

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 841/III/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
19 Februari 2024 s/d 23 Februari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 Februari 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. 841 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 841 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/00878
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23G 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jamili, ID Nur Arfa Yanti, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** RAGI KAKAO BERBASIS KONSORSIUM MIKROBA LOKAL UNTUK FERMENTASI BIJI KAKAO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan ragi padat yang mengandung konsorsium mikroba lokal asal Sulawesi Tenggara yaitu khamir *Candida tropicalis* KLK4, bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum* KSL2 dan bakteri asam asetat *Acetobacter* sp. KSL1 dan aplikasinya untuk fermentasi biji kakao. Konsorsium mikroba yang digunakan pada ragi padat kakao memiliki perbandingan khamir 1: bakteri asam laktat 1: bakteri asam asetat 2 (1:1:2). Ragi padat kakao dibuat menggunakan campuran tepung beras putih dan tepung terigu (1:1) dan ekstrak pulp biji kakao yang ditambahkan konsorsium mikroba. Dengan proses perwujudan invensi ini, aplikasi ragi padat berisi konsorsium mikroba dengan konsentrasi 1% pada fermentasi biji kakao mampu mempersingkat masa fermentasi menjadi 3 hari dan menghasilkan biji kakao yang berkualitas baik dan memenuhi standar nasional Indonesia (SNI): 2323, 2008.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00928

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 19/00,A 47J 19/06,A 47J 19/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202401085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Februari 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
112104775 10 Februari 2023 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GOLDEN PINEAPPLE GRINDER CO., LTD.
1F., No.2, Daren ST., Sanchong Dist., New Taipei City
241 Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

Tseng, Rong-Yuan, TW

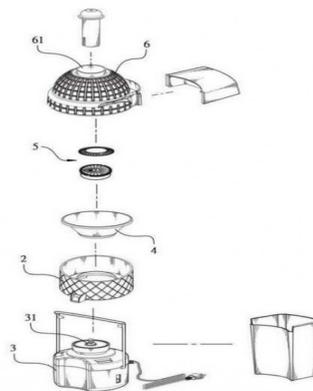
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul PENGEKSTRAK BUAH DAN SAYUR YANG MAMPU MEMOTONG BUAH DAN SAYUR DENGAN CARA
Invensi : PEMOTONGAN TIGA DIMENSI KE ATAS DAN KE BAWAH

(57) Abstrak :

Pengekstrak buah dan sayur meliputi: wadah pertama, wadah kedua, jaring penyaring, rakitan pemotong, dan penutup. Wadah kedua mencakup poros penggerak yang dikonfigurasi untuk terhubung dengan rakitan pemotong sehingga rakitan pemotong berputar dengan kecepatan tinggi untuk memotong buah dan sayuran yang diumpankan dari saluran masuk dari penutup. Rakitan pemotong mencakup piringan pemotong pertama dan piringan pemotong kedua. Piringan pemotong pertama mempunyai lapisan bergerigi yang mengelilingi sisi sekelilingnya, lubang melingkar yang terdapat pada bagian tengah piringan pemotong pertama, dan beberapa ceruk dengan jarak yang banyak. Piringan pemotong kedua mempunyai beberapa gigi tengah, beberapa baris gigi yang memanjang secara radial keluar dari beberapa gigi tengah, lapisan bergigi memanjang secara radial ke dalam di sekitar sisi tepi piringan pemotong kedua, dan beberapa potongan-potongan dengan jarak.



Gambar. 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00887
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,A 01K 63/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313032	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya (LP2S) Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip SUMohardjo KM 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : Jabal Rahmat Ashar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		

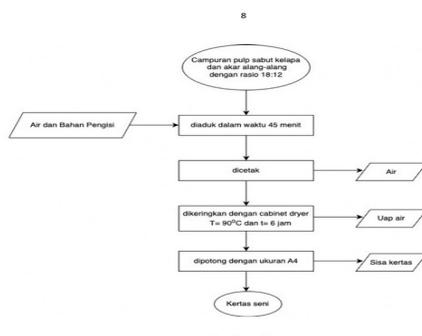
(54) **Judul** SISTEM AKUAPONIK DAN AEROPONIK TERINTEGRASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pertanian terpadu yang mengintegrasikan akuaponik dan aeroponik. Sistem melibatkan terpal bak tiga lapisan untuk air, nutrisi, dan pompa celup, dengan rangka penyangga dari besi atau baja ringan. Pompa celup yang ditempatkan di dasar bak menggunakan casing plastik untuk mendorong air hingga 2 meter. Dua pipa PVC berfungsi sebagai media sirkulasi air dan penyanggah untuk netpot, rockwool, dan kain flannel. Netpot, terbuat dari plastik, berfungsi sebagai wadah rockwool, sementara selang PE diameter 5 mm memberikan efek pengkabutan pada netpot. Kain flannel, berbahan benang wol, menjadi sumbu kapiler yang menghantarkan nutrisi ke rockwool dalam netpot. Sistem juga melibatkan sprinkler plastik dengan tekanan air 1,5-3 bar, memberikan efek pengkabutan pada netpot dan rockwool. Integrasi efisien antara akuaponik dan aeroponik menciptakan solusi pertanian inovatif, mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman yang optimal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00856	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 21H 21/14,D 21H 11/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310699	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ika Atsari Dewi, STP., MP,ID Azimmatul Ihwah, S.Pd., M.Sc,ID Dr. Dodyk Pranowo, STP., M.Si,ID Dr. Lisman Suryanegara, M.Agr,ID Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS,ID Adistyia Pinasti Mumpuni,ID Putri Zaytun,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KERTAS SENI DARI LIMBAH SABUT KELAPA (*Cocos nucifera* L.) DAN AKAR
Invensi : ALANG-ALANG (*Imperata cylindrica*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan kertas seni berbahan baku sabut kelapa dan akar alang-alang dengan tahapan proses sebagai berikut: menyiapkan pulp dari sabut kelapa; menyiapkan pulp dari akar alang-alang; mencampur pulp kelapa, pulp akar alang-alang dan bahan pengisi dengan perbandingan 9:7:5; menambahkan air dengan perbandingan 1:8 dengan waktu pengadukan 45 menit; menuang bubur kertas ke screen 70 mesh berukuran 30 x 50 cm; mengepres secara manual dengan alat pengepres dari triplek berukuran 30 x 50 cm dan pegangan berukuran 10 x 5 cm; dan mengeringkan dengan cabinet dryer suhu 90oC selama 6 jam hingga dihasilkan kertas seni. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan kertas seni dari sabut kelapa dan akar alang-alang. Tujuan selanjutnya adalah menyediakan kertas seni dengan bahan sabut kelapa dan akar alang-alang. Kertas seni yang dihasilkan dari komposisi tersebut memiliki berat 31,2 gram untuk setiap lembarnya. Kertas seni yang dihasilkan memiliki karakteristik sebesar 0,034 kgf/cm2 untuk ketahanan tarik, 342,530% untuk daya serap, 0,993 mm untuk ketebalan, 9,487% untuk kadar air, dan 255,744 gr/m2 untuk gramatur. Berdasarkan parameter tersebut kertas seni yang dihasilkan dapat dimanfaatkan sebagai karton kemasan sekunder.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00872	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313729	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Auda Nuril Zazilah, S.Si., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Platform Digital Daya Dukung Daya Tarik Wisata

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai aplikasi mengetahui nilai daya dukung daya tarik wisata dengan ciri dapat ditampilkan di website. Invensi daya dukung pernah dilakukan tetapi masih terbatas pada pembahasan daya dukung fisik saja, dan tanpa membuat platform digital. Klaim invensi ini adalah (1) Sarana Daya Dukung Fisik meliputi luas daya tarik wisata, indeks luas area untuk berekreasi, durasi daya tarik wisata beroperasi, serta rata-rata waktu kunjungan wisatawan, (2) Sarana Daya Dukung Real meliputi jenis dan jumlah flora, fauna, nilai kepekaan kelerengan, kepekaan erosi, dan curah hujan, (3) Sarana Daya Dukung Manajerial meliputi jumlah pekerja aktif dan total jumlah pekerja, (4) Sarana Daya Dukung Efektif yang merupakan perkalian daya dukung real dan daya dukung manajerial, yang dicirikan oleh platform digital daya dukung daya tarik wisata dapat ditampilkan dalam web. Cara melakukan invensi ini adalah membuat algoritma daya dukung fisik, real, manajemen, dan efektif, kemudian membuat aplikasi sesuai algoritma tersebut. Hasil invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengelola daya tarik wisata karena secara praktis dan efisien dapat mengetahui nilai daya dukung daya tarik wisata tanpa kesulitan menghitung manual dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada platform digital daya dukung daya tarik wisata.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00867
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 3/10,A 47B 9/10,A 47B 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315057		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal asful, S.P, M.Si,ID Irfan Tri Faturrahman,ID
(54)	Judul Invensi : MEJA PORTABLE		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai meja portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi meja portable yang dirancang praktis. Selama ini meja menggunakan prinsip ukuran untuk kalangan atau kegunaan, maka perlu modifikasi meja dengan desain yang simpel dan praktis. Tentunya bisa digunakan oleh semua kalangan dengan menyesuaikan tinggi meja mengacu pada ukuran tubuh pemakainya, dimana invensi ini terdiri dari 3 klaim yaitu papan alas, kaki-kaki, baut penghubung.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00855
			(13) A
(51)	I.P.C : F 16S 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401152		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	SIKU LUBANG YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu siku lubang yang ditingkatkan, terdiri dari sisi siku (2) berupa bidang datar berjumlah dua buah dan memanjang di sepanjang bodi siku lubang (1). Salah satu tepi memanjang sisi siku (2) bertemu dengan salah satu tepi memanjang sisi siku (2) yang lain sehingga pertemuan kedua sisi siku (2) saling tegak lurus. Siku lubang (1) memiliki coakan (4) yang berderet dengan jarak yang sama di sepanjang setiap sisi siku (2), serta memiliki lubang coakan (3) di setiap coakan (4). Suatu siku lubang yang ditingkatkan ini memiliki keunggulan dalam hal tingkat kekakuan yang tinggi serta kemudahan dalam perakitan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00925
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 7/02,B 60J 7/057		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023	(72)	Nama Inventor : Nio Song Ai,ID Daniel Peter Mantilen Ludong,ID Ratna Siahaan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		

(54)	Judul ATAP GESER UNTUK MENGONTROL INTENSITAS CAHAYA DAN SUHU DI RUMAH TANAMAN Invensi : TROPIS
------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai atap geser untuk mengontrol intensitas cahaya dan suhu untuk pertumbuhan tanaman pada rumah tanaman di daerah tropis. Komponen invensi ini mencakup atap geser dan rel yang dilengkapi dengan katrol/puli dan tali penggerak. Atap geser sebanyak dua susun dapat dibuka dan ditutup dengan cara bergerak di sepanjang rel, karena bagian ini dilengkapi dengan katrol/puli sebanyak tiga buah dan tali penggerak. Rel yang dipasang di bagian atas rumah tanaman tropis dilengkapi dengan tiang penyangga rel dan penyangga bantu yang salah satu ujungnya dipasang pada tiang penyangga rel, sedangkan yang lainnya dipasang pada ujung rel. Penggunaan rumah tanaman dalam budidaya tanaman di daerah tropis mempermudah pengendalian faktor-faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman dan sekaligus melindungi tanaman dari gangguan hujan lebat, hama dan angin kencang.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00846
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/43,C 09B 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314446		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Nama Inventor : Susi Susyanti,ID Candra Prayogi,ID Muhammad Hajid An Nur,ID Della Anggraini Fauzia,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN ZAT WARNA ALAMI DALAM BENTUK CAIRAN DARI BAHAN DAUN TANAMAN	
	Invensi :	SUMATRANUS	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan zat warna alami dalam bentuk cairan dari bahan daun tanaman Sumatranus, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk membuat zat cair warna alami yang diambil dari daun tanaman endemik di Sumatera dengan nama tanaman Sumateranus untuk digunakan pada produk pangan dan non pangan. Seperti produk fashion yang menggunakan pewarna alami, produk gambar yang digunakan untuk mewarnai gambar, produk kosmetik yang dipakai sebagai bahan pewarna alami. Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan Zat Warna Alami (ZWA) yang dapat digunakan untuk produk pangan dan non pangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00920
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 53/26,B 29B 9/06,C 10L 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400079	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Budiyono Saputro Tegalrejo Regency Blok II No. 2 RT/RW: 004/009 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Budiyono Saputro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Academia Publication Sekaran RT/RW: 010/002
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEMPE NAGA BETON (NAGATON) MELALUI PENGERINGAN DENGAN PEWARNA ALAMI BUAH NAGA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan tempe NAGA BETON (NAGATON) melalui pengeringan dengan menggunakan pewarna alami buah naga yang terdiri 1) Perebusan, 2) Pengupasan, 3) pengirisan, 4) peremasan, 5) pencampuran, 6) pengeringan, 7) peragian, 8) pengemasan, 9) fermentasi. Perebusan biji nangka/beton selama 30 menit untuk memudahkan pengupasan kulit ari dan melunakkan tekstur beton, beton diiris-iris pipih untuk penyerapan pewarna dari buah naga, buah naga diremas-remas menjadi seperti bubur, disaring airnya, dicampurkan dengan irisan beton. Irisan beton yang telah terwarnai buah naga dijemur/dikeringkan dibawah sinar matahari kurang lebih 1 sampai 2 jam. untuk tahap peragian, pengemasan dengan plastik yang ditusuk tusuk dengan lidi, diselimuti kain bersih dan disimpan pada suhu 20 sampai dengan 27 selama 1 sampai dengan 3 hari, tahap akhir adalah fermentasi dan jadilah tempe NAGATON. Tujuan invensi ini untuk pedoman proses pembuatan NAGATON dengan teknologi sederhana, tidak menggunakan mesin, mudah dibuat, hemat dan memanfaatkan beton (bahan yang tidak dipakai), kaya karbohidrat (38,62%/100gr NAGATON SNI01-2891-1992, pengganti nasi dengan pewarna alami dari buah naga, mengandung vitamin c 0,32%/100gr NAGATON cara uji titrimetri. Tempat uji kandungan NAGATON di Balai Pengujian Sertifikasi Mutu Barang Surakarta. Manfaat Tempe NAGATON: 1) alternative pengganti nasi, 2) menu diet dan hemat, 3) menekan lapar, terasa kenyang lebih lama.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00922

(13) A

(51) I.P.C : C 12Q 1/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202400218

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.,ID
Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID
Roni Adi Wijaya, S.Si., M.Si.,ID

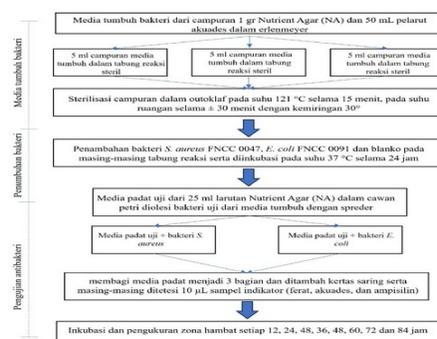
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :

PROSES UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FERAT (Fe(VI)) DENGAN METODE CAKRAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pendekatan baru untuk aplikasi dan karakterisasi material ferat(VI). Ferat(VI) merupakan oksidan dan koagulan yang efektif untuk antibakteri *Escherichia coli* (*E. coli*) dan *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*). Hasil invensi menunjukkan bahwa ferat merupakan material antibakteri kategori yang kuat. Inovasi metode uji aktivitas antibakteri ferat (Fe(VI)) dengan metode cakram ini memiliki keunggulan yang mudah untuk mengetahui aktivitas dan kemampuan ferat sebagai material antibakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sehingga dapat digunakan sebagai pengolahan limbah perairan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00864	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312629		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maherawati,ID Nur Imam Satria,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Formula Minuman Isotonik Berbahan Baku Air Kelapa (Cocos nucifera L.) Dengan Penambahan Buah-		
	Invensi :	buah Lokal		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini mengenai formula minuman isotonik berbahan baku air kelapa (Cocos nucifera L.) dengan penambahan buah-buahan lokal, variasi sari buah-buahan lokal yaitu jeruk siam, mangga kweni, belimbing wuluh, dan nanas. Formula produk pertakaran saji (100 mL) terdiri dari 14 mL air kelapa, 6 mL sari buah, 6 g sukrosa, 0,1 g asam sitrat, 0,25 g NaCl, 0,05 g Na-Benzoat dengan penambahan air hingga volume 100 mL. Tujuan invensi ini yaitu menyediakan formula produk minuman isotonik berbahan baku air kelapa yang dapat menggantikan cairan dan elektrolit tubuh yang hilang ketika beraktivitas dengan penambahan sari buah-buahan lokal yang mengandung antioksidan yang memiliki manfaat fungsional bagi tubuh.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00843	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 04B 9/18,E 04B 9/06,E 04B 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401107		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		(74)	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PROFIL PENGIKAT DAN PENGGANTUNG KANAL C UNTUK RANGKA PLAFON		
(57)	Abstrak :			

Suatu profil pengikat dan penggantung kanal C untuk rangka plafon yang ditempatkan di persilangan antara dua kanal C yang membentuk sudut siku-siku. Profil pengikat dan penggantung kanal C untuk rangka plafon dibuat dari bahan pelat baja lapis logam paduan sehingga tahan terhadap korosi. Profil pengikat dan penggantung kanal C untuk rangka plafon ini memiliki dua kaki tegak yang sejajar sehingga rongga antara kedua kaki tegak dapat digunakan sebagai tempat pemasangan kanal C untuk rangka plafon. Pemakaian profil pengikat dan penggantung kanal C untuk rangka plafon ini dapat meminimalkan potensi rangka sisi atas mengalami lendutan akibat dari beban keseluruhan rangka dan penutup plafon yang berat. Selain itu dapat mempersingkat waktu yang diperlukan dalam proses pemasangan kanal C untuk rangka plafon.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00884

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202315097

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Asmar Yulastri, Ph.D.,ID Prof. Ganefri, Ph.D,ID

Geovanne Farell, S.P.d.,M.Pd.T.,ID Feri Ferdian, S.ST., M.M, Ph.D., CHE,ID

Dr. Elfizon, S.Pd., M.Pd.T,ID Dr. Hendra Hidayat, S.Pd., M.Pd,ID

Prof. Perengki Susanto, SE, M.Sc, Ph.D,ID Dr. Zadrinan Ardi, S.Pd., M.Pd., Kons,ID

Arief Maulana, S.E., M.M,ID Thamrin, S.Pd, MM,ID

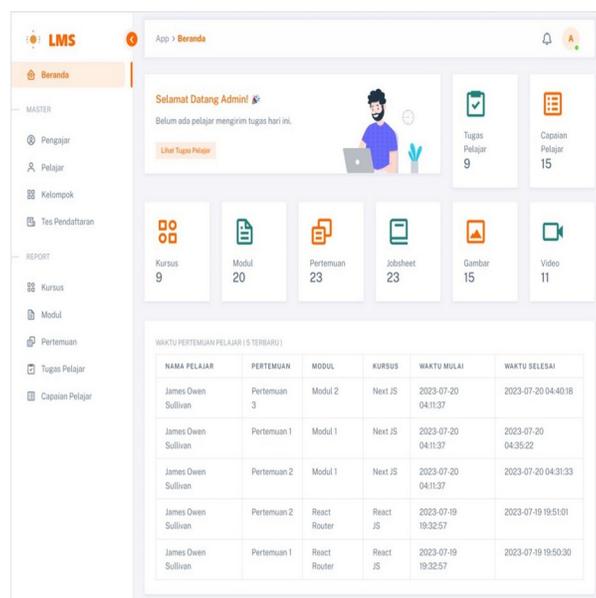
Yudha Aditya Fiandra, S.Pd., M.Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM APLIKASI PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN

(57) Abstrak :

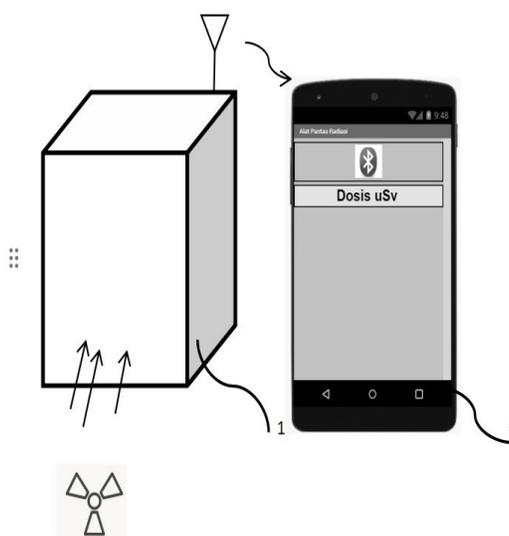
Sebuah sistem aplikasi pelatihan kewirausahaan yang terdiri dari menu beranda, menu pengajar, menu pelajar, menu kelompok, menu range nilai, menu tes pendaftaran, menu kursus, menu modul, menu pertemuan, menu tugas pelajar, dan menu capaian pelajar. Invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah lemahnya kompetensi calon atau wirausahawan dan pemilik UMKM berkaitan dengan manajemen pemasaran, manajemen produksi, manajemen sumber daya manusia, manajemen keuangan dan bidang lainnya. Fungsi utama sistem aplikasi pelatihan kewirausahaan ini dirancang adalah untuk memberikan pengalaman pembelajaran yang holistik dan mendalam dalam bidang kewirausahaan, mempersiapkan peserta dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk merencanakan, mendirikan, dan mengelola bisnis dengan sukses.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00886	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01T 1/17,G 01T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Agus Taufiq,ID Sairun,ID Arbi Dimiyati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PANTAU RADIASI JARAK JAUH NIR KABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pantau radiasi yang meliputi alat pengukur radiasi yang bisa ditransmisikan menuju telepon pintar yang disandingkan dengan alat pantau ini,dan metode pengukuran yang dapat dilihat melalui aplikasi pemantau radiasi yang dipasang pada telepon pintar. Invensi ini memudahkan pengguna alat pantau radiasi melakukan pemantauan radiasi dari jarak jauh sehingga pengguna aman dari bahaya paparan radiasi.



