK ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : FORMULA NANO GEL KOMBINASI EKSTRAK DAUN SONNERATIA CASEOLARIS DAN TRIGONA SP PROPOLIS BEREFEK ANTIOKSIDAN Invensi ini berhubungan dengan formula nano gel kombinasi ekstrak daun Sonneratia caseolaris dan Trigona sp propolis. Terdapat formula nano gel terbaik yang menunjukkan stabilitas dengan hasil yang baik. Formula tersebut meliputi nanoemulsi (ekstrak Sonneratia caseolaris : Trigona sp. Propolis) (1:1), Carbopol (2%), propilenglikol (10%), TEA (3%) dan aquadest (ad 100). Formula sediaan nano gel tersebut dapat digunakan dan dikategorikan stabil. Aktivitas antioksidan formula tersebut menunjukkan aktivitas antioksidan yang kuat pada konsentrasi 10-50 ppm (88-98%).		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01718

(13) A

(51) I.P.C : E 05D 13/00,E 05F 1/04,G 01M 9/06,G 06F 9/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202315150

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT SEDERHANA PENGUKUR GAYA ANGGAT DAN GAYA SERET UNTUK MODEL SAYAP DAN
Invensi : MODEL PESAWAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat sederhana pengukur gaya angkat dan gaya seret untuk model sayap dan model pesawat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat ukur untuk gaya angkat dan gaya seret pada sayap dan pesawat . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat ukur gaya angkat dan gaya seret, dimana Suatu alat sederhana pengukur gaya angkat dan gaya seret untuk model sayap dan model pesawat yang terdiri sensor berat, penguat dan mikrokontroler, yang dicirikan dengan kemampuan untuk mengukur gaya angkat dan gaya seret sayap atau pesawat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01726	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403549		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2024		Poltekkes Kemenkes Banjarmasin Jalan H.M. Cokrokusumo No.1A Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tien Zubaidah, ID Sulaiman Hamzani, ID Arifin, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	DETEKSI DINI PERUBAHAN MUTU AIR SUNGAI: MENINGKATKAN KUALITAS AIR MELALUI MODEL	
	Invensi :	SISTEM DINAMIK	

(57)	Abstrak :	<p>Pencemaran air sungai merupakan tantangan lingkungan yang kompleks dan memerlukan pendekatan holistik untuk pemahaman dan pengelolaannya. Invensi ini bertujuan membangun deteksi dini perubahan mutu air sungai berdasarkan metode sistem dinamik dengan fokus pada parameter pencemar utama, yaitu BOD (Biochemical Oxygen Demand) dan COD (Chemical Oxygen Demand). Model ini terdiri dari tujuh sub model yang mencakup kependudukan, limbah pemukiman, limbah rumah makan, limbah hotel, limbah pasar, limbah tempat umum lainnya, dan beban pencemar, membentuk sistem yang terintegrasi untuk memahami dinamika pencemaran sungai. Simulasi dilakukan untuk tiga skenario: kondisi eksisting, moderat, dan optimis. Hasil simulasi memberikan gambaran visual tentang perubahan kualitas air sungai pada titik-titik pengamatan yang berbeda. Deteksi dini perubahan mutu air sungai dinyatakan dengan perubahan warna indikator, di mana hijau menunjukkan kondisi tidak tercemar, kuning menandakan tercemar sedang, dan merah menunjukkan tercemar berat. Dengan pendekatan inovatif ini, diharapkan dapat memberikan panduan yang lebih baik untuk pengelolaan dan pemantauan kualitas air sungai, memperkuat upaya pelestarian lingkungan perairan, dan mendukung keberlanjutan sumber daya air di masa depan.</p>	
------	-----------	---	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01707
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/08,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401549		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		Anik Kustirini, S.T., M.Si,ID Dr. Adolf Situmorang S.T., M.T,ID Ir. Agus Muldiyanto, MT.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BETON GEOPOLIMER BERBAHAN DASAR FLY ASH	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai metode pembuatan beton geopolimer berbahan dasar fly ash, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode campuran beton tanpa semen yang menggunakan bahan dasar limbah batubara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pembuatan campuran beton geopolimer yang dapat mengurangi penggunaan portland semen dan dapat digunakan di dunia bangunan konstruksi, dimana suatu metode pembuatan beton geopolimer berbahan dasar fly ash yang memenuhi syarat dengan berat volume beton geopolimer sama dengan 2400 kg/m³ sesuai dengan invensi ini terdiri dari agregat kasar 832,9 Kg, agregat halus 817 Kg, fly ash 507 Kg, Na₂SiO₃ 184 kg, aktivator NaOH 8M 92 Kg, superplasticizer 2% dari FA, yang dicirikan dengan sumber pengambilan fly ash.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01735

