

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 835/I/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
08 Januari 2024 s/d 12 Januari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 12 Januari 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. 835 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 835 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/00126

(13) A

(51) I.P.C : F 16H 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313758

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Bambang Supriyo, BSEE, MEngSc, PhD
Jl. Hulu G-129 Payung Mas RT06/RW10 Indonesia

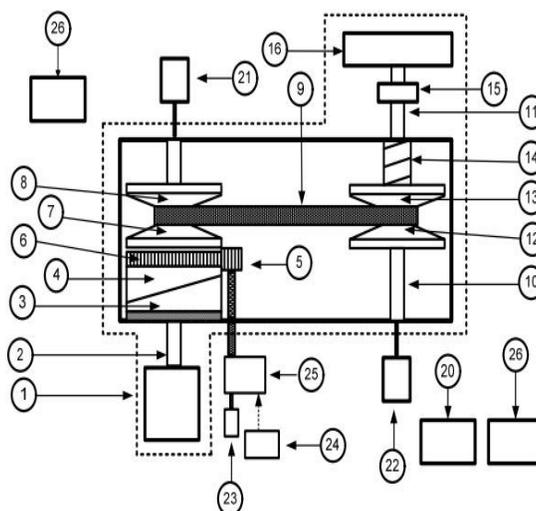
(72) Nama Inventor :
Bambang Supriyo, BSEE, MEngSc, PhD, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANTI ELEKTRONIK UNTUK KENDALI RASIO TRANSMISI VARIABEL KONTINU ELEKTROMEKANIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan peranti elektronika yang digunakan untuk mengendalikan rasio transmisi variabel kontinu (CVT) elektromekanis. CVT terdiri dari puli input, sabuk karet, dan puli output. Sabuk karet ini menghubungkan kedua puli tersebut untuk mentransfer kecepatan dan torsi dari mesin ke roda belakang. Sistem elektromekanis pengubah rasio transmisi terdiri dari DC motor aktuator (25), gir pemutar cam (6), dan mekanisme cam (4) penggeser keping puli input yang bergerak axial (7) mengatur lebar celah puli input untuk mengubah diameter kontak puli input dan diameter kontak puli output, yang secara otomatis mengubah nilai rasio transmisinya. Mikrokontroler (20) merupakan pengendali utama yang diprogram untuk membaca masukan nilai rasio transmisi target (RTT), membaca sensor kecepatan putaran puli input (21) dan output (22), menghitung nilai rasio transmisi aktual (RTA), mengkorelasikan nilai sensor posisi putaran motor DC (23) terhadap nilai rasio transmisi aktual (RTA), agar sensor posisi putaran motor DC (23) tersebut dapat dipakai sebagai nilai acuan untuk merepresentasikan nilai rasio transmisi aktual (RTA), mengaktifkan putaran motor DC aktuator (25) untuk mencapai nilai rasio transmisi aktualnya (RTA) sesuai dengan target yang dikehendaki. Korelasi antara nilai posisi putaran poros motor DC dan rasio transmisi aktualnya dapat direpresentasikan dalam bentuk persamaan polynomial.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00094
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 5/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR PERANGSANG TUMBUH TANAMAN DAN PESTISIDA HAYATI
Invensi : SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR PERANGSANG TUMBUH TANAMAN DAN PESTISIDA HAYATI SERTA PROSES PEMBUATANNYA Invensi ini mengenai pupuk organik cair yang berfungsi sebagai perangsng tumbuh tanaman, dan pestisida hayati. Bahan-bahan yang digunakan adalah limbah air kelapa, susu kadaluwarsa atau susu bubuk kadaluwarsa yang dicairkan, kuning telur, dan larutan EM4 dengan molase. POC ini dapat diproduksi dengan jumlah banyak dan minim biaya. Tujuan pembuatan POC ini adalah untuk memberikan sumbangsih dalam permintaan pasar terhadap kebutuhan pupuk agar bisa menjadi pendamping sekaligus meminimalisir penggunaan pupuk anorganik. POC dibuat dengan melalui tahapan pencampuran semua bahan menjadi homogen dan dilanjutkan dengan tahapan fermentasi selama 12 hari. Cara pengaplikasian POC dengan mencampurkan POC dengan air dalam takaran tertentu. POC ini memiliki nutrisi yang cukup lengkap untuk tanaman dengan rincian kandungan berikut; kadar C organik (kadar C 6,69%, kadar BO 11,53%); kadar N total 1,02%; kadar K total (1152,89 ppm, K total 0,12%). Dalam pembuatannya POC ini melalui proses fermentasi dengan bantuan bakteri pengurai sehingga dapat mudah diserap oleh tanaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00105