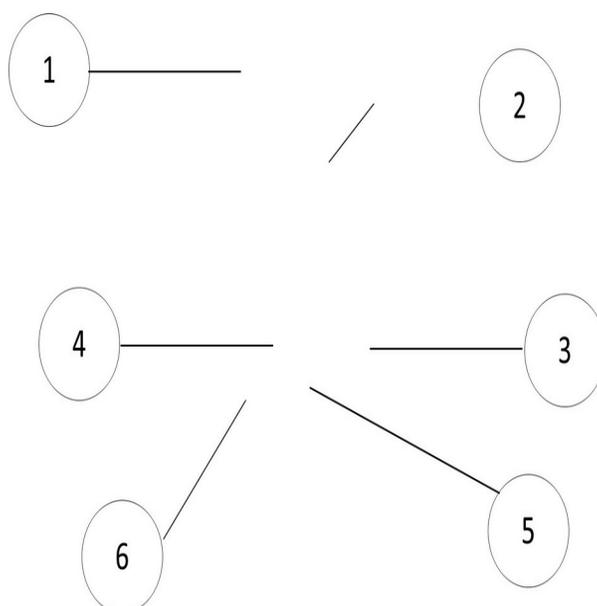
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00921	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/61,A 61K 6/00,A 61Q 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400148		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2024		LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. drg. Suzanna Sungkar, Dr. drh. Santi Chismirina, M.Si,ID Sp.KGA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		drg. Citra Feriana Putri, M.Si ,ID Afrina, S.Ked., M.Si,ID Suhendrianto, S.T., M.Sc,ID Jannatun Faradisa, S.KG,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PASTA GIGI DARI EKSTRAK DAUN JAMBLANG SEBAGAI BAHAN TERAPI KARIES

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi pasta gigi ekstrak daun Jamblang (Syzygium cumini (L) skulls) dan penggunaannya. Hasil ekstraksi daun Jamblang dibuat konsentrasi 15%, 20%, dan 22,5%. Masing-masing konsentrasi dibuat formulasi pasta gigi dengan mencampur bahan kalsium karbonat , gliserin, natrium karboksimetil selulosa (Na CMC), natrium lauryl sulfat, Natrium benzoat, dan mentol. Pasta gigi masing-masing konsentrasi kemudian diuji efek antibakterinya terhadap bakteri utama penyebab karies Streptococcus mutans. Dengan proses perwujudan invensi ini, pasta gigi ekstrak daun Jamblang (Syzygium cumini (L) skulls) konsentrasi 15%. 20% dan 22,5% dapat digunakan untuk menghambat pertumbuhan Streptococcus mutans, Efek maksimal penghambatan pertumbuhan Streptococcus mutans didapatkan pada konsentrasi pasta gigi 22,5%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00932	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10J 3/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400255	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : AMALIAH ROHSARI INDAH DUDI DARMAWAN,ID UTAMI,ID AHMAD NUR SHEHA GUNAWAN,ID SUWANDI,ID RAHMAT AWALUDIN SALAM,ID DAFFA RAYHAN BETHA MUCHTAR,ID SAMDIPRO NAINGGOLAN,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024				
(54)	Judul Invensi :	ALAT GASIFIKASI DOWNDRAFT UNTUK PEMBUATAN PUPUK NANO KOMPOS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat gasifikasi downdraft untuk pembuatan pupuk nano kompos. Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan penggunaan bahan baku limbah kotoran ternak yaitu kotoran sapi, kotoran kambing dan kotoran ayam. Selama ini, pengolahan limbah peternakan hanya terbatas pada sistem fermentasi menjadi pupuk kompos, atau biogas. Selain waktu proses yang dibutuhkan relatif lama yaitu 30 hari, terutama system pengolahan biogas masih meninggalkan sisa yang mencemari lingkungan. Alat sesuai invensi ini alat gasifikasi downdraft untuk pembuatan pupuk organik nano komposter, terdiri atas blower, lubang masuk briket berbahan baku limbah kotoran ternak, lubang keluar gas yang ditempatkan di bawah lubang masuk briket secara memanjang horizontal sampai keluar selubung alat gasifikasi downdraft, saringan yang ditempatkan pada bagian dalam gasifikasi downdraft yang terhubung dengan lubang masuk briket yang berfungsi sebagai lubang masuk udara yang dialirkan blower ke dalam gasifikasi downdraft serta sebagai lubang keluar hasil reaksi pembakaran yang berupa abu, dicirikan bahwa saringan dapat dinaik-turunkan dan dikunci untuk meningkatkan volume oksigen di dalam ruang reaksi pembakaran dengan menggunakan tuas; tempat abu yang ditempatkan bagian paling bawah gasifikasi downdraft yang berfungsi untuk menampung hasil reaksi pembakaran yang berupa abu, yang selanjutnya disebut pupuk nano kompos.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00879
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 04D 3/36,E 04D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PENGUNCI ATAP LOGAM YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu pengunci atap logam yang ditingkatkan memiliki dua kaki yang simetris dan masing-masing berupa bidang miring ke arah luar. Tepi atas kedua kaki bertemu dengan puncak pengunci (1c), sedangkan ujung bawah kaki (1a) memiliki tekukan pengunci (1c). Pengunci atap logam ini mampu mencengkeram kuat ikatan tekukan betina (2a) dan tekukan jantan (2c) dari atap logam (2). Selain itu juga mencengkeram kuat ikatan antara atap logam (2) dengan dudukan atap (5). Dalam hal ini meskipun terjadi hembusan angin kencang, maka ikatan tekukan betina (2a) dan tekukan jantan (2c) dari atap logam (2) tidak mudah terlepas.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00870	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313328	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		Rifky Ismail JI Puspowarno XI no 6 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rifky Ismail,ID	Alfiana Fitri Istiqomah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Sulistyo,ID	Deni Fajar Fitriyana,ID	
			Hartanto Prawibowo,ID	Rilo Berdin Taqriban,ID	
			Akmal Putra Fardinansyah,ID	Murti Ayu Nur Safitri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PROSTESIS TELAPAK KAKI DENGAN FITUR MENYIMPAN DAN MELEPAS ENERGI BERBAHAN SERAT KARBON DENGAN METODE MANUFaktur RAPID CURING			
	Invensi :	KARBON DENGAN METODE MANUFaktur RAPID CURING			
(57)	Abstrak :	Abstrak PROSTESIS TELAPAK KAKI DENGAN FITUR MENYIMPAN DAN MELEPAS ENERGI BERBAHAN SERAT KARBON DENGAN METODE MANUFaktur RAPID CURING Kehilangan fungsi anggota tubuh, terutama pada bagian bawah tubuh, sering menyulitkan orang untuk berjalan dan beraktivitas. Prostesis dirancang untuk menggantikan fungsi tubuh yang hilang, tetapi di Indonesia, prostesis aktif dengan gaya dorong internal masih dalam pengembangan, sementara prostesis pasif kosmetik lebih umum digunakan. Prostesis konvensional seperti Solid Ankle Cushioned Heels (SACH) hanya mengurangi benturan dan memiliki fungsi kosmetik, tanpa kemampuan meniru gerakan berjalan. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan prostesis dengan kemampuan menyimpan energi dan kebebasan gerak yang lebih baik, yaitu prostesis telapak kaki Energy Storage and Return (ESAR). Prostesis ESAR dapat menyimpan energi saat dibebani dan melepaskannya sebagai dorongan saat berjalan sehingga mengurangi penggunaan energy. Prostesis ini dibuat menggunakan bahan komposit serat karbon prepreg dengan desain dan prosedur yang spesifik.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00868

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 3/00,H 02J 3/38,H 02J 3/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202312989

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

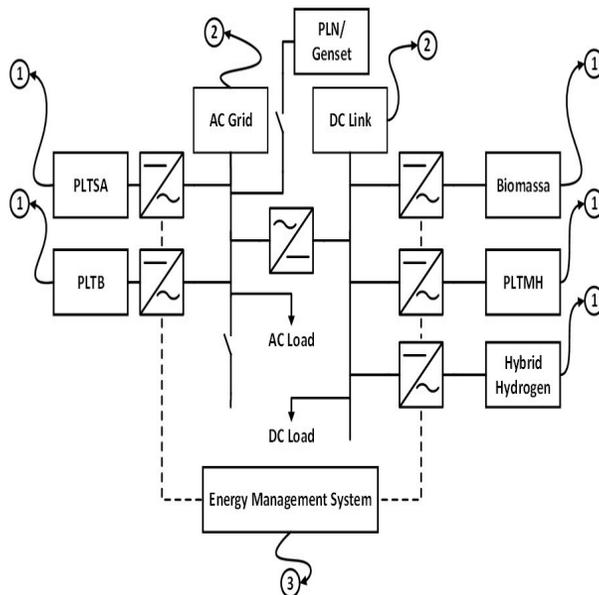
JANGKUNG RAHARJO,ID BANDIYAH SRI APRILLIA,ID
KHARISMA BANI ADAM,ID DESRI KRISTINA SILALAH,I
BASUKI RAHMAT,ID IMAN HEDI SANTOSO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INTEGRASI SISTEM SMART MIKROGRID

(57) Abstrak :

Sistem Smart Grid mengintegrasikan seluruh komponen sistem pembangkit listrik sehingga dapat meningkatkan kinerja jaringan listrik. Pada invensi ini, sistem smart mikrogrid terhubung ke sedikitnya dua kombinasi pembangkit listrik baru dan terbarukan dengan kapasitas minimal 0.5 KW yang dapat terhubung baik ke AC dan atau DC link. EMS mengatur setiap pembangkit supaya dapat mengakomodasi kebutuhan beban dinamis sesuai kebutuhan pelanggan yang memungkinkan pembangkit listrik dapat bekerja secara ongrid dan atau secara terisolasi sebagai mikrogrid. EMS mengimplementasikan algoritma optimasi seperti : Particle swarm optimitation (PSO), Genetic Algorithm (GA), Fuzzy Logic untuk meregulasi daya secara fleksibel.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00936
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314964	(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 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		
(54)	Judul	ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202314t SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROKSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI SAMPEL AIR SUNGAI BATANG HARAU, KOTA PADANG	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari sampel air Sungai Batang Harau, Kota Padang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202314t memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202314t memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan licin, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202314t termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202314t pada uji kandungan dengan GC-MS menunjukkan luas area bawah kurva sebesar 91,724,77 dan dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 7,375%.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00931

(13) A

(51) I.P.C : B 05B 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401174

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Triyono, ID Daisman Purnomo Bayyu Aji, ID

Muhammad Fahmi Arifin, ID Arya Dewanata, ID

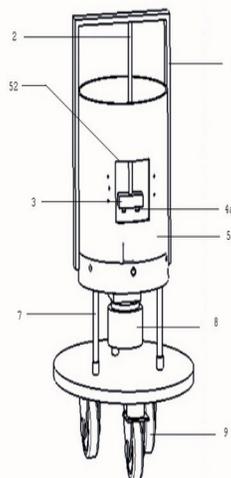
Naufal Adilla Ilham Singgih, ID Elang Erlangga Ramadhan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUPAS UMBI-UMBIAN MENGGUNAKAN AIR BERTEKANAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengupas umbi yang dilengkapi dengan suatu nozel untuk menyemprotkan air bertekanan pada umbi yang ditempatkan di dudukan putar sedemikian hingga kulit umbi akan terkelupas dan terbangun melalui lubang buang. Adapun alat pengupas umbi menurut invensi ini terdiri dari tabung, dudukan putar, dan nozel. Tabung pada invensi ini, berfungsi sebagai wadah umbi yang akan dikupas kulitnya. Selain itu, tabung pada sisinya memiliki jendela yang dapat dibuka-tutup dan berfungsi untuk mengeluarkan umbi yang sudah terkelupas. Alat pengupas umbi menurut invensi ini memiliki nozel yang terbagi menjadi nozel atas dan nozel bawah, dimana nozel atas ditempatkan pada bagian atas tabung dan nozel bawah ditempatkan di bagian bawah tabung sejajar dengan dudukan putar dan dengan arah radial terhadapnya. Sedangkan dudukan putar berupa suatu alas yang bagian tengahnya terhubung dengan motor melalui suatu poros. Dudukan putar memiliki lubang kontrol dan lubang buang yang berfungsi untuk mengalirkan air yang disemprotkan oleh nozel atas dan nozel bawah.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00861	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/14			

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202311709</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024</p>	<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor : Tri Rini Nuringtyas,ID Baik Aisyah Adania,ID Bilqis Zahra Nabila,ID Diaz Ayu Anjani,ID Naifa Dhea Hardiani,ID Zalfa Nabila Putri,ID Ronny Martien,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54)	Judul	Invensi :	Komposisi Micro Bubble Tea yang Mengandung Ekstrak Daun Gaharu (Gyrinops versteegii)
-------------	--------------	------------------	--

(57) **Abstrak :**
Invensi berhubungan dengan penggunaan ekstrak daun gaharu (Gyrinops versteegii) sebagai komposisi utama pembuatan minuman herbal modern dalam bentuk micro bubble. Produk micro bubble tea dipilih karena penyajiannya dalam bentuk dan rasa yang lebih modern sehingga dapat menjangkau kalangan konsumen yang lebih luas. Produk ini merupakan salah satu cara baru dalam menikmati produk tanaman herbal yang lebih menarik untuk menunjang kesehatan. Invensi ini lebih spesifik memaparkan komposisi penyusun micro bubble tea dengan bahan dasar ekstrak daun gaharu (Gyrinops versteegii)beserta hasil uji proksimat dan antioksidan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00937	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314994	(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 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		
(54)	Judul	ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202320R SEBAGAI BAKTERI PENGURAI PLASTIK POLIPROPILEN	
	Invensi :	DARI SAMPEL LUMPUR SUNGAI BATANG HARAU KOTA PADANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202320R yang diisolasi dari sampel lumpur Sungai Batang Harau, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai pengurai (pendegradasi) plastik polipropilen. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202320R memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202320R termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Hasil uji biokimia isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202320R dengan hasil Aerob, uji katalase positif (+), uji motilitas positif (+), uji urea positif (+), uji MR negatif (-), uji VP positif (+), uji nitrat negatif (-), uji gelatin positif (+). Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202320R memiliki kemampuan dalam menguraikan (mendegradasi) plastik yang terbuat dari polipropilen sebesar 0,9%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00866

(13) A

(51) I.P.C : A 23G 3/42

(21) No. Permohonan Paten : S00202314927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Indri Juliyarsi,ID Sri Melia,ID

Rusdimansyah,ID Muhammad Agung Basra,ID

Muhammad Farsis Nul Hakim,ID Wahyu Yalliza,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Proses Pembuatan Permen Keras dengan Penambahan Madu Galo-galo dari Jenis Lebah Heterotrigona
Invensi : itama sebagai Pangan Fungsional

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan permen keras dengan bahan tambahan (flavour) sebagai pangan fungsional. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan industri pangan fungsional melalui proses pembuatan permen keras dengan bahan tambahan (flavour) berupa penambahan madu yang dihasilkan dari lebah tanpa sengat (Trigona spp.) dari jenis Heterotrigona itama. Penamaan lebah tanpa sengat di Indonesia memiliki nama yang beragam sesuai dengan letak daerahnya. Di Sumatera Barat pemberian nama lebah tanpa sengat adalah lebah Galo-galo, sehingga madu yang dihasilkan bernama madu Galo-galo. Prosedur pembuatan permen keras dengan penambahan madu Galo-galo dimulai dari (1) Pencampuran, (2) Pemanasan, (3) Penambahan, (4) Pencetakan, dan (5) Hasil. Dimana hasil permen keras dengan penambahan madu Galo-galo yang dihasilkan melalui uji fisik menghasilkan warna barley corn (lightness 62,81; Redness 3,61; Yellowness 30,3) dan kekerasan 135,15 N. Serta melalui uji proksimat menghasilkan kadar air 0,69% dan kadar abu 0,18% yang memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) No. 01-3547 Tahun 2008 Tentang Syarat Mutu Permen Keras.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00883	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314393		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Winarni, ID Sri Sumarsih, ID Nithasya Nabilla, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI KOLAGEN DARI TERIPANG *Acaudina rosettis*