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403958

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Mei 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Jambi
Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi
Luar Kota Indonesia

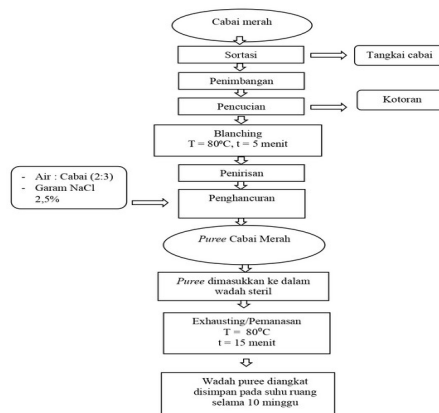
(72) Nama Inventor :
Dharia Renate, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PUREE CABAI MERAH TANPA PENGAWET BAHAN KIMIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan puree cabai merah tanpa pengawet bahan kimia. Metode pembuatan puree cabai merah tanpa pengawet bahan kimia, yang meliputi melakukan sortasi cabai merah segar dan membuang tangkai dicuci bersih pada air mengalir dan ditiriskan; melakukan pemanasan dengan blanching pada cabai merah dilakukan selama 7 menit pada suhu 70 derajat celcius lalu ditiriskan; mencampur cabai merah dan air; menambahkan garam NaCl sebanyak 2,5% dari total cabai merah; menghancurkan dengan alat penghancur (blender) dengan putaran adalah 1000 rpm selama selama 8 menit; memasukkan hasil tersebut ke wadah steril dan kondisi tutup terbuka sebagai wadah olahan puree cabai; melakukan tahapan exhausting; memindahkan wadah olahan puree cabai dan ditutup; melakukan pasteurisasi pada wadah olahan puree selama 15 menit; memindahkan hasil wadah olahan puree cabai dan didinginkan lalu disimpan pada suhu kamar. Dengan perwujudan invensi ini, campuran cabai merah dan air dengan perbandingan 3:2; tahapan exhausting dengan menggunakan panci kukus yang berisi air meletakkan kedalam wadah panci kukus dengan setengah tinggi wadah olahan puree cabai pada suhu pemanasan 80 derajat celcius selama 15 menit dapat tahan lama selama 10 minggu



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01716	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 1/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315151	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		

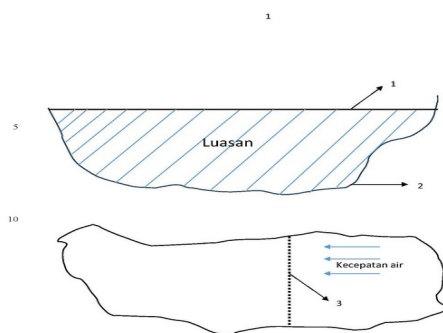
(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN EFEK MAGNUS DENGAN SUDU SILINDER ULIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai turbin angin efek magnus dengan sudu silinder ulir, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin angin menggunakan efek magnus dengan pemutar silinder ulir. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pembangkit listrik tenaga angin. turbin angin efek magnus dengan sudu silinder ulir, dimana Suatu turbin angin efek magnus dengan sudu silinder ulir yang terdiri turbin angin menggunakan efek magnus dengan silinder ulir, yang dicirikan dengan peningkatan efisiensi pada turbin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01702	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 13/00,G 01F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312960	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Adi Nugraha,ID		
			Romi Wiryadinata,ID		
			Wahyuni Martiningsih,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Hitung Debit Air Secara Efisien Dan Aman