(13) A

(51) I.P.C : H 02J 7/00,H 02J 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PERTAMINA EP ASSET 4 SUKOWATI FIELD
Jl. Lingkar Pertamina, Ds. Rahayu, Kec. Soko, Kab.
Tuban, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Moh. Sidik Asngari, ID Candra Harry Satya, ID

Jeffry Ardiansyah, ID Febrian Surya Perkasa, ID

Dicky Indra Putra, ID M. Agus Pangestu H. W, ID

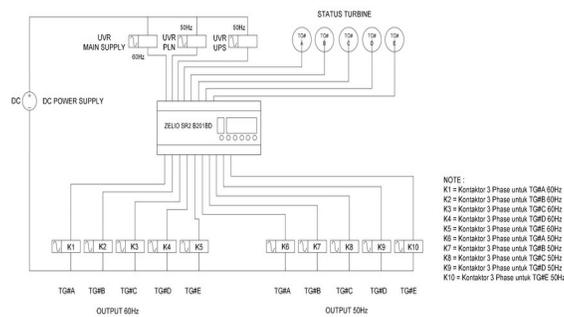
Ihsan Nur Ramdan, ID Mohammad Sahli, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT PEMINDAH SUPPLY DAYA PINTAR OTOMATIS UNTUK MULTI PEMBANGKIT DAYA
Invensi : SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat cerdas pemindah multi supply daya otomatis. Lebih khusus lagi perangkat ini digunakan untuk memindah supply daya secara otomatis untuk perangkat panel sistem pembangkit dengan jumlah 5 (delapan) unit dengan tegangan supply daya yang berbeda (480 V dan 380 V), dan juga dengan frekwensi yang berbeda (60 Hz dan 50 Hz) agar dapat beroperasi sebagai perangkat darurat saat CPA mengalami padam dengan pemilihan supply daya dan perangkat pembangkit yang tepat secara otomatis sehingga meningkatkan kehandalan dari sistem pembangkit listrik di CPA.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00130	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 4/20,D 06F 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Imam Ghozali,M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** RANCANG BANGUN AS ROL BERGERIGI PADA MESIN GILING CUMI-CUMI KERING

(57) **Abstrak :**
Indonesia adalah negara kepulauan atau maritim yang mempunyai banyak pantai dan banyak nelayan sehingga ikan cumi-cumi mudah didapat dan harganya terjangkau dengan berbagai hasil olahan yang bermacam-macam. Supaya tidak bosan perlu membuat olahan ikan cumi-cumi yang bervariasi seperti makanan camilan/keripik cumi-cumi, dengan penampilan dan kemasan yang menarik serta lezat rasanya apalagi dibentuk bergelombang maka akan menaikkan harga jual bahkan bisa diekspor. Rancang bangun as rol bergerigi Untuk menghasilkan makanan camilan/keripik enak dan renyah dibutuhkan alat atau mesin yang dapat menggiling ikan cumi-cumi sampai tipis kurang lebih 0,5 mm tetapi masih utuh dan tidak putus, disinilah kesulitannya untuk mendapatkan as rol bergerigi yang bisa membuat ikan cumi-cumi seperti itu, karena di toko tidak ada yang jual. Tadi sempat kita searching belum ketemu, tetapi dipasaran luar negeri sudah banyak yang jual. Menurut informasi dari owner mantan TKI yang pernah bekerja diluar negeri,ketebalannya 1,5 mm, sedangkan kita bikin yang lebih tipis lagi yaitu 0,5 mm. Sehingga apabila dimakan lebih renyah dan mudah dicerna oleh pencernaan. Dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada PEMBUATAN AS ROL BERGERIGI . Dengan berbagai uji coba untuk membuat as rol bergerigi, sampai 5 kali kami membuat dan gagal karena setelah dicobakan cumi-cuminya rusak atau putus, akhirnya kita modifikasi alat agar hasilnya bisa utuh dan tipis, alhamdulillah setelah as rol bergerigi jadi, dirakit dan bisa dipakai produksi, sampai sekarang menjadi home industri keripik cumi-cumi, pemasarannya lokal dan eksport.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00114	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312929	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Gedung D Rektorat Lantai 3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Sudarno, S.T., M.T.,ID Ir. Fadelan, M.T.,ID Rizal Arifin, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Yoyok Winardi, S.T., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