(57) **Abstrak :**

Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya menggunakan bahan baku murah, mempersingkat waktu ekstraksi, mempertahankan struktur sekunder kolagen sehingga dapat diperoleh rendemen lebih besar. Invensi ini berkaitan dengan suatu metode ekstraksi kolagen larut asam (ASC) dari dinding tubuh teripang *Acaudina rosettis* yang terdiri dari tahap-tahap: penyiapan bahan baku dinding tubuh teripang, menambahkan akuades dengan proporsi dinding tubuh:akuades = 1:2 b/v, perendaman dinding tubuh teripang dengan larutan NaOH 35 hingga pH=11 disertai pengadukan pada suhu 40°C selama 30 menit, pemisahan kolagen dengan debris sel dan osikula kapur dengan sentrifugasi kecepatan 4000 rpm selama 1 jam, menambahkan HCl 6% pada supernatan hingga pH=4 disertai pengadukan 30 menit pada suhu 40°C dan diikuti sentrifugasi dengan kecepatan 4000 rpm selama 1 jam. Kolagen yang ada di pelet dikeringkan menggunakan freeze dryer (pada suhu -50oC - -55oC dan tekanan 1 mBar) selama 22 jam. Konfirmasi gugus fungsi kolagen, dilakukan dengan menggunakan FTIR yang menunjukkan spektrum spesifik kolagen.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00850	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 01N 11/00,G 10K 11/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ahmad Roziqin, ID Suwahyo, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Angga Septiyanto , ID Kriswanto, ID		
			Bayu Bagas Hapsoro, ID Alfa Faridh Suni, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	TABUNG PEREDAM SUARA DAN EMISI PADA KNALPOT DENGAN SILINDER DAN KERUCUT			
	Invensi :	BERLUBANG DILENGKAPI KATALIS KARBON AKTIF			
(57)	Abstrak :				

Suatu tabung peredam suara dan emisi pada knalpot dengan kerucut berlubang dan katalis karbon aktif (1) yang terdiri dari: saluran masuk (9) yang menghubungkan pipa silindris berlubang (7) yang terpasang permanen pada salah satu ujung kerucut kecil berlubang (2) yang mengarah 10 berlawanan dengan aliran gas buang; saluran keluar (6) berupa pipa kerucut berlubang dengan diameter awal yang sama dengan pipa silindris berlubang (7) terpasang permanen pada ujung kerucut luar (5); dan tabung kerucut luar (5) memiliki tabung penghubung (3) menuju ujung kerucut kecil berlubang(2); 15 tabung penghubung (3) memiliki minimal delapan lubang pereaksi samping(4) yang terdistribusi di sekeliling tabung penghubung; pada bagian dalam antara pipa silindris berlubang (7) dengan tabung penghubung (3) terdapat karbon aktif yang tersusun di ruang karbon aktif (8) antara ujung lubang masuk (9) menuju 20 lubang keluar (10) hingga ujung kerucut dalam berlubang (6); tabung peredam suara dan emisi pada knalpot dengan pelat kerucut berlubang dan katalis karbon aktif (1) digunakan dengan cara dimasukkan ke dalam pipa gas buang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00929
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 16S 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	SIKU LUBANG YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu siku lubang yang ditingkatkan, terdiri dari sisi siku (2) berupa bidang datar berjumlah dua buah dan memanjang di sepanjang bodi siku lubang (1). Salah satu tepi memanjang sisi siku (2) bertemu dengan salah satu tepi memanjang sisi siku (2) yang lain sehingga pertemuan kedua sisi siku (2) saling tegak lurus. Siku lubang (1) memiliki lubang baut (3) yang berderet di sepanjang setiap sisi siku (2) sebagai tempat pemasangan baut pengikat. Suatu siku lubang yang ditingkatkan ini memiliki keunggulan dalam hal tingkat kekakuan yang tinggi serta tahan terhadap korosi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00842	(13) A
(51)	I.P.C : A 47L 9/28,H 02G 3/06,H 02G 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : HENRY SETIAWAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	KABEL TRAY YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak : Suatu kabel tray yang ditingkatkan yang terdiri dari dinding (1) berjumlah dua buah yang sejajar dan memanjang di sepanjang bodi kabel tray, berfungsi sebagai penahan sisi samping terhadap kabel yang ditempatkan di dalam kabel tray. Bagian berikutnya yaitu suatu lantai (2) yang setiap tepi memanjangnya terhubung dengan tepi bawah dinding (1) sehingga tegak lurus terhadap dinding (1), berfungsi sebagai tempat duduknya kabel yang ditempatkan di dalam kabel tray. Bagian selanjutnya yaitu suatu lubang (5) pada lantai (2) yang berfungsi sebagai akses udara yang akan mendinginkan kabel. Kabel tray yang ditingkatkan ini memiliki tingkat kekakuan yang tinggi dan tahan terhadap korosi. Selain itu penyambungan antar kabel tray mudah dan praktis karena tidak menggunakan baut pengikat.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00892

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 15/00,B 60L 3/00,B 60W 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314609

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

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

Rendra Ananta Prima Hardiyanta, M.Pd,ID Tri Wahono, S.T,ID

Prof. Dr. Muchlas, M.T.,ID Arief Kurniawan, M.Pd,ID

Ir. Phisca Aditya Rosyady, M. Sc,ID Adhy Kurnia Triatmaja, M.Pd,ID

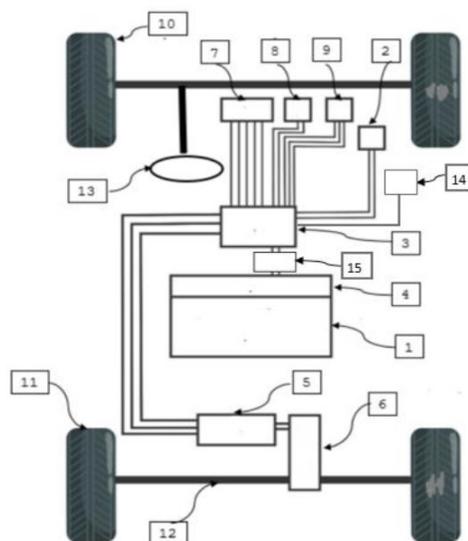
Pramudita Budiastuti, M.Pd,ID Fajar Fahmi Aziz,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEDIA PEMBELAJARAN MOBIL LISTRIK CERDAS

(57) Abstrak :

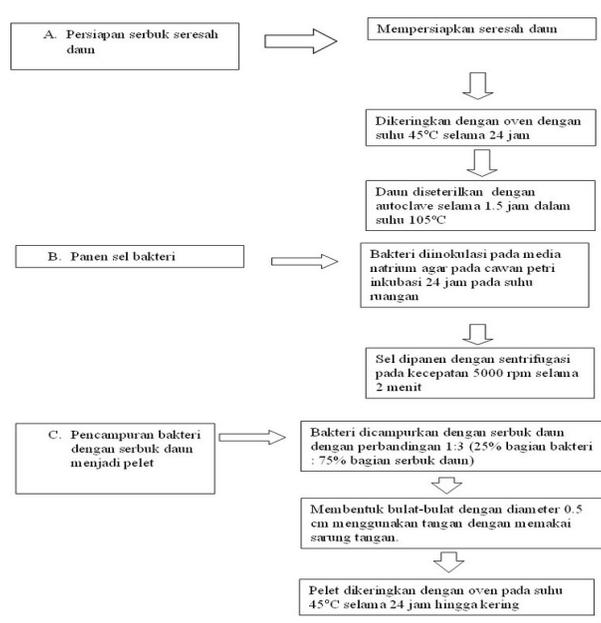
Invensi ini mengenai media pembelajaran mobil listrik cerdas. Invensi ini dapat digunakan untuk pembelajaran praktik bagi peserta pendidikan/pelatihan kompetensi keahlian otomotif. Bagian mobil listrik terdiri dari baterai digunakan untuk menyuplai mobil listrik secara keseluruhan; pedal gas untuk mengatur kecepatan mobil; kontroler untuk memberikan perintah untuk menjalankan motor listrik; sistem manajemen baterai (SMB) untuk menontrol 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; roda belakang berfungsi merubah gerak putar menjadi gerak lurus yang berasal dari poros belakang; poros roda belakang berfungsi untuk menghubungkan gaya dari diferensial ke roda belakang kanan dan kiri; kemudi berfungsi untuk membelokkan roda depan ke arah kanan atau kiri sesuai kehendak pengemudi; modul RFID berfungsi sebagai kunci elektrik mobil listrik; kontaktor berfungsi sebagai jembatan yang dapat dikontrol. Media pembelajaran ini dapat membantu peserta pendidikan/pelatihan otomotif untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan ketrampilannya dalam teknologi mobil listrik cerdas.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00857	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09C 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310768	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Margaretta Christita,ID Rumella Simarmata,ID Yeni Khairina,ID Hans Wijaya,ID Luciasih Agustini,ID Liseu Nurjanah,ID Iwanuddin,ID Arif Irawan,ID Supratman Tabba,ID Aridha Susilowati,ID Siti Halimah Larekeng,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024				

(54) **Judul** FORMULASI PELET PEREDUKSI KONTAMINAN KROMIUM PADA TANAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi pelet memanfaatkan konsorsium bakteri sedemikian hingga mampu mengurangi kadar kromium pada tanah. Adapun formulasi pellet pada invensi ini terdiri dari seresah daun dan konsorsium bakteri berupa Bacillus cereus, Pantoea agglomerans, Stenotropomonas maltophilia, Pantoea sp, Proteus terrae subsp. cibarius. Hasil dari invensi ini berupa produk dari formulasi pelet pereduksi kromium untuk mengurangi senyawa kromium yang mencemari tanah. Formula ini dapat diduplikasi dan digunakan secara masal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00933	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,G 06Q 10/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312514	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fiqri Nurfadillah,ID	Zaki Naufal Maulana,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		Nanda Octavia,ID	Rizhan Cahyadi,ID	
			Dede Marlina,ID	Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KANDANG BLACK SOLDIER FLY (<i>Hermetia illucens</i>) BERBANTUKAN PERANGKAT CERDAS SENSOR SUHU KELEMBABAN DHT22 DAN SENSOR AMBIENT LIGHT (SKU:SEN0390) INTENSITAS CAHAYA			
(57)	Abstrak :	<p>Black Soldier Fly (BSF) telah menjadi subjek penelitian dalam konteks pemenuhan kebutuhan pakan ternak dan pengelolaan limbah organik yang mampu mengurangi limbah organik hingga 56% sebagai agen biokonversi namun, untuk meningkatkan produktivitas BSF, pemantauan suhu, kelembaban dan intensitas cahaya di dalam bilik perkawinan BSF penting untuk diperhatikan. Oleh karena itu, diperlukan alat monitoring dan dapat diakses secara jarak jauh. Alat ini dirancang untuk membantu pembudidaya mengoptimalkan produktivitas BSF. Invensi yang diajukan ini berupa kandang Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>) yang dilengkapi alat monitoring suhu, kelembaban dan intensitas cahaya dengan panel surya, lampu pijar, dan alat monitoring yang menggunakan sensor suhu kelembaban DHT22, sensor intensitas cahaya Ambient Light (SKU:SEN0390), monitoring realtime Modul RTC, dan kondisi lampu Relay untuk memantau kondisi lingkungan dalam kandang BSF. Alat monitoring berbasis Internet of Things (IoT) yaitu alat terintegrasi dengan aplikasi Blynk IoT untuk memantau data suhu, kelembaban, dan intensitas cahaya pada kandang BSF secara realtime. Alat monitoring ini sebagai solusi peningkatan kuantitas telur yang bernilai ekonomi dimana produktivitas telur lebih baik 37% dibandingkan dengan kandang tradisional, hal tersebut juga sebagai pemanfaatan penguraian sampah organik.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00914

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/08,A 61B 5/00,H 04W 72/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202315089

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
Jl. Soekarno Hatta No. 354 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Maria Ulfah,ID Novi Irwan Fauzi,ID

Nia Kurnia Sari,ID Muhamad Sabar ,ID

Kristian Ismail,ID Sulistia Suryaman,ID

Gina Sri Nurwulan,ID

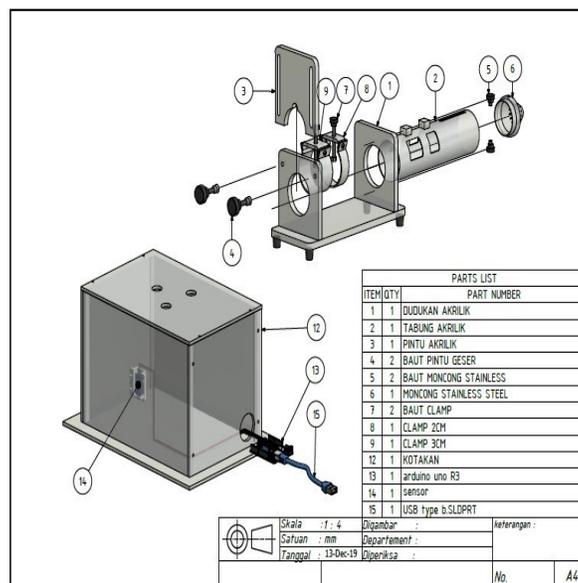
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H
Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang

(54) Judul
Invensi : RESTAINER COUGH DETECTOR

(57) Abstrak :

Restainer cough detector adalah alat yang digunakan untuk mengidentifikasi batuk pada hewan uji tikus (Rattus norvegicus) secara in vivo berbasis Arduino Uno. Invensi dirancang dengan bentuk kubus berbahan akrilik yang dilengkapi arduino uno sebagai pengolah gelombang suara menjadi data frekuensi yang berasal dari kit sensor suara. Klaim dari modifikasi restrainer adalah fleksibilitas restrainer sesuai tubuh tikus, ruang kedap suara memiliki fungsi untuk meminimalisir kebisingan suara dari luar. Ruang ini dirancang bentuk kubus dengan menyesuaikan ukuran alat restrainer, rangkaian sistem arduino pada Restrainer cough detector memiliki dua bagian perangkat diantaranya board arduino dan kit sensor suara. Papan arduino memiliki fungsi sebagai komponen utama yang mampu menyimpan perintah dan menyalurkan perintah yang sudah deprogram. Kit sensor dapat diatur sesuai dengan kemampuan respon yang dibutuhkan. Respon sensor diatur menyesuaikan besarnya ruang kedap suara dan jarak penempatan hewan uji. Kit sensor dapat merekam gelombang suara dengan baik apabila risiko gangguan suara dapat diredam. Restrainer cough detector dikalibrasi menggunakan alat osiloskop. Rentang frekuensi suara terekam yaitu: suara decitan tikus pada frekuensi suara 0-230 Hz, suara bersin 235-500 Hz dan suara batuk 561-600 Hz. Restrainer cough detector dapat digunakan dengan mudah oleh peneliti, dosen dan mahasiswa, serta mudah untuk diproduksi secara masal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00875	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 12/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314239	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S.,ID Dr. Nursiah Chairunnisa, S.T., M.Eng.,ID Ir. Ratni Nurwidayati, MT., M.Eng.Sc,ID Ir. Retna Hapsari Kartadipura, M.T.,ID Candra Yuliana, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MORTAR GEOPOLIMER BERBAHAN TAMBAH SERAT BEMBAN (Donax canniformis)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan mortar geopolimer berbahan tambah serat bemban (Donax canniformis) termodifikasi NaOH 3% selama 2 jam. Proses pembuatannya meliputi penyiapan bahan bemban, pembuatan serat, alkalisasi dengan perlakuan NaOH 3% selama 2 jam, proses pengeringan serat bemban termodifikasi, penyiapan bahan campuran mortar geopolimer(yaitu metakaolin, fly ash, serat bemban, pasir silika) dan larutan aktivator sesuai dengan mix disain benda uji, penyiapan bekisting benda uji, pembuatan dan pencetakan benda uji mortar geopolimer, perlakuan proses perawatan atau curing metode suhu lembab selama 28 hari, pengujian mortar geopolimer meliputi sifat fisis dan sifat mekanis. Hasil uji mortar geopolimer menunjukkan dengan adanya penambahan serat bemban pada pembuatan mortar geopolimer mampu memperbaiki karakteristik fisik yang terdiri dari daya serap air dan porositas yang berkurang seiring dengan penambahan persentasenya, meningkatkan sifat mekanik yakni kuat tekan dan kuat tarik belah. Komposisi optimum mortar geopolimer pada komposisi 100% metakaolin serta komposisi campuran 70%:30% metakaolin dan fly ash dengan penambahan serat bemban 1,5% didapatkan sifat fisik yaitu daya serap air 1,10% dan 2,75%, porositas 2,32% dan 5,80%, dan sifat mekanik yaitu kuat tekan 35,33 MPa dan 32,58 MPa dan kuat tarik belah 11,29 MPa dan 10,78 MPa. Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan mortar geopolimer berbahan tambah serat bemban (Donax canniformis) termodifikasi NaOH 3% selama 2 jam. Proses pembuatannya meliputi penyiapan bahan bemban, pembuatan serat, alkalisasi dengan perlakuan NaOH 3% selama 2 jam, proses pengeringan serat bemban termodifikasi, penyiapan bahan campuran mortar geopolimer(yaitu metakaolin, fly ash, serat bemban, pasir silika) dan larutan aktivator sesuai dengan mix disain benda uji, penyiapan bekisting benda uji, pembuatan dan pencetakan benda uji mortar geopolimer, perlakuan proses perawatan atau curing metode suhu lembab selama 28 hari, pengujian mortar geopolimer meliputi sifat fisis dan sifat mekanis. Hasil uji mortar geopolimer menunjukkan dengan adanya penambahan serat bemban pada pembuatan mortar geopolimer mampu memperbaiki karakteristik fisik yang terdiri dari daya serap air dan porositas yang berkurang seiring dengan penambahan persentasenya, meningkatkan sifat mekanik yakni kuat tekan dan kuat tarik belah. Komposisi optimum mortar geopolimer pada komposisi 100% metakaolin serta komposisi campuran 70%:30% metakaolin dan fly ash dengan penambahan serat bemban 1,5% didapatkan sifat fisik yaitu daya serap air 1,10% dan 2,75%, porositas 2,32% dan 5,80%, dan sifat mekanik yaitu kuat tekan 35,33 MPa dan 32,58 MPa dan kuat tarik belah 11,29 MPa dan 10,78 MPa.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00853	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312313	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eko Surojo, S.T., M.T.,ID Prof. Dody Ariawan, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dr. Eng. Aditya Rio Prabowo, S.T., M.T., M.Eng,ID Dr. Hammar Ilham Akbar, S.Pd., M.T.,ID Fahmi Imanullah, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT Matrik ALUMINIUM DENGAN BAFFLED STIR CASTING			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan komposit matrik alumunium dengan baffled stir casting yang didedikasikan untuk proses pembuatan komposit alumunium di industri kecil untuk mencapai distribusi partikel penguat yang homogen. Bentuk baffle mengikuti kontur dinding dalam kowi dan memiliki dimensi tertentu yang berkaitan dengan kedalaman kowi dan lebar pengaduk. Baffle yang digunakan berbahan baja dengan bentuk pipih dan setengah lingkaran yang dibuat dengan proses pengelasan. Proses pembuatan komposit pada invensi ini memiliki aliran yang turbulen sehingga meningkatkan sebaran partikel pada komposit, namun meningkatkan porositas pada komposit. Komposit yang dihasilkan dari invensi ini berkarakteristik memiliki sebaran kekerasan yang seragam dibandingkan dengan metode stir casting konvensional.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00927	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313585		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Felga Zulfia Rasdiana, ID Hasbullah, ID Yusma Resti Fauzi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Teh Telur Instan Pinang Muda (Areca catechu L.)		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan dengan formulasi teh telur dengan penambahan sari pinang muda. Aspek pada invensi ini yaitu formulasi teh telur dengan penambahan sari pinang muda yang terdiri dari : seduhan teh hitam 15% sebanyak 100 ml; kuning telur 10 g; air perasan jeruk nipis 1,6%; gula 50%; maltodekstrin 10%; Tween 80 0,7%; vanili bubuk 0,08%; sari pinang muda 5%. Hasil pengujian terhadap teh telur instan pinang muda diperoleh kandungan protein 3,93% dan antioksidan sebesar 42,52%.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00915	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05B 7/00,C 05G 5/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303043	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023		PT. Pupuk Iskandar Muda Jl. Medan-Banda Aceh, Krueng Geukueh, Kec. Dewantara, Kab. Aceh Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heri Primadona, ID Mauliza Arsita, ID Rijal Al Arif, ID Sri Wahyuni, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PUPUK CAIR AMONIUM SULFAT MULTINUTRISI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan pembuatan pupuk cair amonium sulfat multinutrisi berbahan dasar limbah asam sulfat dan limbah amonium dari pabrik pupuk urea. Pupuk cair diperoleh dengan mencampurkan limbah dengan tahapan sebagai berikut: menyiapkan bahan baku, penambahan asam sulfat teknis untuk menurunkan derajat keasaman, pencampuran bahan baku dengan rasio volume 80:20, dan penambahan mineral pendukung sesuai dengan spesifikasi. Pupuk cair amonium sulfat multinutrisi ini memiliki derajat keasaman berkisar 6,5-7 dan mengandung beberapa mikronutrien dengan spesifikasi: nitrogen (N) 2-3%, sulfur (S) 1-2%, kalium (K) 700-1.000 ppm, fosfor (P) 300-400 ppm, magnesium (Mg) 200-300 ppm, kalsium (Ca) 200-300 ppm, natrium (Na) 50-100 ppm, dan Seng (Zn) 0,3-0,5 ppm. Keunggulan dari pupuk cair ini antara lain lebih murah dan ramah lingkungan karena berasal dari pemanfaatan limbah industri. Proses pembuatan pupuk cair dilakukan pada kondisi atmosferis sehingga lebih hemat energi. Hasil invensi ini mampu menghemat pemakaian energi sebesar 23.547 MMBtu/tahun dan menambah keuntungan sebesar Rp 3.713.080.518 per bulan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00900