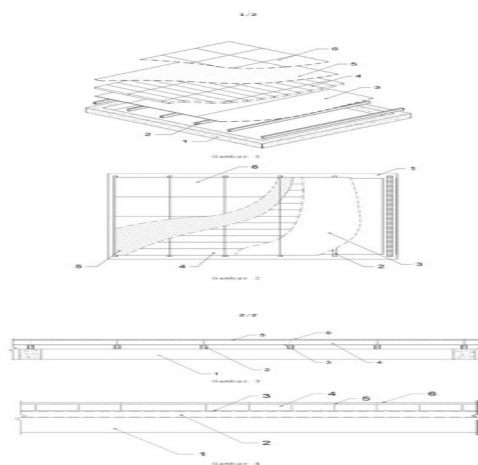
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Hitung Debit Air Secara Efisien Dan Aman, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik menghitung debit dengan mudah, efisien, aman dan dapat diimplementasikan untuk semua kondisi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Menghitung debit. Metode ini terdiri dari beberapa langkah yaitu, melakukan visualisasi bentuk dasar sungai, membuat gambar area sesuai skala berbentuk dua dimensi, mengukur kecepatan air, dan melakukan pengukuran debit dengan cara menghitung luas area yang telah divisualisasikan dikali dengan kecepatan air . Tujuan lain dari invensi ini adalah agar dapat mengetahui debit dengan efisien dan aman.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01698	(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 11/24,B 28B 13/02,B 28B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403855	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Masdar Helmi,ID Fikru Shidqi Helmi,ID Meizano Ardhi Muhammad,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KONSTRUKSI PELAT LANTAI MENGGUNAKAN BAJA HOLLOW, PAPAN SEMEN, DAN BATA RINGAN

(57) **Abstrak :**
Sebuah konstruksi pelat lantai menggabungkan balok beton bertulang, besi hollow berisi beton, papan semen, bata ringan, mortar, dan lapisan finishing. Balok beton dibuat dari beton dan baja tulangan, sedangkan besi hollow terbuat dari baja galvanis yang diisi beton membentuk struktur padat. Lembaran papan semen merupakan hasil olahan industri. bata ringan dari campuran air, semen, dan pasir, memiliki berat volume 700-800 kg/m³. Mortar terdiri dari campuran air, semen, dan pasir. Lapisan finishing adalah bahan industri kaku seperti keramik atau granit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01692	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,C 12C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024		Mimi Nurminah,ID		
			Terip Karo-Karo,ID		
			Gabriella Melani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

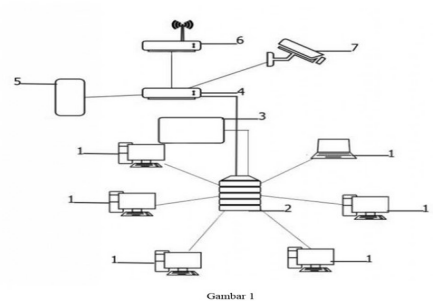
(54) **Judul** PEMBUATAN KECAP ASIN BUNGKIL INTI SAWIT (Elaeis guineensis Jacq.) DENGAN PENAMBAHAN
Invensi : AMPAS TAHU DAN KONSENTRASI GARAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan proses pembuatan kecap asin bungkil inti sawit dan ampas tahu yang melalui 4 tahapan utama, yaitu: a) Pembuatan moromi bungkil inti sawit dengan metode fermentasi bertingkat; b) Pembuatan ampas tahu terfermentasi; c) Pembuatan larutan garam dengan konsentrasi larutan garam 15%; dan d) Pembuatan kecap asin bungkil inti sawit dan ampas tahu. Kecap asin bungkil inti sawit dan ampas tahu yang dihasilkan diharapkan memiliki nilai tambah dari segi kandungan gizi yang sesuai dengan standar kecap asin pada umumnya. Selain itu, invensi ini diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan bungkil inti sawit dan ampas tahu yang umumnya digunakan hanya sebagai pakan ternak. Invensi ini menggunakan metode fermentasi bertingkat untuk menghasilkan moromi bungkil inti sawit dengan menggunakan kapang *Trichoderma viridae* dan *Aspergillus oryzae* yang berperan dalam mengoptimalkan kandungan nutrisi kecap asin bungkil inti sawit dan ampas tahu yang dihasilkan. Invensi ini menggunakan dua faktor penelitian yaitu perbandingan moromi bungkil inti sawit dan sari ampas tahu (P): (1:0, 1:1, 2:1, 1:2), serta konsentrasi larutan garam (G): (15%, 20%, 25%) kemudian dilakukan pengujian terhadap karakteristik fisik (indeks warna, nilai pH, nilai total padatan terlarut, kadar garam), karakteristik kimia (kadar protein, kadar gula reduksi), dan karakteristik organoleptik (warna, aroma, rasa, viskositas, dan penerimaan umum). Hasil terbaik yang diperoleh dari semua perlakuan adalah pada perlakuan P2G1 (perbandingan moromi bungkil inti sawit dan ampas tahu 2:1 dengan konsentrasi larutan garam 15%).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01715
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 9/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313291		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Institut Bisnis dan Teknologi Pelita Indonesia Jl. Jend. Ahmad Yani No 78-88 Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Wilda Susanti, M. Kom ,ID Gusrio Tendra, M. Kom ,ID Rangga Rahmadian Yuliendi, M. Kom ,ID Dr. Yenny Desnelita, M. Kom ,ID Dr. Unung Verawardina, M. Pd,ID
40	29 November 2023	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : SISTEM UNTUK MENGENDALIKAN DAN MEMONITOR KOMPUTER DALAM SATU JARINGAN DENGAN TELEPON GEGAM PINTAR