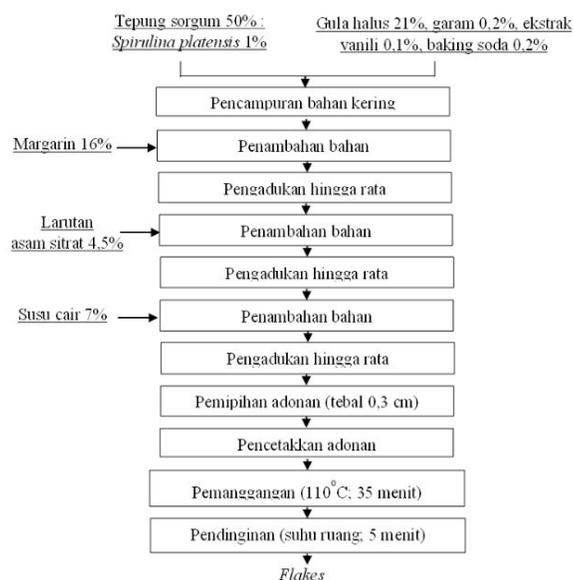
(54) **Judul Invensi :** ELEMEN BARA API UNTUK KOMPOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini dimaksudkan untuk menyediakan suatu elemen bara api untuk kompor. Elemen bara api untuk kompor yang sesuai invensi ini mencakup suatu bagian cincin silindris dan suatu bagian anyaman kawat nikelin. Bagian cincin silindris tersebut terdiri dari bagian tepi bawah dan bagian tepi atas, dimana pada bagian tepi atas tersebut dibuat alur-alur dengan jarak yang teratur. Bagian anyaman kawat nikelin tersebut dikaitkan antar alur-alur dari bagian tepi atas cincin silindris. Elemen bara api untuk kompor yang sesuai dengan invensi ini, dicirikan dengan bentuk anyaman yang dibuat secara segitiga berurutan sehingga garis-garis singgung antar anyaman tersebut membentuk lingkaran pada bagian tengah, dimana lubang anyaman di bagian tengah lebih kecil daripada lubang anyaman di bagian pinggir.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00128	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311555	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Endang Sutriswati Rahayu, ,ID Dwi Larasatie Nur Fibri,ID Bintang Efrata Aprilia,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MINUMAN SEREAL INSTAN BERBASIS *Spirulina platensis* DAN TEPUNG SORGUM DIPERKAYA
Invensi : PROBIOTIK *Lactiplantibacillus plantarum* Dad-13

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai minuman sereal instan probiotik. Produk ini terdiri atas dua komponen yaitu flakes berbasis *Spirulina platensis* dan tepung sorgum. Komponen kedua yaitu bubuk susu yang diperkaya probiotik lokal. Probiotik yang digunakan yaitu *Lactiplantibacillus plantarum* Dad-13 yang merupakan bakteri probiotik lokal yang diisolasi dari susu fermentasi tradisional dadih yang telah dikonfirmasi kemampuannya sebagai probiotik dan telah teruji secara klinis memberikan manfaat kesehatan. Karakteristik kimia, fisik, dan mikrobiologis pada minuman sereal instan baik dan telah sesuai referensi yang diacu. Pembuatan diawali dengan membuat flakes dengan formulasi antara *Spirulina platensis* dan tepung sorgum yaitu (1%:50%), lalu pembuatan susu bubuk dengan dry mixing, dan penggabungan dua komponen tersebut menjadi minuman sereal instan probiotik. Formulasi flakes dengan *Spirulina platensis* dan tepung sorgum di dalam minuman sereal instan probiotik dapat menghasilkan kandungan gizi protein dan serat yang tinggi. Produk ini memiliki waktu rehidrasi dan kelarutan yang serupa dengan produk komersial dan telah memenuhi referensi. Peningkatan suhu dan lama waktu penyimpanan dapat menurunkan viabilitas sel probiotik dan meningkatkan aktivitas air produk. Viabilitas sel probiotik pada akhir masa penyimpanan masih memenuhi syarat yaitu >7 log CFU/g dengan aktivitas air yang rendah $0,3833 \pm 0,0516$. Hal ini menyebabkan umur simpan minuman sereal instan probiotik menjadi lebih panjang