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 85/68,B 65D 77/04,B 65D 19/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202314838

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

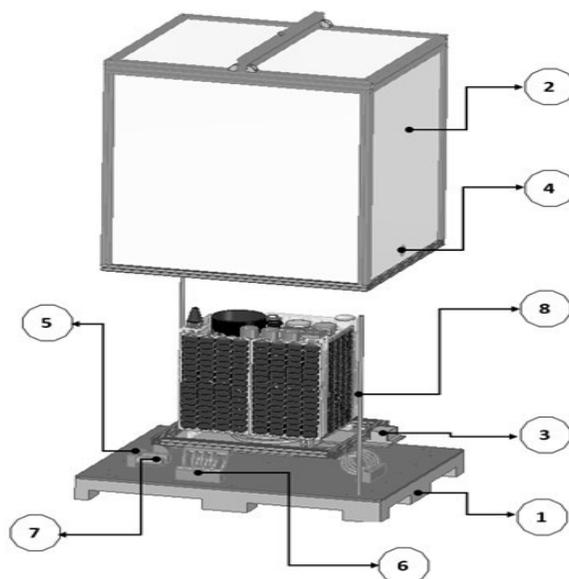
Rendy Kurniawan, S.T.,ID	Muhammad Arif Saifudin, S.T., M.Kom.,ID
Dr. Robertus Heru Triharjanto, B.Eng., M.Sc.,ID	Dr.-Ing. Wahyudi Hasbi, S.Si., M.Kom.,ID
Moh. Farid Huzain, S.T., M.Eng.,ID	Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T., M.Kom.,ID
Wahyu Akbar Megah, S.T.,ID	Puji Rianto, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KONTAINER UNTUK SATELIT DENGAN PEREDAM KEJUT DAN PENGONDISI UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kontainer untuk satelit yang memiliki peredam kejut dan pengondisi udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan dua bagian yaitu palet dan penutup dimana kedua bagian tersebut memiliki fitur dan fungsinya masing-masing. Secara garis besar kontainer untuk satelit yang memiliki peredam kejut dan pengondisi udara, yang terdiri dari: Suatu palet yang berbentuk segi empat untuk tumpuan dimana satelit diletakkan di atasnya, permukaan atasnya memiliki beberapa peredam kejut yang berjenis wire rope, dan setidaknya ada dua batang penuntun vertikal pada tiap sudut permukaan palet, Terdapat suatu penutup yang menyelubungi satelit terbentuk dari empat dinding samping dan sisi atasnya yang saling terhubung pada setiap sisinya, dimana pada permukaan bawah palet memiliki pentil untuk memasukkan gas nitrogen ke dalam ruang dalam kontainer yang terhubung ke penyanggah udara dan penering udara pada permukaan atas dari palet.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00907	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314988		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Felga Zulfia Rasdiana, ID Yusma Resti Fauza, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Teh Telur Instan Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan teh telur instan dengan penambahan jahe merah. Aspek pada invensi ini yaitu proses pembuatan teh telur instan jahe merah yang terdiri dari langkah-langkah : pembuatan seduhan teh hitam; pembuatan sari jahe merah; penimbangan bahan baku; pengocokan kuning telur itik dengan gula hingga menjadi berbuih; penambahan maltodekstrin, vanili bubuk, dan Tween 80; penambahan seduhan teh dan sari jahe merah, pengadukan campuran hingga homogen dan berbuih; penuangan teh telur pada loyang; pengeringan dengan food dehydrator pada suhu 70°C selama 8 jam; penghalusan dan penyaringan serbuk teh telur; pengemasan teh telur instan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00888	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314992	(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 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		
(54)	Judul	ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202318R SEBAGAI BAKTERI PENGURAI PLASTIK POLIETILEN	
	Invensi :	DARI SAMPEL LUMPUR SUNGAI BATANG HARAU KOTA PADANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202318R yang diisolasi dari sampel lumpur Sungai Batang Harau, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai pengurai (pendegradasi) plastik polietilen. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202318R memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran rata. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202318R termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora negatif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Hasil uji biokimia isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202318R dengan hasil Aerob, uji katalase positif (+), uji motilitas positif (+), uji urea positif (+), uji MR negatif (-), uji VP positif (+), uji nitrat negatif (-), uji gelatin positif (+). Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202318R memiliki kemampuan dalam menguraikan (mendegradasi) plastik yang terbuat dari polietilen sebesar 9%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00910	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01D 34/73,A 01F 29/00,B 60W 10/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315018	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gunawan Budiprasetyo,ID	Noprianto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		Herly Evanuarini,ID	Muhammad Irsyadi Firdaus,ID	
			Very Sugiarto,ID	Muhammad Sahrul Hamid,ID	
			Tito Alfarizi,ID	Hairil Diani,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MESIN PENCACAH PAKAN TERNAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan peralatan mesin pencacah yang berbentuk balok L berukuran 108cm x 98,5cm, x 65,5cm dengan kapasitas 750 kg/jam. Peralatan mesin pencacah ini menggunakan penggerak berupa motor bensin (13) yang dihubungkan dengan tensioner (9) dan kemudian menggerakkan pulley (6) dan v-belt (14) sebagai transmisi putaran ke poros roller penarik dan poros (15) pisau mesin. Didepannya ada corong (1) yang terbuat dari bahan plat 1,5 mm dengan diameter 40 cm x 34 cm x 13 cm sehingga bisa menampung bahan kerja dengan kapasitas lumayan banyak. Pada pisau mesin (7) sudah dilakukan heat treatment agar bahan lebih tajam dan tahan lama, pisau mesin yang berjumlah 4 juga berpengaruh pada kecepatan mesin untuk mencacah. Pisau juga bisa diatur dengan kemiringan 10 dan penahan pisau juga bisa diatur untuk menentukan hasil potongan yang diinginkan. Mesin pencacah ini juga dihubungkan dengan perangkat microcontroller (16) yang tersambung dengan sensor ultrasonic yang diletakkan di dalam corong. Sensor akan mendeteksi apabila ada bahan yang masuk dan mengirimkan informasi kepada motor servo untuk menaikkan rpm mesin. Dengan adanya roller penarik pada mesin akan memudahkan dalam pengoperasian dan juga memberikan standar keselamatan kerja untuk operator.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00891
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314608		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		Nama Inventor : Kiki Yuli Handayani,ID Rudi Setiawan,ID Tikarahayu Putri,ID Dina Putri Agustina,ID Rena Diana,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI RELAXING BALM BERBAHAN DASAR EKSTRAK BUNGA CHAMOMILE (MATRICARIA
	Invensi :	CHAMOMILLA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi sediaan kosmetik dalam bentuk relaxing balm yang penggunaannya dapat dengan mudah untuk diaplikasikan langsung ke kulit. Formula relaxing balm berbahan dasar ekstrak bunga chamomile pada invensi ini dibuat melalui proses pencampuran antara dua fase berdasarkan bahan yang digunakan yaitu fase minyak dan air yang digabungkan menggunakan bantuan emulgator. Relaxing balm pada invensi ini menggunakan bahan-bahan alam yang bahan utamanya adalah ekstrak bunga chamomile dengan konsentrasi sebesar 5%. Invensi ini memiliki tujuan untuk menjadi alternatif solusi produk yang dapat digunakan bagi individu yang mengalami kecemasan dan keluhan sulit tidur melalui kandungan senyawa bioaktif yang menjadi bagian dari ekstrak bunga chamomile.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00916	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 21/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315129		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitri Sulistiyani,ID Zada Agna Talitha,ID Masayu Nur Ulfa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PERMEN JELI SARI TEMPE		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai kandungan gizi permen jeli sari tempe dengan penambahan gelatin dan karagenan. Proses pembuatan permen jeli adalah sebagai berikut: a)pembuatan sari tempe dengan rasio penambahan air : tempe (5:1), b)pemasakan dengan pencampuran bahan menggunakan suhu 75 °C selama 7 menit, c)pencetakan dan pendiaman di suhu ruang selama 3 jam. Produk hasil invensi ini memiliki hasil sensori yang lebih disukai panelis yaitu pada konsentrasi gelatin 15% : karagenan 2%. Sedangkan hasil data karakteristik fisikokimia diperoleh kadar air dengan rentang nilai 23,98 – 30,47%, kadar abu dengan rentang nilai 0,58 – 2,52%, kadar protein dengan rentang nilai 17,39 – 26,87%, dan tekstur dengan rentang nilai 0,57 – 0,82 kg/mm.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00930		
(13)	A				
(51)	I.P.C : E 04D 15/04,E 04D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401165		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024			PT. KEPUH KENCANA ARUM	
				Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Liah Anggraeni Basuki S.H.	
				PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul	PENGUNCI ATAP LOGAM YANG DITINGKATKAN			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				

Suatu pengunci atap logam yang ditingkatkan memiliki dua kaki sejajar yang terdiri dari kaki (17a) dan kaki (17b) berupa bidang yang tegak lurus terhadap bidang datar. Tepi atas kedua kaki bertemu dengan puncak pengunci (17d), sedangkan ujung bawah kaki (17b) memiliki tekukan pengunci (17c). Pengunci atap logam ini mampu mencengkeram kuat ikatan tekukan betina (2) dan tekukan jantan (3) dari atap logam. Selain itu juga mencengkeram kuat ikatan antara atap logam dengan dudukan atap. Dalam hal ini meskipun terjadi hembusan angin kencang, maka ikatan tekukan betina (2) dan tekukan jantan (3) dari atap logam tidak mudah terlepas.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00911		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/00,B 41F 23/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315049		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas	
				Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sapardi,ID	
		(33) Negara		Ferdhinal asful SP.MSi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		LILIN AROMATERAPI SEREH WANGI		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini mengenai lilin aromaterapi serih wangi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengolahan minyak serih wangi sebagai campuran lilin aromaterapi, dimana selama ini minyak serih wangi memiliki manfaat untuk kesehatan namun masih minim inovasi hilirisasi produk serih wangi. Dengan invensi ini mampu meningkatkan produktifitas usaha serih wangi dengan mengolahnya menjadi produk kesehatan yang dapat diaplikasikan secara praktis dan kontinyu, dimana invensi ini terdapat satu klaim yaitu : 1.Suatu aromaterapi serih wangi, yang terdiri dari: persiapan (2), pemanasan (2), pencampuran (3), pencetakan (4), pengeringan, yang dicirikan dengan lilin yang berisi bahan minyak serih wangi.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00924	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400878	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Rianita Pramitasari ,ID Jennifer Ayu Natasya,ID Moshe Amadeo Parulian Santoso,ID Daru Seto Bagus Anugrah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KITOSAN DARI SELONGSONG PUPA BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens)
	Invensi :	DENGAN KUALITAS YANG DITINGKATKAN MENGGUNAKAN MICROWAVE

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan kitosan dari selongsong pupa Black Soldier Fly (Hermetia illucens) terdiri atas empat tahapan besar yaitu proses demineralisasi, deproteinasi, depigmentasi, dan deasetilasi. Proses demineralisasi, deproteinasi, dan deasetilasi dilakukan secara kimiawi dan dibantu dengan teknologi microwave 1.200 Watt selama 3-9 menit dengan tingkatan daya 20-100%. Invensi ini memiliki kelebihan dapat menghasilkan kitosan dari limbah selongsong pupa BSF yang telah sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dalam hal warna, kadar air, kadar abu, dan derajat deasetilasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00869	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313029	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38, Kec. Lubuk Pakam, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara – 20512 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		SRI WULAN,ID	RAHMAD GURUSINGA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		IKA NUR SAPUTRI,ID	NOVITA BR GINTING MUNTHE,ID	
			BARITA ARITONANG,ID	ISKANDAR MARKUS SEMBIRING,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI PERMEN JAHE SUSU FULL CREAM UNTUK MENGURANGI MUAL MUNTAH PADA IBU
Invensi : HAMIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi permen kesehatan yang ditargetkan untuk mengurangi mual muntah pada ibu hamil. Komposisi permen ini dirancang dengan cermat menggunakan bahan-bahan alami yang telah terbukti efektif dalam meredakan gejala tersebut. Komposisi permen ini mencakup sari jahe, gula pasir, susu bubuk full cream, margarin, dan garam. Sari jahe diidentifikasi sebagai bahan utama yang mengandung gingerol, shogaol, zingerone, zingiberol, dan paradol, yang secara kolektif memiliki efek anti muntah dan antiinflamasi. Sementara itu, susu full cream memberikan aspek nutrisi yang lengkap, rasa manis, dan meningkatkan rasa permen menjadi gurih. Komposisi permen sesuai invensi ini mampu memberikan pengaruh penurunan signifikan dalam frekuensi mual muntah, dari rata-rata 7-8 kali per hari sebelum penggunaan permen menjadi rata-rata 4-5 kali per hari setelah penggunaan. Nilai p sebesar 0,001 menegaskan efek positif dan signifikan dari permen jahe susu full cream terhadap mual muntah pada ibu hamil trimester 1. Komposisi ini dapat memberikan solusi yang aman dan efektif bagi ibu hamil yang mengalami masalah mual muntah, dengan manfaat nutrisi tambahan dari susu full cream dan sifat-sifat terapeutik jahe.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00912	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 21/50,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Christoffel Mardy Oktarisa Imelda Wellin Juliana Ogi,ID Mintardjo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		Jacline I. Sumual,ID George M. V. Kawung,ID Debry A. Ch. Lintong,ID Shinta J. C. Wangke,ID Steeva Y. L. Tumangkeng,ID Melc Kowaas,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

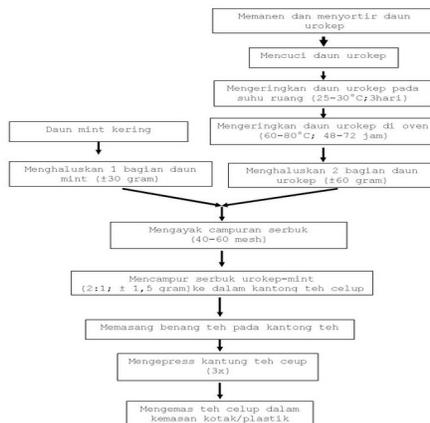
(54) **Judul** METODE UNTUK ANALISIS DAN EVALUASI PERILAKU MEMULAI USAHA BARU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu pengembangan dari metode analisis dan evaluasi perilaku memulai usaha baru yaitu pengembangan dari instrumen pengukuran niat dan perilaku berwirausaha. Sistem ini merupakan kombinasi dari sistem informasi, teknologi digital, serta analisis data perilaku bisnis. Platform digital ini dirancang untuk menganalisis dan mengevaluasi perilaku individu dalam memulai usaha dan berinovasi dengan menggabungkan kuesioner berdasarkan penelitian oleh Christoffel Mintardjo. Melalui analisis data yang canggih dan dashboard interaktif, platform ini memberikan insight yang berharga bagi para pemangku kepentingan dalam dunia kewirausahaan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00890	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314519	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rizki Maharani,ID Andrian Fernandes,ID Made Hesti Lestari Tata,ID Sarah Asih Faulina,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TEH CELUP HERBAL DAUN UROKEP – DAUN MINT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan teh celup herbal yang terdiri dari suatu campuran antara daun Urokep (Senna alata) dengan daun mint (Mentha piperita). Daun urokep secara tradisional digunakan sebagai minuman untuk memperlancar buang air besar dan dapat menurunkan berat badan, akan tetapi memiliki aroma yang kurang menarik. Uji lanjut GC-MS memprediksi bahwa daun urokep mengandung senyawa penciri Stigma-sterol yang tergolong fitosterol atau "lemak baik", sehingga dapat membantu mengurangi kadar lemak dalam tubuh dan memberi efek pelangsing. Daun mint merupakan sumber antioksidan, kaya vitamin dan mineral yang dibutuhkan tubuh, seperti: vitamin A, C, potasium, kalsium, dan folat. Proses pembuatan teh daun urokep dan daun mint terdiri dari: memanen dan menyortir daun urokep, mencuci daun urokep, mengeringkan daun urokep (kering udara), mengeringkan daun urokep menggunakan (kering oven), menghaluskan daun urokep kering oven, menghaluskan daun mint kering, mengayak campuran serbuk daun urokep-mint, mencampur serbuk daun urokep dan daun mint ke dalam kantong teh celup, memasang benang teh celup pada kantong teh, mengepres kantong teh celup, mengemas teh celup dalam kemasan kotak/kardus kecil atau plastik.