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai suatu server mini remote desktop yang digunakan untuk mengontrol dan memonitoring komputer yang dikendalikan dan saling terhubung. Aplikasi remote desktop dibangun dan di instalikan secara langsung pada komputer yang dikendalikan dan server secara otomatis aktif pada saat komputer yang dikendalikan dinyalakan. Aplikasi Remote Desktop memiliki fitur seperti kendali jarak jauh untuk komputer yang dikendalikan. Aplikasi ini terhubung kepada server, kendali catu daya, serta monitoring secara real time dengan kondisi ruangan menggunakan kamera yang terhubung dengan komputer server. Pada saat komputer dinyalakan maka masing-masing komputer yang dikendalikan akan mengirimkan ip, id, serta password yang dibuat agar komputer yang mengendalikan dapat melakukan kontrol dari jarak jauh terhadap komputer yang dikendalikan. Dilengkapi dengan rangkaian listrik yang di bangun dengan menggunakan microcontroller nodemcu 8266 yang dapat terhubung dengan jaringan internet dimana rangkaian tersebut digunakan untuk dapat mengetahui status dari server dalam kondisi aktif atau tidak melalui perangkat telepon genggam pintar. Dengan tambahan ip kamera ruangan penyimpanan server akan dapat dimonitoring dengan aman. Invensi ini mengenai suatu server mini remote desktop yang digunakan untuk mengontrol dan memonitoring komputer yang dikendalikan dan saling terhubung. Aplikasi remote desktop dibangun dan di instalikan secara langsung pada komputer yang dikendalikan dan server secara otomatis aktif pada saat komputer yang dikendalikan dinyalakan. Aplikasi Remote Desktop yang memiliki fitur seperti kendali jarak jauh untuk komputer yang dikendalikan. Aplikasi ini terhubung kepada server, kendali catu daya, serta monitoring secara real time dengan kondisi ruangan menggunakan kamera yang terhubung dengan komputer server. Pada saat komputer dinyalakan maka masing-masing komputer yang dikendalikan akan mengirimkan ip, id, serta password yang dibuat agar komputer yang mengendalikan dapat melakukan kontrol dari jarak jauh terhadap komputer yang dikendalikan. Dilengkapi dengan rangkaian listrik yang di bangun dengan menggunakan microcontroller nodemcu 8266 yang dapat terhubung dengan jaringan internet dimana rangkaian tersebut digunakan untuk dapat mengetahui status dari server dalam kondisi aktif atau tidak melalui perangkat telepon genggam pintar. Dengan tambahan ip kamera ruangan penyimpanan server akan dapat dimonitoring dengan aman.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/01719	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 47J 36/00,H 05B 1/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313129			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023				Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven Netherlands		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Gaohong XIONG,CN Yongqiang LI,CN Shuaijun Zheng,CN			
202322400532.1	04 September 2023	CN					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia			