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00111
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309940	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jabal Ghafur Jalan Gle Gapui, Peutoe, Sigli, Kabupaten, Pidie Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mulia Rahmi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Pengembangan Virtual Education Laboratory Berbasis Pendekatan STEM Pada Materi Suhu dan Kalor

(57) **Abstrak :**
Laboratorium mempunyai peranan penting dalam proses pembelajaran di sekolah termasuk pelajaran IPA, namun, penggunaan laboratorium IPA di sekolah selama ini mendapatkan berbagai kesulitan diantaranya alat dan bahan yang belum memadai dan waktu yang terbatas dalam melaksanakan praktikum. Untuk itu perlu dikembangkan virtual lab berbasis pendekatan STEM pada proses pembelajaran agar siswa mendapatkan pengalaman secara langsung dalam kehidupan sehari-hari. Tujuan penelitian ini mengembangkan virtual lab dalam pembelajaran IPA-fisika berbasis pendekatan STEM di SMP Aceh Barat Daya pada materi suhu dan perubahannya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dan mengacu pada model pengembangan 4D-models. Desain implementasi virtual lab menggunakan menggunakan One Group Pretest-Posttest Design. Hasil rata-rata uji kelayakan virtual lab yang ditinjau dari aspek kelayakan isi, penyajian, bahasa dan tulisan memperoleh persentase sebesar 87,89% menunjukkan bahwa virtual lab berbasis pendekatan STEM sangat layak untuk digunakan. Berdasarkan hasil analisis uji N-Gain, virtual lab berbasis pendekatan STEM dapat meningkatkan hasil belajar siswa dengan skor 0,80 pada katagori tinggi. Guru dan siswa memberikan respon dengan katagori sangat positif terhadap virtual lab berbasis pendekatan STEM yang ditunjukkan dengan angka 96,15 untuk respon siswa dan 3,31 untuk respon guru.



GAMBAR 1

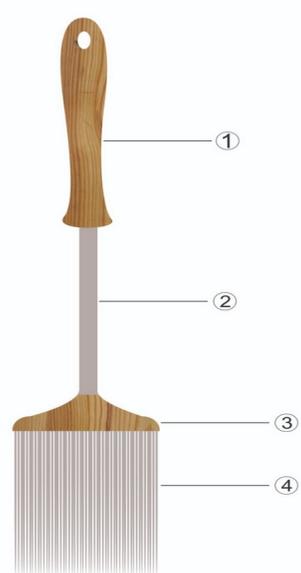


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00115	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 44D 3/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312698	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		Politeknik Negeri Media Kreatif Jl. Srengseng Sawah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Irpan Riana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Canting Ciprat

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Canting Ciprat, yang merupakan alat tambahan dalam proses pembatikan yang menghasilkan motif cipratan. Invensi ini berbentuk seperti spatula namun memiliki bilah-bilah yang terbuat dari kawat alumunium yang memiliki diameter 1 mm. Alat ini merupakan inovasi dalam seni pembatikan dengan mengintegrasikan elemen tradisional ke modern. Alat ini seperti spatula namun memiliki bulu logam yang dirancang untuk memberikan variasi efek cipratan pada kain, memungkinkan pembatik untuk mengeksplorasi kreativitas mereka dengan lebih bebas. Canting ciprat terbuat dari bahan alumunium, yang menawarkan daya tahan dan fleksibilitas, sementara handle yang ergonomis memastikan kenyamanan selama penggunaan. Pengguna dapat memilih panjang bilah kawat yang sesuai untuk menciptakan efek cipratan yang berbeda. Alat ini memberikan kemungkinan baru dalam proses pembatikan, memberikan hasil akhir yang unik dan menarik dengan tekstur yang kaya. Kebebasan kreatif yang diberikan oleh canting ciprat ini diharapkan dapat merangsang inovasi dalam dunia seni pembatikan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00113	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang Jl. Samaratulasi Sei Keledang Kec. Samarinda Seberang Kota Samarinda Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rusmini,ID Daryono,ID La Mudi,ID Zainal Abidin,ID Rusli Anwar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA KOMPOS LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN ISOLAT BAKTERI ASAL
Invensi : RUMEN KAMBING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula untuk pembuatan kompos terdiri dari 80% tandan kosong kelapa sawit, larutan isolat bakteri dengan konsentrasi 5 % dan pupuk kandang ayam 10% dan dedak 5 %. Mencacah TKKS dengan mesin pencacah dan lolos ayakan 20 mesh; mencampurkan isolat bakteri yang telah dicacah serta bahan-bahan kompos tandan kosong kelapa sawit. Mengaduk semua bahan yang sudah tercampur rata dan menutupnya dengan terpal. Memfermentasi bahan yang telah tercampur dengan biodekomposer secara aerob pada suhu kamar selama 30 hari; dan mengamati kompos TKKS setiap hari, pengamatan dilakukan pada parameter suhu ruangan, suhu kompos, kelembaban, warna dan baunya sampai kompos benar-benar matang yang ditandai dengan suhu 28oC yang sudah stabil 3 hari berturut-turut, pH dan warna yang mendekati warna tanah dan tidak berbau sehingga dihasilkan kompos yang memiliki pH 7,55, Ntotal 1,47 %, C Organik 23,55 %, C/N rasio 16, P 4,93 %, K 4,34 %, dan B 14,38 mg/kg. Tujuan utama invensi ini adalah memanfaatkan limbah TKKS sebagai pupuk kompos organik, untuk meningkatkan unsur hara dalam kompos khususnya pH, Karbon Organik (C org), Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K)serta mikroba yang menguntungkan baik sebagai biofertilizer maupun sebagai agens hayati bagi penyakit Ganoderma.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00112	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Isana Arum Primasari, S.T., M.T.,ID Gita Indah Budiari, S.T., M.T.,ID Endah Utami, S.T., M.T.,ID Okka Adiyanto,ID Eko Krisdyanto,ID Handi Dharmawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024				