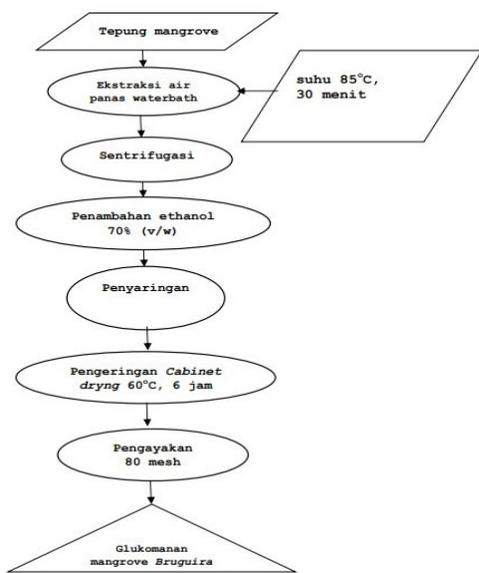


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00881	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/21,A 23L 31/15				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312753	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Universitas Muhammadiyah Purworejo JL. KH. Ahmad Dahlan No.6. Purworejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN GLUKOMANAN DARI BUAH MANGROVE (*Bruguiera gymnorhiza*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan glukomanan dari buah mangrove jenis *Bruguiera gymnorhiza* dengan metode ekstraksi air panas (hot water extraction). Proses pembuatan glukomanan dilakukan dengan membuat tepung *Bruguiera* yang ditambahkan dengan aquades dengan perbandingan 1:10 (v/w). Hasil campuran dilakukan ekstraksi air panas (hot water extraction) pada waterbath dengan suhu 85°C. Kemudian dilakukan sentrifugasi dengan kecepatan 2.800 rpm selama 5 menit. Hasil sentrifugasi ditambahkan dengan ethanol dengan kadar 70% sebanyak 1:5 (v/w) dari berat awal tepung mangrove *Bruguiera*. Kemudian dilanjutkan penyaringan dengan kertas saring dan dilakukan pengeringan menggunakan cabinet dryer dengan suhu 60°C selama 6 jam. Glukomanan *Bruguiera* yang sudah kering dilakuan pengayakan dengan ukuran 80 mesh. Glukomanan dari *Bruguiera* menghasilkan kandungan glukomanan sebanyak 20,66%, rendemen 35,10%, serat pangan terlarut 1,61%, kadar glukosa 0,39%, kelarutan 58,40%, warna bubuk putih agak kecolatan dengan nilai kecerahan (L) 71,96, dan dengan ukuran 80 mesh. Glukomanan dari mangrove *Bruguiera gymnorhiza* didapat dikembangkan sebagai sumber prebiotik yang dapat digunakan dalam berbagai produk olahan pangan.

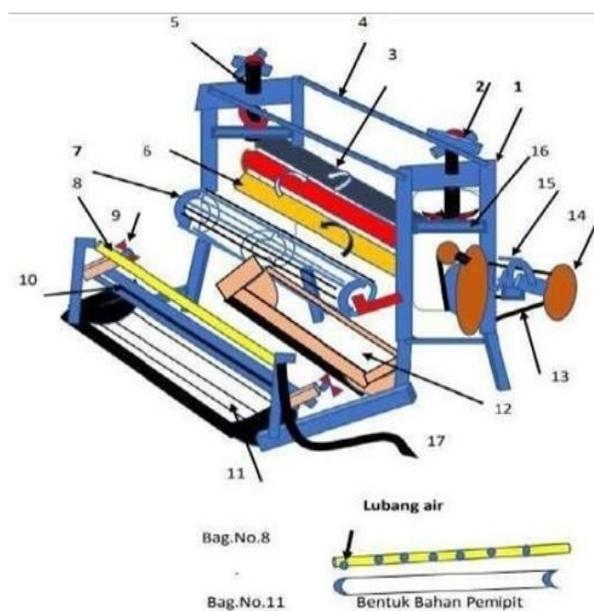


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00918	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 15/04,F 03B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315159	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	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 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	TURBIN FRANCIS SKALA PIKOHIDRO DENGAN MODIFIKASI JUMLAH SUDU GERAK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin francis skala pikohidro dengan modifikasi jumlah sudu gerak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada modifikasi sudu gerak .		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00923	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 05G 7/00,F 21V 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400688	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dr. Soetomo Surabaya Jl. Semolowaru No. 84 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Liosten Rianna Roosida Uly Warisatul Hasanah, S. E.,ID Tampubolon, MM,ID Dr. Drs. Amirul Mustofa M, Si.,ID Safrin Zuraidah, ST. MT.,ID Dr, Nugroho Mardi Wibowo, S. E. M. Siswadi, ST., M. Si.,ID Si.,ID Dr. Amirullah ST. MT.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024				

(54) **Judul** : MESIN PELOROT MALAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Suatu Teknologi Pintar Mesin Pelorot Malam terdiri dari 2 bagian mesin yaitu : mesin bagian fiksasi dan mesin bagian pelorot. Fungsi mesin bagian fiksasi yaitu untuk melakukan pewarnaan alami dan sintetis, menguatkan pewarnaan dan meminimalisir terjadinya kelunturan. Fungsi mesin bagian pelorot yaitu untuk melorot malam secara maksimal 100%. Penggunaan listrik untuk tarikan pertama 1.500 Watt setelah netral membutuhkan daya 750 Watt. Kapasitas produksi dalam sehari (420 menit) menghasilkan 100 lembar kain batik tulis dan mengalami peningkatan produksi 373% dari sebelumnya yang menggunakan cara konvensional.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00854
			(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401092		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ronny Winarko, S.T., M.T., Ph.D.,ID Nurah Anugrah, S.T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PENGOLAHAN BIJIH EMAS YANG MENGANDUNG MINERAL KARBONAT MENGGUNAKAN		
	Invensi : BAKTERI Pantoea septica STRAIN SKC/SAA-3 UNTUK MENINGKATKAN NILAI REKOVERI EMAS		

(57) **Abstrak :**

Paten ini berkaitan dengan proses pengolahan bijih emas yang mengandung mineral karbonat menggunakan bakteri Pantoea septica strain SKC/SAA-3 untuk meningkatkan nilai rekovert emas. Bakteri pada invensi ini ditumbuhkan dalam medium Fe- broth ditambah molase dan pirit yang dilakukan pada gyrotary shaker dengan kecepatan 180 rpm pada temperatur 25 oC selama 77 jam untuk menguji kemampuan bakteri Pantoea septica strain SKC/SAA-3 sebagai pemecah mineral karbonat dari mineral waste emas. Selanjutnya dilakukan biooksidasi bijih emas karbonat selama 7 hari yang dilanjutkan dengan sianidasi residu hasil biooksidasi selama 24 jam. Hasil terbaik yang diperoleh pada biooksidasi dan sianidasi adalah dengan persen padatan sebesar 10% serta penambahan pirit sebesar 9 g/L dengan nilai rekovert emas sebesar 49,82%. Hasil ini lebih tinggi dari sianidasi tanpa melalui biooksidasi dengan nilai rekovert sebesar 30,60%. Nilai rekovert emas yang tinggi ini disebabkan mineral karbonat berupa kalsit yang terdapat pada mineral waste emas telah sesuai dengan analisis XRD pada sampel bijih awal dan residu hasil biooksidasi. Dengan berkurangnya kandungan mineral karbonat berupa kalsit serta peningkatan nilai rekovert emas bila dibandingkan dengan sianidasi langsung, maka invensi ini sangat berpotensi untuk diaplikasikan dalam proses biooksidasi bijih emas yang mengandung mineral karbonat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00889	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 65/38,B 65D 81/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314772	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		Dr. Wahyuni, M.Biomed,ID Ambar Yuswi Perdani, M.Si.,ID Dr. N. Sri Hartati, M.Si.,ID Dr. Yuli Sulistyowati, M.Si.,ID Yashanti Berlinda Paradisa, M.Sc.,ID Chairunisa, M.Biotech.,ID Dr.rer.nat. Pratiwi Prananingrum, Sri Indrayani, S.Si.,ID M.Sc.,ID Lina Herliana S.Si., M.Biotech., Dr. Ima Mulyama Zainuddin Ph.D.,ID M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGEMASAN CABAI MENGGUNAKAN ALUMINIUM FOIL BERPERFORASI

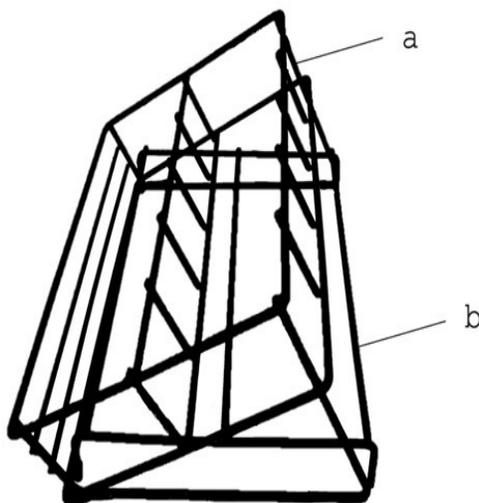
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu metode pengemasan cabai dengan bahan aluminium foil berperforasi untuk menjaga kesegaran cabai, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metoda pengemasan dan jenis kemasan yang digunakan dalam invensi ini dapat mempertahankan kesegaran cabai hingga 18 hari pasca panen yang disimpan pada ruangan dengan suhu 27oC. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan masa simpan buah cabai segar yang tidak dapat bertahan lama. Invensi ini terdiri dari pembuatan kemasan aluminium berperforasi, pencucian dan penyortiran cabai setelah panen, pengemasan cabai menggunakan kemasan aluminium foil berperforasi dan penyimpanan cabai pada ruangan dengan suhu ruangan 27oC hingga 18 hari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00851	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 57/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Apriliana Dyah Prawestri, M.Si.,ID Indira Riastivi, M.Sc.,ID Tri Handayani, M.Si.,ID Aryani Leksonowati, M.Si.,ID Dr. Witjaksono, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** RAK BANTU UNTUK KERJA DI MEJA ASEPTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu rak bantu untuk kerja di meja aseptik. Rak menurut invensi ini terdiri dari unit rak tabung celup bersudut bersekat yang berfungsi untuk wadah tabung sterilan di meja aseptik dan menahan tabung tidak mudah terguling atau jatuh saat digunakan, serta unit tatakan berkaki yang berfungsi untuk meletakkan peralatan kerja di meja aseptik. Rak tabung celup bersudut bersekat lebih disukai memiliki lima slot dengan bagian kaki ditekuk membentuk sudut 30 derajat, unit tatakan berkaki yang berpasangan dengan unit rak tabung celup bersudut bersekat. Kelebihan rak menurut invensi ini adalah rak tabung dikonstruksi sedemikian rupa dengan slot berbentuk persegi yang dapat mempertahankan tabung tetap di posisi dan tidak mudah terguling dan jatuh ke atas meja kerja aseptik sehingga meminimalkan risiko kebakaran; mempunyai jumlah slot tabung yang optimal, yaitu sebanyak 5 slot, sehingga ukuran rak optimal terhadap ukuran meja aseptik pada umumnya dan meningkatkan efisiensi dalam hal tempat dan cara kerja; dan disertai dengan unit tatakan berkaki untuk meletakkan peralatan kerja aseptik yang berpasangan dengan rak rabung celup bersudut bersekat sehingga menjamin keselamatan kerja dan kepraktisan yang lebih baik daripada invensi-invensi sebelumnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00882
			(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314412		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		Nama Inventor : Dr. Eng. Ir. Listiani Nurul Huda, MT., IPM,ID Dr. Eng. Ir. Indra, M.Sc.,ID Christopher Davin,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

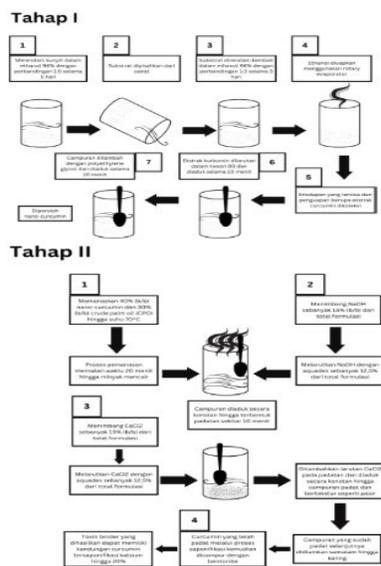
(54) **Judul** METODE MENENTUKAN SUHU LINGKUNGAN KERJA MENGGUNAKAN ALAT MANIKIN UNTUK
Invensi : MENDAPATKAN BAJU KERJA YANG NYAMAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode menentukan suhu lingkungan kerja menggunakan alat manikin untuk mendapatkan baju kerja yang nyaman, Penyeimbangan kondisi suhu merupakan aspek penting dari pakaian dan telah menjadi pertimbangan banyak pekerja tekstil. Kesulitan utama terkait dengan kenyamanan suhu adalah ketidaksesuaian antara kebutuhan konservasi panas dari kegiatan metabolisme rendah dan penyaluran panas ke luar pada tahap energi yang tinggi. Mankin adalah sebuah model dari manusia yang dirancang untuk eksperimen ilmiah di lingkungan kerja. Manikin dirancang agar menyerupai ukuran dan bentuk dari manusia yang diberikan panas sehingga Temperatur permukaan manikin dapat menyerupai Temperatur permukaan kulit manusia. Keuntungan dari penggunaan manikin adalah mengurangi risiko dari kesalahan atau error yang muncul dalam uji coba pada manusia sehingga adanya ide untuk menciptakan invensi berupa manikin dan proses untuk memanaskan kulit manikin agar merepresentasikan temperatur kulit manusia sebagai alat eksperimental.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00844	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/48,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhsin Al Anas,ID	Ali Agus,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Nuryono,ID	Aji Praba Baskara,ID	
			Vista Budiariati,ID	Muhammad Anang Aprianto,ID	
			Dimas Fakhruddin,ID	Nur'alim Hidayaturohman,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN TOXIN BINDER BERBAHAN BENTONITE DAN CURCUMIN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan toxin binder berbahan bentonite dan curcumin yang memiliki kemampuan dalam mengikat dan menurunkan tingkat keracunan senyawa mikotoksin pada unggas. Metode pembuatan toxin binder terdiri dari (1) ekstraksi bubuk kunyit dalam ethanol 96% dengan perbandingan 1:5 selama 5 hari untuk menghasilkan substrat; (2) merendam substrat dalam ethanol 96% dengan perbandingan 1:3 selama 3 untuk mendapatkan ekstrak curcumin; (3) pembuatan nano-curcumin dengan menambahkan tween 80 dan polyethylene glycol (PEG) dengan perbandingan ekstrak curcumin :tween80:PEG dalam campuran 1:12:8; (4) pembuatan samponifikasi nano-curcumin dengan menggunakan NaOH, CaCl₂, aquades, dan crude palm oil (CPO) dengan pemanasan dalam suhu 700C hingga menjadi bentuk padatan; (5) nano- curcumin tersaponifikasi selanjutnya ditambahkan bentonite dan dihasilkan hingga tercampur merata untuk mendapatkan produk toxin binder yang homogen (Gambar 2). Produk invensi toxin binder dengan kandungan bentonite dan curcumin memiliki kemampuan dalam mengikat senyawa mikotoksin dan mencegah terjadinya penurunan produktivitas, kinerja saluran pencernaan, kerusakan hati, dan perubahan biokimia darah pada broiler yang disebabkan oleh cemaran aflatoksin B1 dalam pakan.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00898 (13) A
 (51) I.P.C : G 01R 31/392,H 02J 7/00,H 04W 52/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202314799
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 27 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 20 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
 Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

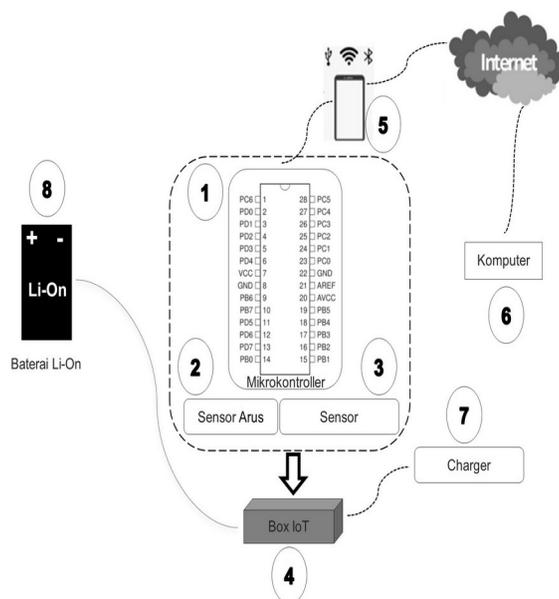
(72) Nama Inventor :
 Dipl.-Ing. Yaaro Telaumbanua, S.T., Dipl. Ing. Ariyanto, M.Si.,ID
 M.T.,ID
 Dipl. Ing. Moh. Mukhlas Af., M.Si.,ID Heru Priyanto, S.T., M.T.,ID
 Sigit Tri Atmaja, S.T., M.T.,ID Muhammad Samsul Maarif,
 S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT KOLEKTOR DATA TERPUSAT SIKLUS PENGISIAN DAYA UNTUK PREDIKSI SISA MASA
 Invensi : MANFAAT BATERAI

(57) Abstrak :

Invensi ini menggunakan metode machine learning yang memerlukan dataset yang diperoleh dari baterai atau sistem pengisian. Jika dataset siklus pengisian baterai sudah tersedia, data tersebut dapat menjadi input untuk prediksi, sedangkan jika dataset belum tersedia, data Internet of Things (IoT) ini dapat menjadi dataset baru. sehingga jika datanya sudah memadai dapat menjadi data training machine learning. IoT dipasang pada baterai atau sistem pengisian daya sedangkan komputer disimpan di tempat lainnya, keduanya tersambungkan melalui jaringan internet. Dengan konfigurasi ini satu komputer dapat digunakan untuk memproses data dari banyak baterai. Informasi sisa siklus baterai memiliki manfaat yang berbeda bagi berbagai pihak. Bagi pengguna baterai sisa siklus baterai bisa digunakan untuk memperkirakan penggunaan alat yang tersambung ke baterai tersebut dikaitkan dengan kondisi baterai dan karakter alatnya. Pabrik baterai bisa mengetahui kondisi baterai sehingga bisa melakukan perencanaan produksi baterai untuk kebutuhan penggantian baterai. Pada sistem tukar baterai dengan mengetahui sedini mungkin kondisi baterai yang tersebar bisa mengatur ketersediaan baterai pengganti untuk menjamin kelangsungan sistem tukar baterai ini.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00862	(13) A
(51)	I.P.C : B 62D 5/00,B 62D 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Hasan Ismail, S.P. M.Sc. Ph.D.,ID Fuad Indra Kusuma S.Pd, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		