(54) **Judul**
Invensi : SIRKUIT KONTROL DAN PERALATAN PEMANAS DAPUR

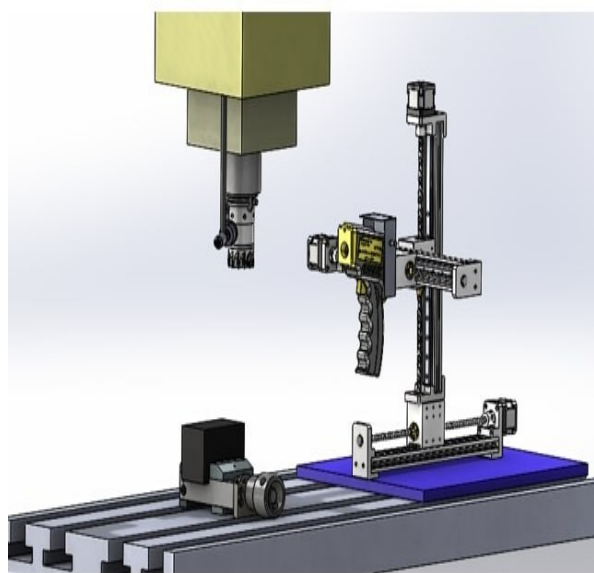
(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini menyediakan suatu sirkuit kontrol dan suatu peralatan pemanas dapur. Sirkuit kontrol tersebut meliputi: suatu alat pemanas utama (6), alat pemanas utama (6) tersebut yang diberi-daya oleh suatu suplai daya arus bolak-balik eksternal dan yang memiliki daya terukur yang lebih tinggi daripada daya pengoperasian target; suatu alat konduksi (5), suatu ujung keluaran dari alat konduksi (5) tersebut yang terkoneksi ke alat pemanas utama (6) untuk mengontrol operasi dari alat pemanas utama (6) tersebut; suatu alat pengambilan-sampel tegangan (3) untuk mendeteksi suatu sinyal persilangan-nol dan suatu nilai tegangan aktual yang disediakan oleh suplai daya arus bolak-balik tersebut; dan suatu alat kontrol (2), alat kontrol (2) tersebut yang menerima sinyal persilangan-nol dan nilai tegangan aktual dari alat pengambilan-sampel tegangan (3) tersebut, dan yang menyesuaikan suatu sinyal pemicu yang dikeluarkan ke alat konduksi (5) berdasarkan pada sinyal persilangan-nol dan nilai tegangan aktual tersebut, sehingga menyesuaikan waktu konduksi dari alat konduksi (5), sedemikian rupa sehingga daya dari alat pemanas utama (6) selama operasi dipertahankan pada daya pengoperasian target.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01728
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 23Q 11/14,B 23Q 11/10,G 05B 19/4065		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310679	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No.08 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Agus Sifa,ID Muhammad Repa Tresna Sanubari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Monitoring Pahat Mesin Frais

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu sistem monitoring pada proses frais. Proses permesinan di setiap industri pada proses frais menuntut pemanfaatan pengurangan coolant secara berlebih namun tetap menjaga mutu produk. Salah satu parameter yang mempengaruhi terhadap optimasi pahat ialah temperatur. Pada penggunaan pahat dapat membantu proses permesinan namun memiliki dampak yang merugikan dikarenakan pahat yang terlalu panas sehingga pahat cepat rusak. Oleh karena itu, rancangan alat monitoring temperatur pahat untuk proses permesinan frais dibuat untuk mengatasi permasalahan tersebut. Alat ini berbasis mikrokontroler agar alat dapat bekerja secara otomatis. Metode yang digunakan sistem monitoring Pahat mesin frais ini menggunakan metode camera salah satunya bisa menggunakan camera VDI 2222. Untuk mengoptimisasi alat monitoring temperatur pahat pada proses permesinan frais ini menggunakan sensor kamera dan/atau sensor temperatur dalam mendeteksi objek. Dimensi minimal sebesar 413 mm x 517 mm x 511 mm. Untuk hasil daya motor stepper axis X,Y, dan Z yang di butuhkan masing-masing minimal sebesar 5,09 Watt, 7,08 Watt, dan 3,00 Watt.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01713	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315121	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bunga Prana Rasta Fany ,ID Mutiara Syadza Putri,ID Khilyatul Annisa,ID Yosi Syafitri,ID Zada Agna Talitha,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** NUGET IKAN GABUS TINGGI SERAT DENGAN TEPUNG DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai nuget ikan gabus tinggi serat dengan penambahan tepung daun kelor. Proses pembuatan nuget ikan ini adalah sebagai berikut: a) persiapan bahan baku yaitu ikan gabus dan tepung daun kelor, b)pembersihan dan fillet ikan, c) pencampuran adonan, d) penambahan bumbu dan pencetakan, e) pengukusan dalam suhu 100°C selama 15 menit, f) pendinginan nuget dan pemotongan ukuran 3x1x1 cm, g) pelapisan tepung roti (buttering and breading), h) pemasukkan ke dalam freezer selama 24jam, i) penggorengan dalam suhu 170°C selama 1 menit. Produk hasil invensi ini memiliki hasil hedonik paling disukai oleh panelis pada TK1 (95% ikan gabus:5% tepung daun kelor) serta pada karakteristik kimia yang tertinggi di TK2 (90% ikan gabus:10% tepung daun kelor) dengan kadar serat kasar 8,21%, kadar air 47,54%, protein 23,49%, lemak 4,05%. Kandungan gizi tersebut sesuai dengan SNI 7758:2013, sehingga produk ini dapat menjadi salah satu sumber pangan yang dapat memenuhi gizi seimbang.