(54) **Judul** PANGCI PELEBUR PLASTIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai panci untuk meleburkan plastik yang dicampur dengan minyak jelantah saat peleburannya. Invensi ini terdiri dari: panci, tutup panci, pengaduk, penyangga dinamo, dinamo, penutup dinamo, display power on/off, gagang panci, kran, katup, yang memiliki ciri angasang penangkap gas beracun dan pengaduk spiral ganda. Keunggulan invensi ini adalah dapat mengaduk material yang dilebur secara merata dan menangkap gas beracun hasil dari peleburan plastik melalui angasang dengan lubang-lubang yang tersebar di permukaannya. Gas beracun diserap oleh catridge canister yang ditempelkan pada angasang. Jenis plastik yang dilebur adalah low density polyethylene (LDPE) karena paling banyak dibuang menjadi limbah rumah tangga.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00080
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310933	(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 : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Robert Antonius Bara,ID Calvyn Frederik Aldus Sondak,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TABIR SURYA DARI Gorgonia Mopsella cf. aurantia	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan bahan dengan kasiat atabir surya dari gorgonia Mopsella cf. aurantia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bahan sediaan krim tabir surya berbahan dasar organisme laut yang dijumpai dan dapat dijadikan sebagai bahan alami krim tabir surya. Sediaan tabir surya dari gorgonia Mopsella cf. aurantia yang terdiri dari: ekstrak gorgonia Mopsella cf. aurantia 125-250 ppm.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00079	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,A 61P 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311096	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Marlina,ID Ikhwan resmala sudji,ID rizki rahmadian,ID Riki Meksiko,ID nur elida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		
(54)	Judul	PEMBERIAN KRIM SEKRETOM TERHADAP EKSPRESI GEN Interleukin – 10 PADA TIKUS MODEL	
	Invensi :	OSTEOARTHRITIS	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai pengaruh pemberian krim sekretom terhadap ekspresi gen interleukin 10 pada tikus osteoarthritis dengan pemberian krim sekretom dengan dosis paling baik dalam mengekspresikan Gen Interleukin – 10 pada penyakit osteoarthritis adalah sekretom 5-15% dalam mengurangi inflamasi yang disebabkan oleh penyakit osteoarthritis.	

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00103	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23G 3/42,A 23G 3/36						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313178			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023				LIK UNISRI Jl. Sumpah Pemuda No. 18 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Yannie Asrie Widanti, STP,M.Gizi, M.Pd,ID		
IPP0000070710	30 November 2023	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024				LIK UNISRI Jl. Sumpah Pemuda No.18		
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN BROWNIES BEBAS GLUTEN DARI KOMBINASI TEPUNG					
	Invensi :	MOCAF DAN TEPUNG KETAN HITAM					