(54)	Judul	MEKANISME STEERING-BY-WIRE DENGAN SENSOR LINEAR UNTUK KENDARAAN LISTRIK DAN
	Invensi :	KENDARAAN OTONOM KECIL

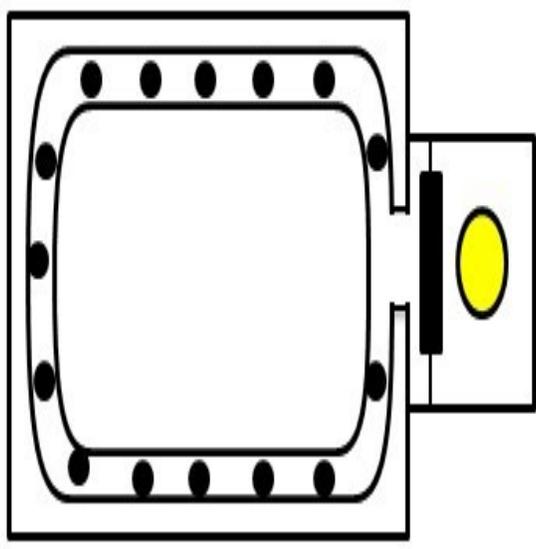
(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai mekanisme dan penerapan linear sensor pada teknologi Steer-By-Wire (SBW) pada kendaraan listrik dan kendaraan otonom kecil, untuk mengontrol sudut roda tanpa menggunakan steering gearbox konvensional dan untuk mengatasi perbedaan pitch rate actual antara sudut roda kemudi dan sudut roda aktual. Sebuah motor aktuator listrik ditempatkan pada mekanisme steering dan langsung terhubung dengan knuckle roda kiri dan kanan melalui linkages. Sebuah linear sensor pada roda kemudi akan memberikan sinyal sudut roda kemudi, dan sebuah sensor linear pada knuckle roda akan memberikan sinyal feedback sudut roda. Kontroler akan menghitung pitch rate actual, dan kemudian memberikan kompensasi perbaikan posisi sudut roda berdasarkan input dari kedua sinyal yang diberikan tersebut dengan menggunakan algoritma dalam bahasa C++. Invensi ini terdiri dari (1) Roda kemudi, (2) sensor sudut & torsi yang terpasang pada mekanisme roda kemudi, (3) aktuator motor listrik yang terhubung dengan knuckle roda kiri dan kanan melalui linkages, (5) sensor feedback sudut roda yang terhubung dengan knuckle roda, dan (6) linkages. Dengan demikian diharapkan mekanisme dan pengaplikasian linear sensor pada teknologi Steer-By-Wire (SBW) pada kendaraan listrik otonom kecil dapat mengurangi kompleksitas serta meningkatkan ketepatan, akurasi dan kecepatan respon gerakan sudut roda terhadap putaran roda kemudi yang dibutuhkan oleh pengemudi.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00845	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314387	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Riyan Arthur,ID Wardani Rahayu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT KALIBRASI INSTRUMEN BERBASIS TES MODERN /MODERN TEST CALIBRATION FOR UNJ LEARNING (MOCUL)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai MOCUL berperan dalam memberikan layanan dan memfasilitasi proses kalibrasi instrumen berdasarkan modern test. Aplikasi ini berbasis Teori Responsi butir/ Item Response Theory yang biasa disebut IRT. Aplikasi MOCUL dikembangkan berdasarkan kebutuhan stakeholders Pengukuran dan Penilaian Pendidikan yang bersifat mobile, pengguna gawai seperti Handphone, akurat, presisi, cepat, dan praktis.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00871	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313568	(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 : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Hanalde Andre ,ID Muhammad Afiif,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024				

(54) **Judul Invensi :** Sistem Monitoring Mesin Tetras Unggas dengan Akses Internet

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Monitoring Mesin Tetras Unggas dengan Akses Internet. Suhu dan kelembaban yang terukur dari sensor DHT11, dan intensitas cahaya lampu pijar yang terukur dari sensor BH1750. Suhu inkubator telah memenuhi suhu standar inkubator yang diharapkan yaitu 36-40°C dengan suhu rata-rata 36,5°C. Kenaikan pada setiap menit pengujian suhu yaitu berbeda-beda dengan rentang waktu 2-6 menit sekali untuk kenaikan 1°C. Sedangkan untuk kelembaban kenaikan pada setiap menitnya yaitu 1-6 menit sekali untuk kenaikan 1% kelembaban. Dalam invensi ini tidak terdapat penurunan suhu dengan kata lain suhu pada inkubator bersifat konstan dan inkubator dapat diaplikasikan pada kehidupan sehari-hari. Suhu dan kelembaban yang terukur dari sensor DHT11, dan intensitas cahaya lampu pijar yang terukur dari sensor BH1750. Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan bahwa suhu inkubator telah memenuhi suhu standar inkubator yang diharapkan yaitu 36-40°C dengan suhu rata-rata 36,5°C. Kenaikan pada setiap menit pengujian suhu yaitu berbeda-beda dengan rentang waktu 2-6 menit sekali untuk kenaikan 1°C. Sedangkan untuk kelembaban kenaikan pada setiap menitnya yaitu 1-6 menit sekali untuk kenaikan 1% kelembaban. Dalam data ini tidak terdapat penurunan suhu dengan kata lain suhu pada inkubator bersifat konstan dan inkubator dapat diaplikasikan pada kehidupan sehari-hari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00901	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 18/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314859	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Monita Olivia,ID Steve Wilben Macquarie Supit,ID Panca Setia Utama,ID Gunawan Wibisono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI CAMPURAN MORTAR SILIKA HASIL EKSTRAKSI ABU SAWIT
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi campuran mortar yang menggunakan silika, dimana silika yang digunakan berasal dari silika fume dan silika presipitasi. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan suatu produk mortar dengan komposisi campuran menggunakan semen PCC, pasir, air dan silika dari hasil ekstraksi abu sawit. Ketersediaan komposisi campuran dapat memudahkan aplikasi mortar silika abu sawit sebagai material konstruksi yang dapat dipakai sebagai material self-healing. Adapun bahan dasar yang digunakan pada penelitian ini adalah silika fume dan silika presipitasi yang diperoleh dari ekstraksi abu sawit pada suhu tinggi dicampur dengan NaOH dan dilakukan presipitasi asam sulfat (H₂SO₄) membentuk gel lalu dicuci dan dikeringkan menjadi bubuk mikro silika. Invensi ini menunjukkan bahwa campuran mortar terdiri dari semen, agregat halus, air, silika fume, dan silika presipitasi dengan rasio perbandingan air terhadap semen adalah 0,50 serta penggunaan silika fume dan silika presipitasi berupa 2%, 4%, dan 6% berdasarkan berat semen. Mortar melalui perawatan dengan proses perendaman dalam air selama 28 hari. Dari komposisi campuran yang digunakan, diperoleh nilai kuat tekan tertinggi sebesar 29,04 MPa pada mortar PCC+SF umur 28 hari.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00848	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314506	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hermawan Pamot Raharjo,ID Wahyu Ragil Kurniawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DESAIN LABORATORIUM PEMBELAJARAN GERAK DASAR SEBAGAI RUANG PENGEMBANGAN KOMPETENSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai DESAIN LABORATORIUM PEMBELAJARAN GERAK DASAR SEBAGAI RUANG PENGEMBANGAN KOMPETENSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain laboratorium untuk belajar gerak dasar dalam pendidikan jasmani bagi mahasiswa program studi pendidikan jasmani sekolah dasar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya DESAIN LABORATORIUM PEMBELAJARAN GERAK DASAR SEBAGAI RUANG PENGEMBANGAN KOMPETENSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR, dimana suatu DESAIN LABORATORIUM PEMBELAJARAN GERAK DASAR SEBAGAI RUANG PENGEMBANGAN KOMPETENSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR sesuai dengan invensi ini terdiri dari 6 desain pos atau ruang belajar gerak, yang dicirikan dengan Pos 1: Belajar Gerak Dasar Berjalan, Pos 2: Belajar Gerak Dasar Melompat, Pos 3: Belajar Gerak Memanjat dan Menggantung, Pos 4: Belajar Gerak Berjalan, Berlari, Menggantung, dan Menjaga Keseimbangan, Pos 5: Belajar Gerak Merayap, dan Pos 6: Belajar Gerak Melempar dan Menangkap



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00896	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314758	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan , Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Eng. Ir. Pringgo Widyo Laksono, ST., M.Eng.,ID Aulia Arifa, S.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		
(54)	Judul	METODE PENGUKURAN DAYA LISTRIK ARUS SEARAH BERBASIS GOOGLE SPREADSHEET	
	Invensi :	SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN DATA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pengukuran besaran listrik arus searah berbasis IoT dengan penyimpanan data hasil pengukuran pada laman google spreadsheet secara realtime. Sistem IoT yang dikembangkan dalam invensi ini dibangun dalam aplikasi Blynk, dengan widget yang disesuaikan dengan kebutuhan dari alat ukur. Alat dalam invensi ini dirangkai dari beberapa komponen, yakni NodeMCU ESP8266, modul sensor INA219 untuk pengukuran voltase dan arus, layar OLED, dan dummy load berupa resistor. Hasil pengukuran besaran listrik oleh sensor INA219 ditampilkan dalam layar OLED, aplikasi Blynk dalam gawai, dan disimpan secara real-time pada laman google spreadsheet. Koding yang digunakan dalam invensi ini mengikuti Tabel 1 dan alur kerjanya ditunjukkan pada Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00859

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/00,C 05F 11/00,C 12M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Februari 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 :

Umar Sigit, ID Arief Budiman, ID

Ade Eko Soegiono, ID Widjayadi, ID

Eko Agus Suyono, ID Nugroho Dewayanto, ID

Brilian Ryan Sadewo, ID Erda Cantia Ayunandya, ID

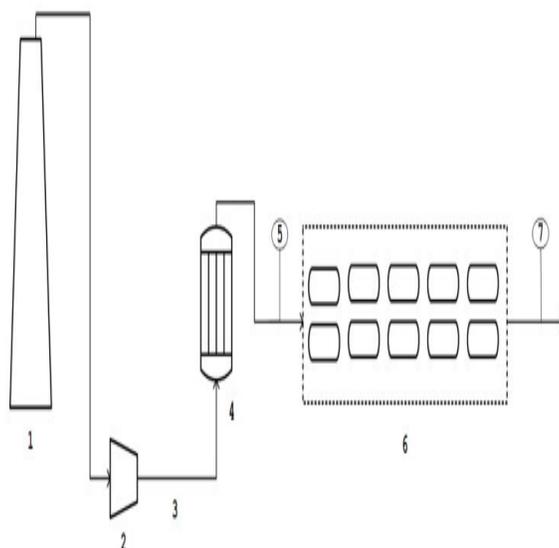
Alinda Fitrotun Nisya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul UNIT PENYERAPAN KARBON DIOKSIDA DARI CEROBONG ASAP PABRIK SEMEN MENGGUNAKAN
Invensi : KULTIVASI MIKROALGA SPIRULINA SP. SISTEM TERBUKA

(57) Abstrak :

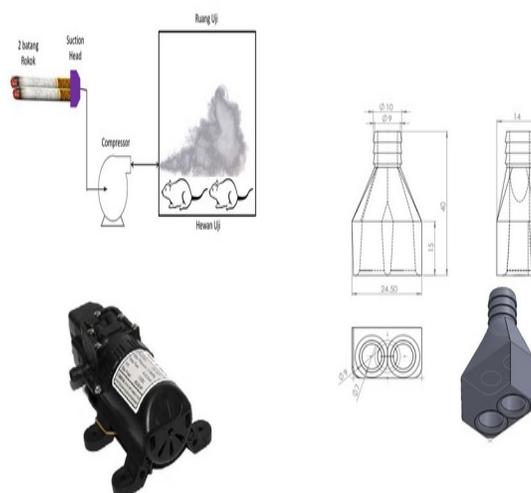
Invensi ini berhubungan dengan permasalahan terkait emisi karbon dioksida dari pabrik semen. Adanya invensi ini bertujuan untuk menyerap emisi karbon dioksida dari pabrik semen dengan menggunakan kultivasi mikroalga spirulina sp. dengan hasil penyerapan CO₂ dan biomassa spirulina sp. yang tinggi. Unit ini memiliki efektivitas penyerapan sebesar dan toleransi terhadap karbon dioksida yang cukup tinggi. Produktivitas biomassa mikroalga yang dihasilkan unit ini adalah sebesar 0,07-0,1 g/L dan dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku suplemen, pangan, pakan berbasis mikroalga Spirulina sp.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00934	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 1/03,A 61D 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Santun Bhekti Rahimah, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBANGKIT ASAP ROKOK SEBAGAI INSTRUMEN PENELITIAN HEWAN COBA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat pembangkit asap rokok yang dapat digunakan untuk memberi paparan asap rokok pada hewan coba mencit atau tikus dalam penelitian hewan coba atau preklinik. Paparan asap rokok pada hewan coba dalam penelitian preklinik yang diberikan selama enam minggu atau jangka waktu tertentu diharapkan dapat memberikan induksi asap rokok yang signifikan untuk membuat model stres oksidatif pada hewan coba atau dapat pula menjadi model hewan coba dengan COPD. Sejauh ini tidak ada protokol standar untuk memberikan paparan asap rokok pada hewan coba. Paten sebelumnya belum menggambarkan alat spesifik yang dapat digunakan sebagai instrumen penelitian pada hewan coba, sehingga alat ini menjadi alternatif dalam pemberian paparan asap rokok pada hewan coba. Alat ini memanfaatkan tenaga listrik yang kemudian diubah bentuk menjadi energi mekanik sehingga menghasilkan perbedaan tekanan yang cukup untuk penghisap dan mengalirkan asap rokok. Tujuan penggunaan alat ini adalah untuk penelitian dimana alat ini dengan struktur suction pump, kompresor dan selang pengatur membantu mensimulasikan ruang uji yang mengandung asap rokok dengan intensitas tertentu dan diteliti dampaknya terhadap hewan uji. Keunggulan penggunaan alat ini adalah tercapainya kesetabilan aliran asap yang tetap dan terukur sehingga menghasilkan data penelitian yang valid. Tujuan lain dari invensi ini adalah Metoda pemberian untuk paparan asap rokok pada hewan coba sebagai model hewan Penyakit Paru Obstruktif Kronis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00858	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Robert Antonius Bara, ID Easter Cantika Hirapito Situmorang, ID Veibe Warouw, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KRIM TABIR SURYA DARI DAUN TUMBUHAN VEGETASI PANTAI Ipomoea pes-caprae

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai krim tabir surya dari daun tumbuhan vegetasi pantai Ipomoea pes-caprae, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggunaan krim tabir surya berbahan dasar tumbuhan vegetasi pantai yang banyak dijumpai dan dapat dijadikan bahan alami krim tabir surya. Krim tabir surya dari daun Ipomoea pes-caprae yang terdiri dari: Air, bahan pengemulsi berupa: Air 19-21%, pengemulsi, terdiri dari : asam lemak mono dan digliserida = 20.4-21.61%, asam lemak ester sukrosa = 10-12.5% asam lemak ester sorbitol = 10-12.5%, asam lemak ester glikol = 10-12.5%, polisorbitat 80 = 0.5-0.8 %, pengawet berupa ester propilen glikol = 5-10%, aromatik berupa vanila = 2-4%, ekstrak l. pes-caprae = 0.1489% (untuk SPF 30). Krim ini dicirikan oleh produk setengah padat berwarna krem, dengan aroma vanila

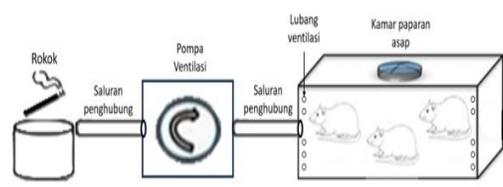
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00841	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313536	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semesta Integrasi Digital South Quarter Tower A, 18th Floor, Jalan Raden Ajeng Kartini Kaveling 8, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Lina Natalya, S.Psi., M.Si.,ID Wella Ayu Cahaya, S.Psi., M.Psi., Psikolog,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Work Value Test (Tes Nilai Nilai Prinsip Kerja)	
(57)	Abstrak : Work Values Test (WVT) dari Talentics merupakan alat ukur inovatif yang dirancang untuk mengukur nilai-nilai kerja yang diutamakan oleh individu. Alat ukur ini dibangun berdasarkan teori nilai Schwartz, ditambah dengan penelitian yang lebih mendalam oleh tim psikometri Talentics. WVT mencakup dua belas aspek nilai kerja yang meliputi achievement, benevolence, conformity, enjoyment, power, self-direction, security, stimulation, tradition, universalism, balance, dan affiliation. Tujuan WVT adalah untuk memberikan gambaran komprehensif tentang nilai-nilai yang mendasari motivasi dan pendekatan individu dalam pekerjaan mereka. Masing-masing aspek dalam WVT mengukur elemen khusus dari nilai kerja, seperti pencapaian pribadi, pentingnya hubungan dan kesejahteraan orang lain, pengendalian diri, pencarian kesenangan, keinginan akan status sosial, serta kebutuhan akan keamanan dan keseimbangan antara pekerjaan dan kehidupan pribadi. Melalui penilaian ini, WVT menyediakan wawasan yang berguna bagi individu untuk mengenal nilai-nilai yang mendasari pilihan karir mereka, serta bagi organisasi dalam proses rekrutmen dan pengembangan karyawan. Alat ini menjadi penting dalam meningkatkan kesesuaian antara individu dan lingkungan kerjanya, serta dalam mendukung pengembangan karir yang lebih sejalan dengan nilai-nilai pribadi dan organisasi.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00873	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01S 15/00,G 01S 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313939		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023		Balai Besar Survei dan Pemetaan Geologi Kelautan, Badan Geologi, Kementerian ESDM Jalan Dr. Djundjuna No.236 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Susilohadi, ID Ir. Andy Hermanto Sianipar, M.T., ID Agus Subekti, S.T., ID Ir. Joni Widodo, M.Si., ID Ir. Mustofa Hanafi, M.Si., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Filter dan Time Varied Gain Amplifier Akustik		
(57)	Abstrak :			
	Abstract ACOUSTIC FILTER AND TIME VARIED GAIN AMPLIFIER Seismic surveys of marine reflections aim to obtain data on the character of subsea floor rocks. Seismic signals originating from sound sources on the sea surface will propagate under the seabed and are reflected by layers of rock to the surface to be received by hydrophones. During propagation, the seismic signal will experience attenuation or attenuation by the medium through which it passes, the longer the distance traveled, the weaker the seismic wave until it is received by the hydrophone. This signal attenuation can be compensated by using a signal amplifier whose amplification value is proportional to the travel time of seismic waves. The ACOUSTIC FILTER AND TIME VARIED GAIN AMPLIFIER inventions are intended for such functions, especially in seismic surveys with sparker or boomer sound sources.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00885	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24D 3/16,A 61P 9/12,F 24F 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Meity Ardiana, dr., SpJP(K),ID Hanesty Oky Hermawan, dr. M.Biomed,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024				

(54) **Judul** MODEL KANDANG PAPARAN ASAP ROKOK PADA TIKUS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai model kandang paparan asap rokok pada tikus yang merupakan satu sistem kesatuan rangkaian tertutup untuk memaparkan asap rokok pada tikus. Sistem ini terdiri dari 4 bagian, yaitu (1) saluran yang menghubungkan rokok dengan pompa ventilasi, (2) pompa ventilasi yang menghisap asap rokok yang dibakar, (3) saluran yang menghubungkan pompa ventilasi ke kandang paparan untuk mengalirkan paparan asap rokok, dan (4)kandang paparan asap rokok. Alat ini bekerja dalam sistem yang tertutup dengan tujuan agar pemaparan asap rokok pada tikus dapat terjadi secara praktis, efektif, dan efisien serta paparan dapat dikontrol dengan baik sehingga menghasilkan penelitian yang dapat direplikasi dengan tingkat kepercayaan yang tinggi di kemudian hari.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00860	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 47/092,F 17D 5/00,G 01B 5/00,G 06F 11/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311628		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Rachmawati, S.Si., M.Kom.,ID Rizky Azmi Swandy,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Muhammad Rafly Ritonga,ID Muhammad Khairul Fattah,ID Hiskia Tri Bekana Sinaga,ID John Christovel Meliala,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pendeteksi Banjir Perkotaan Real-time

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat Pendeteksi Banjir Perkotaan Real-time. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pendeteksi banjir perkotaan yang menyajikan data ketinggian air secara real-time yang dilengkapi dengan sensor ultrasonik HC-SR04, modul GPS, kotak deteksi ketinggian air pada bagian bawah alat, menggunakan panel surya sebagai sumber listrik, dan terhubung ke dengan cloud computing. Secara lengkap, alat pada invensi ini terdiri dari tiang penyangga, kotak kendali, kotak baterai, kotak deteksi ketinggian air, panel surya, lampu rotary, baterai, solar charger controller, Arduino Uno, modul GSM SHIELD SIM800L V2, modul GPS NEO6M, layar LCD 16x2, sensor ultrasonik HC-SR04, dan breadboard. Invensi ini dicirikan dengan memasang sensor ultrasonik HC-SR04 pada bagian alas kotak kendali dan memasang kotak deteksi ketinggian air pada tiang penyangga dengan menempatkannya di bagian bawah kotak kendali serta terdapat lampu rotary sebagai peringatan banjir kepada pengguna jalan. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu memberikan peringatan kepada pengguna jalan terkait dengan banjir di area tersebut dengan memasang lampu rotary di bagian atas alat dan menghubungkan data sensor dengan nya dengan Blynk Cloud yang seterusnya akan dihubungkan dengan sebuah aplikasi ponsel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00938

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202311471

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr.rer.nat. Linda Sukmarini, Fania Nurliyah, S.Biotek.,ID
M.Eng.,ID

Akhirta Atikana, M.Sc.,ID Rohmatussolihat, S.Si., M.Si.,ID

Mega Ferdina Warsito, S.Farm., Anggia Prasetyoputri, S.Si.,
M.Farm.,ID M.Sc., Ph.D.,ID

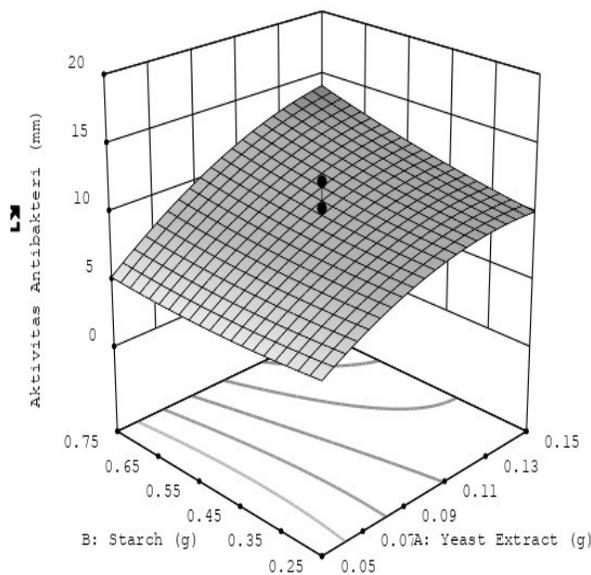
Dr. Dra. Shanti Ratnakomala, M.Si.,ID Dr. Puspita Lisdiyanti,
M.Agr.Chem.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI MEDIA PERTUMBUHAN AKTINOBAKTERIA LAUT SEBAGAI PENGHASIL AGEN
Invensi : ANTIBAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi media dan durasi fermentasi yang optimal untuk produksi senyawa antibakteri oleh aktinobakteria laut *Streptomyces* BTA 1-131 (InaCC A1205), khususnya terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 13420. Formulasi pada invensi ini menggunakan metode Response Surface Methodology (RSM) berbasis Central Composite Design (CCD). Komposisi media yang digunakan terdiri atas yeast extract, starch, dan NaCl. Formulasi media yang optimal untuk produksi senyawa antibakteri adalah 0,3-0,4% yeast extract , 1,8-2% starch , dan 1,5-2% NaCl, dengan durasi fermentasi pertumbuhan selama 8-12 hari.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/00899

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/3835,G 06K 19/077

(21) No. Permohonan Paten : S00202314819

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

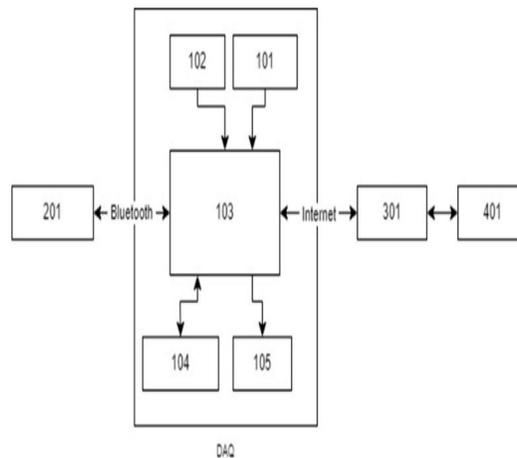
Sentagi Sesotya Utami,ID
Winy Setyonugroho,ID
Tri Lestari,ID
Muhammad Wafa,ID
Gilang Ari Widodo Utomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DATA ACQUISITION SYSTEM (DAQ) PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat Data Acquisition System (DAQ) Portabel dapat dioperasikan untuk memperoleh data dari perangkat wearable device dan untuk mengirimkan data yang diperoleh ke dalam perangkat monitor. Perangkat DAQ Portabel dapat beroperasi dalam mode kontrol jarak jauh secara nirkabel. Perangkat DAQ Portabel dapat beroperasi dalam kontrol jarak jauh di mana DAQ memiliki cadangan daya. Beberapa perangkat dapat berkomunikasi satu sama lain melalui satu atau lebih jaringan mesh yang dikonfigurasi. Setiap perangkat dapat beroperasi sebagai perangkat yang berdiri sendiri atau dalam kombinasi dengan perangkat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00847
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/20,A 61K 8/81		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314477		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN GEL HAND BODY LOTION DARI KARBOKSIMETIL KITOSAN YANG BERASAL		
	Invensi : DARI CANGKANG MAGGOT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan gel hand body lotion dari karboksimetil kitosan yang diperoleh dari cangkang maggot terdiri dari tahapan sebagai berikut menimbang kitosan maggot; merendamkan kitosan maggot dengan H2O2 10%; menguapkan dan mengeringkan dalam oven dengan suhu 65oC selama 2 hari; mengekstraksi dengan H2O2 10% kembali agar diperoleh karboksimetil kitosan dan komposisi gel hand body lotion dari karboksimetil kitosan yang diperoleh dari cangkang maggot terdiri dari karboksimetil kitosan 3%,kolagen 2%, propilen glikol 2%, polivinil alkohol 1%, asam laktat 1%, minyak Zaitun 1%, dan Nipasol 0.2%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00876
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 11D 1/83,C 11D 1/72,C 11D 1/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314369		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Matsui Koshi Limited Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110, British Virgin Islands Virgin Islands (British)
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Nama Inventor : Hendarta Atmadja,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang
(54)	Judul	SABUN CUCI BEBAS LABSA BERKOMPOSISI SURFAKTAN TUMBUHAN DENGAN PENINGKATAN	
	Invensi :	EFESIENSI KINERJA PEMBERSIHAN	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sabun cuci berbasis tumbuhan atau berasal dari alam yang tinggi (diatas 70%) yang disertifikasi oleh USDA, yang ramah lingkungan, bebas dari surfaktan turunan dari petroleum atau minyak bumi khususnya linear alkyl benzene sulfonic acid (LABSA) atau linear alkyl benzene sulfonate (LAS) dan memiliki kinerja pembersihan yang tinggi, dengan kombinasi surfaktan berupa dua surfaktan anionik yaitu methyl ester sulfonate dan Sodium lauryl ether sulfate serta dua surfaktan non-ionik yaitu alcohol ethoxylate dan Lauryldimethylamine oxide. Methyl ester sulfonate yang digunakan adalah berbentuk flakes, serbuk atau pasta, Sodium lauryl ether sulfate berbentuk pasta, Alcohol ethoxylate yang digunakan mempunyai panjang rantai karbon dari 12 sampai 15 dengan derajat etoksilasi 7 mol ethylene oxide berbentuk cairan dan Lauryldimethylamine oxide berbentuk cairan. Komposisi produk sabun cuci ini dapat dibuat dalam sediaan berbentuk serbuk, pasta atau cairan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00880	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/42,A 23F 3/40,A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312843		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Hamzah Akram Maulana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN TEH CELUP HERBAL BERBASIS BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L) DAN	
	Invensi :	KULIT BUAH NAGA (Hylocereus polyrhizus)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan teh celup herbal berbasis buah belimbing wuluh dan kulit buah naga sebagai bahan baku utama dengan rasio perbandingan 1:3. Invensi ini menyempurnakan teknologi terdahulu mengenai teh celup kulit buah naga. Inventor melakukan formulasi dengan memanfaatkan sumber daya lokal yang ada di Kota Pontianak yakni buah belimbing wuluh. Teh ini merupakan produk inovatif fungsional yang tidak seperti teh pada umumnya, teh ini terbukti memiliki kandungan vitamin C yang cukup tinggi berdasarkan penelitian yang telah dilakukan karena terdapat komposisi buah belimbing wuluh. Dalam pembuatan produk teh celup ini pula tidak menggunakan bahan tambahan pangan berupa bahan kimia dan pemanis buatan sehingga aman untuk penderita diabetes.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00913	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 19/20,A 47G 19/14,B 22D 41/015		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315079	(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 : 29 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal asful, S.P, M.Si,ID Irfan Tri Faturrahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	TEKO DENGAN PENGADUK ELEKTRIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai teko dengan pengaduk elektrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi teko yang dirancang dengan pengaduk elektrik. Dimana Selama ini teko hanya biasa saja sehingga kita susah dalam mengaduk teh atau kopi dimana memerlukan sendok, maka perlu modifikasi teko dengan pengaduk elektrik dengan komponen pengaduk yang langsung ada di dalam teko sehingga kita tidak susah lagi mengaduk teh atau kopi serta tidak memerlukan sendok lagi, dimana invensi terdapat tujuh klaim yaitu : pengaduk, badan teko dan mulutnya, tombol on/off, pegangan tangan, penutup teko, alas teko yang di dalamnya ada baterai dan dinamo, serta saringan teh.		

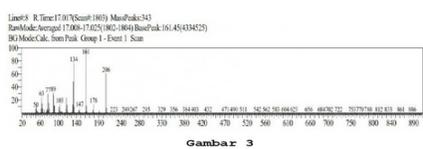
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00909	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315102	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Zumaidar, S.Si, M.Si,ID Dr. Saudah, S.Pd, M.Si,ID Dr. drh. Nuzul Asmilia, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN RAMUAN HERBAL TEA DAUN ETLINGERA ELATIOR SEBAGAI INHIBITOR ALFA-GLUKOSIDASE	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ramuan herbal berbentuk tea bag dari daun Etlingera elatior yang digunakan sebagai minuman kesehatan untuk menghambat aktivitas enzim alfa-glukosidase. Ekstrak daun Etlingera elatior menunjukkan inhibitor enzim alfa-glukosidase dengan nilai IC50 sebesar 152.50%. Dengan adanya proses invensi ini, ramuan tea herbal daun Etlingera elatior dengan pemberian 2 kali sehari sebanyak tea bag dalam satu kali pemakaian dapat digunakan sebagai inhibitor penghambat alfa-glukosidase secara efisien dan lebih mudah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00917	(13) A
(51)	I.P.C : F 02C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315139	(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 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Peningkatan daya turbin angin dengan lebar sudu optimal	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai peningkatan daya turbin angin dengan lebar sudu optimal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan lebar sudu yang digunakan pada turbin angin untuk mendapatkan daya yang optimal .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00849	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9062,A 61K 36/906		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314616		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si ,ID apt. Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Apt. Ai Hertati, M.Si, Ph.D. ,ID apt. Prof. Subehan, S.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D.,ID
			apt. Prof. Yulia Yusrini Djabir, S.Si.,MBMSc., M.Si.,Ph.D.,ID apt. Habibie, S.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D.,ID
			apt. Siti Nur Fatimah S. Mohamad., S.Si.,ID apt. Anugrah., S.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES OPTIMASI EKSTRAKSI DAN ISOLASI ETHYL P-METHOXYCINNAMATE DARI RIMPANG
Invensi : KENCUR (Kaempferia galangaL.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan proses optimasi isolasi ethyl p-methoxycinnamate (EPMC) dari rimpang kencur (Kaempferia galanga L.). Proses ekstraksi simplisia kencur yang dengan metode soxhlet dan pelarut alkohol 96% dapat memberikan hasil kristal EPMC yang lebih tinggi (~0,4 g). EPMC hasil isolasi dikarakterisasi menggunakan KLT, GC-MS, NMR, dan FTIR yang menunjukkan EPMC yang diperoleh sesuai dengan EPMC standar.

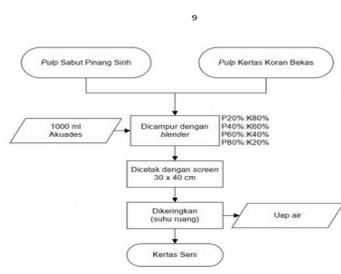


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00902	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 21H 11/12,D 21H 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314908	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Ika Atsari Dewi, STP., MP,ID Andreas Budiyanto Suranta Tarigan,ID Prof. Dr. Ir. Wignyanto, MS,ID Prof. Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KERTAS SENI DARI SERAT SABUT PINANG SIRIH (Areca catechu L.) DAN
Invensi : KERTAS KORAN BEKAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan kertas seni berbahan baku sabut pinang sirih dan kertas koran bekas dengan tahapan proses sebagai berikut: membuat dan menyiapkan pulp dari pinang sirih; membuat dan menyiapkan pulp dari kertas koran bekas; mencampur pulp pinang sirih, pulp kertas koran bekas dan air ke dalam blender hingga homogen; merendam screen T77 hingga batas permukaan air; meletakkan midangan screen diatas screen; menuangkan pulp yang telah homogen diatas midangan screen dan screen kemudian diratakan dengan tangan agar tidak menggumpal; angkat screen pada posisi mendatar dari dalam air dan kemudian dilanjutkan dengan mengangkat midangan screen dan screen; meletakkan triplek diatas kertas hasil cetakan lalu ditekan agar air didalam kertas keluar; membalikkan triplek dan screen sehingga triplek berada dibawah screen; tekan screen menggunakan rakel untuk meratakan kertas hasil cetakan dan mengeluarkan air yang masih terkandung didalam kertas; keringkan lembaran yang telah dicetak pada suhu ruang. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan kertas seni dari sabut pinang sirih dan kertas koran bekas. Kertas seni yang dihasilkan dari komposisi tersebut memiliki berat 31,2 gram untuk setiap lembarnya.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00877

(13) A

(51) I.P.C : C 08G 59/40

(21) No. Permohonan Paten : S00202314499

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Nidya Chitraningrum, ID Lies Banowati, ID

Salman Farishi, ID Subyakto, ID

Budi Mulyati, ID Riski Ardiansyah, ID

Muhammad Farhan Nur, ID Dina Herdiana, ID

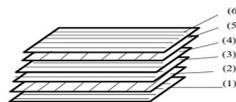
Kahilil Muchtar, ID Indra Sakti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSIT TERMOSETTING DARI KOMBINASI SERAT HIBRID ABAKA DAN E-GLASS MENGGUNAKAN
Invensi : PEREKAT JENIS EPOKSI DENGAN NANOFILLER KARBON AKTIF SERAT BAMBU

(57) Abstrak :

Suatu komposit termosetting dari kombinasi serat hibrid abaka dan e-glass menggunakan perekat jenis epoksi dengan nanofiller karbon aktif serat bambu yang terdiri dari: lapisan serat e-glass yang diletakkan pada lapisan paling bawah dengan arah serat 0°; lapisan serat abaka yang diletakkan di atas serat e-glass dengan arah serat 90°; lapisan serat abaka yang diletakkan di atas serat abaca dengan arah serat 0°; lapisan serat abaka yang diletakkan di atas serat abaca dengan arah serat 0°; lapisan serat abaka yang diletakkan di atas serat abaca dengan arah serat 90°; lapisan serat e-glass yang diletakkan di atas serat abaca dengan arah serat 0°; dicirikan lapisan abaka dan e-glass dilaminasi menggunakan perekat jenis epoksi dengan nanofiller karbon aktif serat bambu dengan fraksi berat sebesar 2%.



Gambar . 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00874	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 71/02,C 02F 1/28,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gabrella Prananda Claudia,ID	Wa Ode Sitti Warsita Mahapati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		Romy Suryaningrat Edwin T,ID	Edward Ngii,ID	
			La Ode Muh. Golok Jaya,ID	Tryantini Sundi Putri,ID	
			Rano Marlany Rachman,ID	Fitriah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	MINIPLAST FILTER: TEKNOLOGI FILTER BERKELANJUTAN UNTUK MENCEGAH PENYEBARAN			
	Invensi :	MIKROPLASTIK DARI LIMBAH CAIR LAUNDRY KE LINGKUNGAN			

(57)	Abstrak :
	<p>Timbulan mikroplastik yang berasal dari air limbah laundry tanpa kita sadari secara terus menerus mencemari lingkungan khususnya pada badan air masuk melalui saluran pembuangan hingga ke lautan. Akhir dari perjalanan mikroplastik di lautan faktanya dapat menimbulkan kerusakan lingkungan dan manusia akan mendapatkan bahaya dari paparan mikroplastik ketika masuk ke dalam tubuh melalui konsumsi makanan hasil laut. Melihat urgensi dari konsidi ini, maka diciptakanlah suatu alat yang disebut dengan MiniPlast Filter. MiniPlast Filter adalah adalah jenis filter yang menerapkan prinsip filtrasi bertingkat (Multi stage Filtration). MiniPlast Filter diharapkan dapat menjadi sebuah solusi dan sebagai teknologi berkelanjutan yang sederhana, mudah digunakan, mudah dibersihkan, memiliki efisiensi penyaringan yang tinggi, dan mampu mencegah penyebaran mikroplastik ke lingkungan. Jenis filter yang digunakan dalam proses filtrasi ini yaitu stainless steel filter, serabut stainless dan cloth filter. Hasil uji prototipe alat menunjukkan efisiensi penyisihan 91,7%. Berdasarkan hasil pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa prototipe MiniPlast Filter berhasil menyisihkan partikel mikroplastik, khususnya jika dibandingkan dengan jenis filter yang telah dibuat sebelumnya MiniPlast Filter dapat dikatakan lebih efektif dalam menyisihkan partikel yang berukuran mikro tersebut.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00895	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16H 20/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314729	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.,ID Nurina Umy Habibah, S.Gz., M.S.,ID Tis'a Salma Muthi'ah, S.Gz., MPH,ID Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN STATUS GIZI BERBASIS SISTEM ANALISATOR CERDAS KEIDEALAN TUBUH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Suatu Alat Pemantauan Status Gizi Berbasis Sistem Analisator Cerdas Keidealan Tubuh, yang terdiri (1) gawai yang dicirikan dengan adanya kamera sebagai penangkap citra manusia yang akan di analisis status gizinya dan aplikasi pengolahan citra yang sudah bisa digunakan,(2)tripod untuk memasang gawai tersebut dengan dimensi 0,5 meter hingga 1,5 meter, 2 buah mistar (3a,3b) yang tersambungkan pada tripod baik secara vertikal dan horizontal yang dicirikan dengan mistar tersebut bisa fleksibel diatur panjangnya sesuai dengan kebutuhan dan memiliki skala dalam satuan terkecil milimeter. Alat Pemantauan Status Gizi Berbasis Sistem Analisator Cerdas Keidealan Tubuh sesuai dengan klaim 1, dimana gawai (1) akan terpasang pada tripod (2) digunakan untuk memotret citra foto dari manusia yang akan dianalisis status gizinya dengan jarak pemotretan adalah sepanjang 1,5 meter dan ketinggian gawai (1) sesuai dengan separo badan dari manusia yang diukur, pengukuran jarak digunakan mistar (3a) dan pengukuran tinggi digunakan mistar (3b) dan file foto dari gawai (1) akan diproses untuk diestimasi nilai berat dan tinggi badannya dengan menggunakan algoritma yang sudah dikembangkan sebelumnya, setelah itu akan diproses dengan formula indeks masa tubuh untuk mengklasifikasikan status gizi dari manusia tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00903
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314928	(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 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Maria Endo Mahata,ID Zurmiati,ID Sepri Reski,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Penggunaan Rumput Laut Coklat Sargassum crassifolium Dalam Ransum Ayam Broiler Untuk Menggantikan Sebagian Bahan Pakan Konvensional	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula ransum ayam broiler fase starter (umur 2 minggu) yang terdiri dari rumput laut coklat Sargassum crassifolium 18%, jagung giling 37%, dedak 6,25%, tepung ikan 15%, bungkil kedelei 15,75%, meat bone meal 3%, corn gluten meal 4,5%, top mix 0.05%, Metionin 0,20%, cconut oil 0,25%. Selanjunya, formula ransum ayam broiler fase grower (umur 3-6 minggu) yang terdiri dari rumput laut coklat Sargassum crassifolium 18%, jagung giling 44,5%, dedak 7,5%, tepung ikan 8%, bungkil kedelei 10,5%, meat bone meal 4%, corn gluten meal 6,75%, top mix 0.05%, Metionin 0,20%, cconut oil 0,25%. Formula ransum tersebut diaplikasikan sebagai ransum ayam broiler. Pemberian ransum dilakukan 2 kali dalam 1 hari (pagi dan sore) selama 6 minggu. Formula ransum tersebut telah berhasil mempertahankan performa, serta menurunkan persentase lemak abdomen dari 1,28% menjadi 0,58%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat membantu mengatasi masalah ketersediaan bahan pakan dan menurunkan persentase lemak abdomen ayam broiler.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00893