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan formulasi Brownies non terigu (Bebas Gluten) menggunakan kombinasi tepung Mocaf dan Tepung Ketan Hitam. Lebih khusus lagi pembuatan brownies bebas gluten mocaf-ketan hitam menggunakan perbandingan tepung mocaf dengan tepung ketan hitam 1:1, 1:2, dan 2:1. Proses Pembuatan Brownies Mocaf-Ketan Hitam dimulai dengan menyangrai ketan hitam, menimbang bahan, mengocok telur, melelehkan margarin dan dark cooking chocolate, mencampur semua bahan, memasukkan ke dalam cetakan, kemudian memanggang menggunakan oven pada suhu 150oC selama 50 menit. Setelah matang, brosnies dikeluarkan dari cetakan, didinginkan, dan dikemas. Brownies yang dihasilkan memperoleh skor lebih dari 3 (dari rentang skor 1-5) yang berarti disukai oleh panelis pada pengujian atribut sensoris warna, rasa, tekstur, aroma, dan kesukaan keseluruhan. Brownies yang dibuat dengan ketiga kombinasi tepung mempunyai komposisi gizi yang baik dengan aktivitas antioksidan yang tinggi. Berdasarkan analisis aktivitas antioksidan metode DPPH, aktivitas antioksidan brownies dengan rasio tepung 1:1 adalah 48,30±4,55%RSA, pada rasio tepung 1:2 yaitu 51,36±0,24%RSA, dan pada rasio tepung 2:1 sebesar 38,30±7,19%RSA.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00091	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 33/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313763		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 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	Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si,ID Rudiyansyah, Ph.D,ID Puspa Amalia, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI EKSTRAK BIJI CABE RAWIT (Capsicum frutescens) DAN BIJI CABE BESAR (Capsicum annuum) SEBAGAI ANTHELMINTIK	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan komposisi ekstrak biji cabe rawit dan biji cabe besar yang dapat digunakan sebagai anthelmintik. Anthelmintik yang ada sebelumnya memberikan efek samping diare. Hasil uji anthelmintik kombinasi ekstrak metanol biji cabe rawit dan biji cabe besar pada perbandingan 1:2 menunjukkan LC50 1,98 mg/mL; perbandingan 1:1 menunjukkan LC50 2,21 mg/mL dan perbandingan 2:1 menunjukkan LC50 2,34 mg/mL.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00093

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314129

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

RIFKI DWI PUTRANTO
Jalan Tehnologi nomor 150, Perum UNS, RT 004/RW
006 Indonesia

(72) Nama Inventor :
RIFKI DWI PUTRANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Wheel Hub Motor (Motor penggerak roda) dengan teknologi direct drive pada kendaraan listrik

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Wheel Hub Motor (Motor penggerak roda) pada kendaraan listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi direct drive pada kendaraan listrik berupa motor penggerak roda pada kendaraan listrik atau motor listrik yang dimasukkan pada roda kendaraan listrik dan menggerakannya secara langsung dengan kapasitas daya 3KW . Invensi ini mengenai Wheel Hub Motor (Motor penggerak roda) pada kendaraan listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi direct drive pada kendaraan listrik berupa motor penggerak roda pada kendaraan listrik atau motor listrik yang dimasukkan pada roda kendaraan listrik dan menggerakannya secara langsung dengan kapasitas daya 3KW .

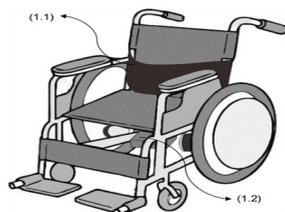


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00087	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 5/10,A 61G 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313213	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T. ,ID Dr. Eng. Munadi, S.T., M.T.,ID Farhan Ali Husaini, S.T.,ID Mohamad Izzur Maula, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