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314679

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

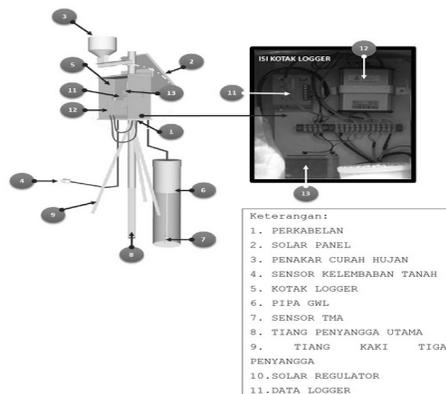
Awaluddin, S.Pi. M.Si.,ID	Dr. Arief Darmawan,ID
Dr. Albertus Sulaiman,ID	Abdul Karim Mukaromah, M.Si,ID
Galih Prasetya Dinanta, S.Si., M.Sc.,ID	Nugraheni Setyaningrum, S.Si. M.Si,ID
Nurdiansyah,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN AIR LAHAN GAMBUT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan dinamika tinggi muka air (TMA) pada lahan gambut. Secara umum sistem informasi ini akan memberikan tiga level informasi peringatan dini yaitu; tidak rawan yang ditandai dengan warna hijau, kurang rawan warna kuning dan rawan warna merah. Adapun ukuran TMA yang diacu adalah 40 cm sebagai level kurang rawan. Apabila TMA pada posisi lebih tinggi dari titik acuan, kondisinya masuk dalam kategori tidak rawan dan apabila lebih rendah, maka kondisi berada pada kategori rawan. Selain informasi TMA, informasi lain yang juga ditampilkan dalam sistem ini adalah data kelembaban tanah dan data curah hujan harian. Data dan informasi tersebut di atas diukur dalam dalam interval waktu per 10 menit.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00863	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Baju Bawono Jl. Madubronto 18A Patangpuluhan, RT012/RW002, Kel. Patangpuluhan, Kec. Wirobrajan, Kota Yogyakarta, D.I.Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Baju Bawono,ID Paulus Wisnu Anggoro,ID Nugroho Mamayu Hayuning Bawono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PAPAN PARTIKEL BERBAHAN BAKU SERAT SERABUT KELAPA

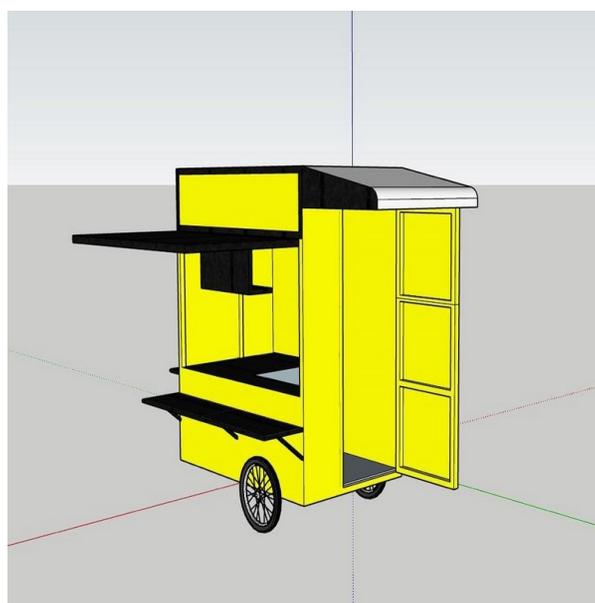
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan produk wood-based panels selanjutnya disebut papan partikel, khususnya papan partikel yang mengandung material serat sabut kelapa dengan perekat campuran urea formaldehida, biosilika, dan lateks alam. Invensi ini menemukan bahwa material serat serabut kelapa berpeluang dalam produk papan partikel yang memberikan value lebih tinggi kepada material ini. Komposisi bahan dan metode manufaktur terdiri dari: jenis serat, proses treatment alkali, suhu hot press, persentase perekat dilakukan dengan proses berikut: merancang desain eksperimen; proses treatment alkali; proses pencetakan dengan perekat dan hot press; dan proses post-curing. Komposisi optimal dalam invensi ini adalah spesimen X dengan komposisi serat kasar 100%, perekat 50%, dan suhu hot press 1700 C dengan kerapatan 0,53 gr/cm³; keteguhan lentur 135,36 kgf/cm²; keteguhan tarik 3,02 kgf/cm²; modulus elastisitas lentur 1,34x10⁴ kgf/cm²; kadar air 7,49%; dan pengembangan tebal sebesar 25,68%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00906	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62B 3/10,B 62B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314969	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Prima Fithri ,ID		
	(32) Tanggal				
	(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024				

(54) **Judul Invensi :** GEROBAK KELILING STATION

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan gerobak untuk penjualan usaha yang dimana Dapat berpindah tempat karena memiliki roda, Memiliki banyak partisi yang dapat disesuaikan kebutuhan, Dapat ditutup ketika tidak digunakan dan Stasiun kerja yang tertutup dan lebih aman. Gerobak Keliling Station adalah solusi inovatif untuk meningkatkan kondisi usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) kaki lima di Indonesia. Dengan fitur mobilitas tinggi, partisi yang dapat disesuaikan, dan stasiun kerja yang tertutup, gerobak ini dirancang untuk mempermudah pelaku usaha dalam memindahkan lokasi, menata barang dagangan, serta meningkatkan keamanan. Meskipun beratnya material menjadi pertimbangan, Gerobak Keliling Station menawarkan solusi holistik untuk mendukung pertumbuhan UMKM kaki lima secara praktis dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00897	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 1/00,B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314778	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Prima Astuti Handayani, Prof. Dr. Sri Wardani, M.Si.,ID S.T.,M.T.,ID Maharani Kusumaningrum, Dafina Eka Claradia Tassabila, S.T.,M.Eng.,ID S.T.,ID Dyta Silvia Mayasari, S.T.,ID Achmad Dwi Afandi, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul PROSES PENGAMBILAN ZAT WARNA LIMBAH KAYU MAHONI(Swietenia mahagoni) DENGAN Invensi : MENGGUNAKAN MICROWAVE				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pengambilan zat warna dari limbah kayu mahoni dengan menggunakan microwave, dimana konsentrasi etanol 60 - 80%, Suhu 50 - 70°C dan waktu proses 15 – 45 menit yang menghasilkan zat warna kayu mahoni dengan rendemen 5,2%.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00919	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr Sutomo No 29 Kota Blitar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nur Agustin Mardiana, S.TP., Anang Widigdyo, ID M.T.P., ID David Kurniawan, ID Nur Aini Mahmudah, ID Aditya Wirawantoro Putra, ID Panji Purnomo, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI SOSIS ITIK SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses produksi sosis itik sebagai pangan fungsional yang menggunakan pewarna alami yaitu angkak serta serat pangan seperti isolat kedelai, karagenan, inulin serta beetroot agar sesuai dengan daya terima konsumen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan produk sosis yang aman dan tidak menimbulkan efek kesehatan bagi konsumen. Berdasarkan analisa organoleptik dari panelis, formulasi 1 yang paling disukai.
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00852	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313582		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Felga Zulfia Rasdiana, ID Hasbullah, ID Yusma Resti Fauzi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Nugget Ayam dengan Penambahan Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.)	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nugget ayam dengan penambahan bayam merah. Aspek pada invensi ini yaitu proses pembuatan nugget bayam merah yang terdiri dari Langkah-langkah : penggilingan daging ayam hingga halus; pembuatan bubur bayam merah; pencampuran bahan baku menggunakan food chopper; pencetakan adonan pada loyang, pengukusan adonan; pendinginan dan pemotongan adonan; mencelupkan adonan yang telah dipotong kedalam telur yang menjadi adonan basah; melumuri adonan yang telah dicelupkan pada telur dengan tepung roti atau tepung panir; selanjutnya pendinginan nugget dalam freezer.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00894	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 32/00,F 24B 12/72		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314709	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Iyando Adityawan, S.T,ID Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si,ID Dr.Eng Hosta Ardhyananta, S.T., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MATERIAL SUBSTITUSI PADA PROYEKTIL PELURU FRANGIBLE TANPA TIMBAL DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
MATERIAL SUBSTITUSI PADA PROYEKTIL PELURU FRANGIBLE TANPA TIMBAL DAN PROSES PEMBUATANNYA Invensi ini berkaitan dengan material substitusi untuk peluru frangible dengan memadatkan material serbuk logam yang dikombinasikan dengan termoplastik polimer. Serbuk logam yang digunakan sebagai material substitusi dari tembaga yang sangat luas digunakan dalam pembuatan peluru frangible yaitu serbuk stainless steel dengan material polimer termoplastik yang ditambahkan merupakan poliamida 6 serta sejumlah kecil slip additive sebagai lubricant dalam proses pepadatan menggunakan cetakan injeksi dan penurunan ikatan mekanik pada komposit material frangible. Campuran dari komposit material ini memiliki komposisi rasio 90wt% dari serbuk stainless steel dan dapat mencapai berat peluru sebesar 4,4 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00926

(13) A

(51) I.P.C : C 10L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313514

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Februari 2024

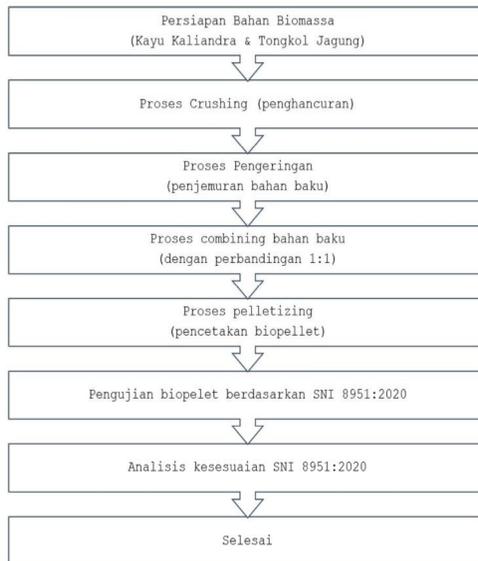
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Singgih Utomo, ID Masendra, ID
Silvi Nur Oktalina, ID Prasetyo Nugroho, ID
Puji Lestari, ID Probo Santoso, ID
Anjar Purwaditya, ID Harjono, ID
Stephanus Danny Kurniawan, ID Ardi Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BIOPELET EKOKLIMAX BERBAHAN KAYU KALIANDRA DAN TONGKOL JAGUNG

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai pembuatan biopelet ekoklimax berbahan dasar dari biomassa kehutanan (kayu kaliandra) dan biomassa pertanian (tongkol jagung) dengan kombinasi 1:1 (berat:berat) dengan metode pengeringan bahan baku berupa penjemuran yang selanjutnya disebut biopelet ekoklimax. Biopelet ekoklimax dibuat berdasarkan SNI 8951: 2020 (biopelet untuk pembangkit listrik). Penyederhanaan proses pengeringan bahan baku biopelet dengan penjemuran menunjukkan biaya produksi yang lebih murah, mudah, dan aman dibanding proses pengeringan dengan rotary dryer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00905
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 62B 3/10,B 62B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** GEROBAK EMPAT RODA DAN MEMILIKI PENUTUP

(57) **Abstrak :**

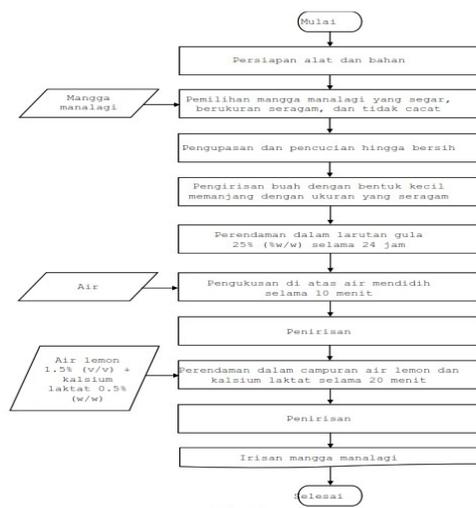
Invensi ini berhubungan dengan gerobak untuk penjualan usaha yang dimana Dapat berpindah tempat lebih efisien karena memiliki 4 roda, Memiliki banyak partisi yang dapat disesuaikan kebutuhan dan dapat ditutup ketika tidak digunakan. Untuk kekurangan dari gerobak ini yaitu stasiun kerja tidak tertutup. Gerobak Beroda Empat dengan Penutup adalah solusi inovatif untuk meningkatkan mobilitas dan fleksibilitas stasiun penjualan. Dengan desain beroda empat yang memungkinkan perpindahan mudah, penutup yang dapat disesuaikan, dan partisi rak yang fleksibel, gerobak ini memberikan solusi komprehensif untuk pedagang kaki lima dan usaha kecil. Dibuat dengan material berkualitas tinggi, dilengkapi dengan handle ergonomis dan sistem pengunci yang handal, gerobak ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional tetapi juga memberikan penampilan estetis yang menarik. Dengan kombinasi fitur-fitur ini, gerobak ini dirancang untuk memberikan pengalaman penjualan yang lebih baik dan mendukung pertumbuhan bisnis pedagang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00935	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/02,A 23N 7/02,F 26B 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. La Choviya Hawa, STP., MP., Ph.D.,ID Dr. Agr. Sc. Dimas Firmanda Al Riza, ST., M.Sc.,ID Alfida Alviolita Melindasari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENGOLAHAN MANGGA MANALAGI KERING DENGAN PENERING VAKUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pengeringan vakum mangga manalagi. Tahapan pengeringan dibagi menjadi 2 tahap. Tahap pertama adalah proses persiapan mangga manalagi sebelum pengeringan, yaitu 1) pemilihan mangga manalagi yang segar, berukuran seragam, dan tidak cacat 2) pengupasan, 3) pencucian, 4) pengirisan, 5) perendaman dalam larutan gula, 6) pemanasan air, 7) pengukusan, 8) penirisan, 9) perendaman dalam campuran air lemon dan kalsium laktat, 10) penirisan. Tahap kedua meliputi pengeringan mangga manalagi dengan tahapan yaitu, 1) pemasukan ke dalam pengering vakum, 2) pengaturan suhu dan tekanan pengering vakum, 3) pengeringan, 4) penyimpanan. Keunggulan metode pengeringan vakum mangga manalagi yaitu waktu pengeringan lebih cepat, kadar air akhir lebih seragam, tidak terjadi perubahan rasa mangga kering, meminimalisir perubahan tekstur, aroma, dan pengerutan, dan dapat memperpanjang umur simpan. Penggunaan air lemon pada proses pra-perlakuan dapat mencegah pencoklatan dan menghasilkan warna yang baik. Karakteristik mangga manalagi kering adalah manis, bertekstur liat, dan berwarna kuning.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00904	(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 7/03,A 61K 8/98,C 11D 10/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314959	(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 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Pembuatan Sabun Batang Dengan Tambahkan Susu Kuda	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi pembuatan sabun batang dengan tambahan susu kuda, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan susu kuda sebagai formulasi bahan pembuatan sabun batang. invensi ini memfokuskan pembuatan sabun batang yang bermanfaat untuk menjaga kesehatan kulit. Formulasi pembuatan sabun batang dengan tambahan susu kuda, dimana suatu proses pembuatan sabun ini dilakukan formulasi sabun batang yang bermanfaat untuk menjaga kesehatan kulit. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan sabun batang yaitu susu kuda, minyak kelapa, minyak kelapa sawit, dan minyak zaitun. Yang dicirikan dengan komposisi Minyak kelapa = 150 ml, Minyak Kelapa Sawit = 150 ml, Minyak Zaitun = 200 ml, susu kuda = 15 ml, Air Destilasi = 140 ml, NaOH = 72,5 gr.

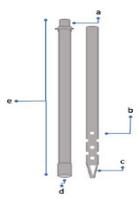
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00865	(13) A
(51)	I.P.C : A 62C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312759	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning JI Cendana No 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023	(72)	Nama Inventor : M. Syahlan Dwi Putra. S,ID Rizal Indra Priambada,ID Indratno,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PORTABEL PENYEDIA AIR UNTUK PEMADAMAN KEBAKARAN DI LAHAN GAMBUT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat portabel penyedia air pada lahan gambut. Alat menurut invensi ini terdiri pipa utama (e) yang berfungsi untuk mengalirkan air dari dalam lahan gambut dengan ujung berbentuk runcing yang dilengkapi dengan pori-pori (b) yang disusun secara zig-zag serta lubang hisap utama (c) berbentuk segitiga, dicirikan oleh alat portabel penyedia air untuk pemadaman kebakaran di lahan gambut tersebut dilengkapi dengan sambungan selang pompa (a) sebagai penghubung antara alat dan selang hisap pompa; dan sambungan pipa (d) sebagai media lepas pasang untuk memisahkan alat menjadi dua bagian. Cara kerja alat menurut invensi ini adalah menyambungkan pipa utama menjadi satu bagian; menancapkan pipa utama ke lahan gambut menggunakan tangan; memasang selang hisap pompa ke sambungan selang pompa pemadam; menghidupkan pompa pemadam; melakukan pengecekan terhadap air yang keluar; serta memasang selang pemadam dan alat semprot jika air sudah tidak bercampur lumpur. Kelebihan alat menurut invensi ini adalah menyediakan air untuk pemadaman secara cepat, dibuat dari bahan baja tak berkarat yang lebih kuat serta konstruksi alat untuk mengambil sumber air sumber air yang telah dibuat bersifat portabel menyesuaikan dengan lokasi lahan gambut yang terbakar.



Gambar 1



Gambar 2