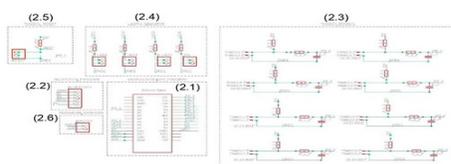
(54) **Judul Invensi :** TALI PEMELUK PADA KURSI RODA ELEKTRIK SEBAGAI ALAT TERAPI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sebuah kursi roda yang dapat dikendalikan secara nirkabel untuk membantu mobilitas penyandang autisme yang tidak dapat berjalan dengan baik dan mengendalikan kursi roda sendiri sehingga dapat dikendalikan orang tua atau perawat, juga dilengkapi dengan alat terapi pemeluk untuk memberikan efek ketenangan dan mengurangi kecemasan. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan kursi roda yang dapat dikendalikan secara nirkabel dalam membantu mobilitas seseorang serta memiliki komponen terapi yang dapat memberikan efek ketenangan dan mengurangi kecemasan penyandang autisme. Kursi roda yang dirancang terdiri dari dua perangkat utama yaitu bagian penerima dan pengirim. Bagian penerima terdiri dari sebuah mikrokontroler penerima, motor driver, Bluetooth penerima, relai katup solenoid, dan relai kompresor udara. Sedangkan komponen pengirim berupa remot kontrol yang terdiri dari mikrokontroler pengirim, tombol-tombol, dan sebuah Bluetooth pengirim. Bagian pengirim digunakan untuk memberikan perintah bergerak kursi roda dan aktivasi sistem pneumatik tali pemeluk melalui tombol-tombol yang ditekan. Setiap tombol mewakili perintah yang berbeda, dan akan dibaca oleh mikrokontroler sebagai sebuah data digital yang membawa perintah tersebut. Data digital tersebut kemudian dikirim secara nirkabel menggunakan sebuah komponen Bluetooth pengirim. Data digital yang dikirimkan oleh perangkat pengirim melalui Bluetooth pengirim akan diterima oleh komponen Bluetooth penerima, kemudian akan diterjemahkan oleh mikrokontroler penerima sebagai sebuah perintah untuk menggerakkan sub-sistem motor penggerak dan sub-sistem pneumatik tali pemeluk.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00095
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 25/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313748	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PROF DR H PAISAL HALIM M.HUM BTP Jl. Kerukunan Raya Blok I no 110 RT. 004 RW. 012 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : PROF DR H PAISAL HALIM M.HUM,ID MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN,ID ACHMAD MUCHAYAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Teknologi Pompa Irigasi Sosio Wisata Pertanian Pedesaan dengan Energi Tenaga Surya

(57) **Abstrak :**
 Suatu aplikasi Teknologi Pompa Irigasi Sosio Wisata Pertanian Pedesaan dengan Energi Tenaga Surya, irigasi dan wisata pertanian moderen dengan energi mandiri panel surya yang memiliki inverter pengatur tenaga otomatis. Dan pada akhirnya dapat meningkatkan teknologi baru, pariwisata dan ekonomi pedesaan, dengan aplikasi teknologi modern dan energi mandiri terbarukan. Atau dengan kata lain, Teknologi Pompa Irigasi Sosio Wisata Pertanian Pedesaan dengan Energi Tenaga Surya, irigasi dan wisata pertanian moderen dengan energi mandiri panel surya yang memiliki inverter pengatur tenaga otomatis yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam zero energi PLN dan teknologi otomatisasi irigasi wisata pertanian. Berupa instalasi peralatan pompa irigasi wisata pertanian pedesaan, dilanjutkan dengan instalasi peralatan energi mandiri pedesaan panel surya sebagai sumber energi pompa irigasi wisata pertanian pedesaan, diakhiri dengan instalasi peralatan IoT kontrol sebagai otomatisasi irigasi wisata pertanian moderen pedesaan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00118	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01B 21/00,G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, : Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.T.,ID M.Eng.,ID Mardiyono, S.Kom., M.Sc.,ID Tahan Prahara, S.T., M.Kom.,ID Junaidi, S.T., M.Eng.,ID Muh. Taufiq Maisur,ID Hany Windri Astuti, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID Iwan Supriyadi,ID Handayani Saptaji Winahyu, S.T., M.Tr.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024				

(54) **Judul** ALAT PEMANTAUAN LONGSOR DENGAN KOMBINASI BEBERAPA SENSOR TERINTEGRASI WEBSITE
Invensi : MONITORING DAN APLIKASI PENGATURAN PARAMETER

(57) **Abstrak :**
Pemantauan longsor secara informatif diperlukan untuk memberikan peringatan dini atau early warning sebelum terjadinya bencana longsor. Invensi ini berhubungan dengan suatu desain sistem deteksi dini longsor melalui pemanfaatan teknologi Wireless Sensor Network dengan melibatkan parameter penyebab terjadinya longsor yaitu curah hujan, elevasi muka air tanah, kelembapan tanah, tekanan air tanah dan pergerakan tanah. Alat ini terdiri dari kombinasi sensor curah hujan, elevasi muka air tanah, kelembapan tanah, tekanan air tanah dan pergerakan tanah dan terhubung secara real-time dengan website monitoring yang memberikan informasi status bahaya longsor yang terbagi menjadi status level 1 aktif normal , level 2 waspada, level 3 siaga dan level 4 awas. Alat pemantauan longsor ini memiliki kemudahan dalam pengaturan ambang batas parameter yang dapat dilakukan melalui aplikasi pengaturan parameter pada platform Android dengan koneksi Bluetooth. Berdasarkan hasil uji akurasi didapatkan bahwa sensor – sensor dapat bekerja dengan baik dengan akurasi di atas 90% dan secara real-time dapat mengirimkan informasi pembacaan nilai sensor. Invensi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat dan pemerintah karena dapat memberikan informasi longsor lengkap dengan kombinasi sensor – sensor serta kemudahan akses informasi dan pengaturan parameter bagi administrator.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00099		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312218		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FORMULA BROWNIES KERING BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI				
(57)	Abstrak :				
<p>Istilah brownies kering merujuk pada produk bakeri yang memiliki proporsi lemak yang tinggi yang berasal dari margarin dan dark chocolate sehingga struktur dan teksturnya tidak mengembang serta dibuat melalui proses pencampuran dan homogenisasi bahan dengan mikser, pengukusan adonan bakeri dengan steamer dan dilanjutkan dengan pemanggangan dengan oven hingga produk memiliki kadar air kurang dari 5%. Istilah bebas gluten merujuk pada produk yang dibuat dari bahan baku non terigu. Istilah tepung singkong termodifikasi merujuk pada tepung singkong yang dibuat dengan modifikasi secara biologi yakni melalui proses fermentasi terkendali dengan metode terendam (submerge fermentation) menggunakan inokulum komersial Bimo CF. Karakteristik brownies kering mirip dengan kukis (cookies). Invensi ini didesain, karena produksi brownies bebas gluten dari tepung singkong termodifikasi membutuhkan bahan-bahan dengan jumlah yang berbeda dengan brownies dari tepung terigu untuk menghasilkan produk dengan struktur dan tekstur khas brownies. Formula dalam pembuatan brownies kering bebas gluten dari tepung singkong termodifikasi, terdiri dari tepung singkong termodifikasi (mocaf) 18%, pati jagung (maizena) 3%, margarin 10%, minyak nabati 12%, gula sukrosa 13%, putih telur 13,5%, kuning telur 9,5%, mentega (butter) 0,7%, emulsifier (ovalet) 1%, bahan pengembang baking powder 0,2%, panili bubuk sintetik 0,1%, dan coklat padat 19%. Dari hasil penelitian, produk memiliki kadar air yang rendah yaitu 3%bb. Nilai nutrisi produk yaitu protein 8%bk, lemak 30%bk, karbohidrat 60%bk, dan abu mineral 1%bk. Secara sensori, produk memiliki skor kerenyahan, kelembutan, dan kesukaan yang tinggi serta flavor (aroma dan rasa) khas singkong yang rendah.</p>					

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00098	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312858	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023	(72)	Nama Inventor : Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd ,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si ,ID Dony Novaliendry, M.Kom,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T,ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Hafiz Elmi, M.Pd.T ,ID Deviana Ridhani, S.Pd ,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024				

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ROTI KEJU DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	----------------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi roti keju dari ekstrak buah naga terdiri dari: bahan baku roti keju tersebut adalah buah naga, tepung roti, tepung beras, gula, garam, ragi kering instan, telur, air, sosis, keju mozzarella, remah roti, saus tomat dan saus mustard; buah naga pada klaim a adalah 21%; tepung roti pada klaim a adalah 15%; tepung beras pada klaim a adalah 5%; gula pada klaim a adalah 3%; garam pada klaim a adalah 0,5%; ragi kering instan pada klaim a adalah 0,5%; telur pada klaim a adalah 5%; air pada klaim a adalah 10%; sosis pada klaim a adalah 15%; keju mozzarella pada klaim a adalah 5%; remah roti pada klaim a adalah 10%; saus tomat pada klaim a adalah 5%; saus mustard pada klaim a adalah 5%.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00083	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 3/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Afik Hardanto, S.TP., M.Sc., Ph.D, ID Hartono, S.Si., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Rancang bangun sistem kontrol pembangkit listrik arus rendah tenaga hibrida (tenaga air dan matahari)

(57) **Abstrak :**
 Suatu rancang bangun sistem kontrol untuk memberikan pengaman arus rendah terhadap sumber pembangkit tegangan hibrida yang berasal dari dua energi terbarukan yaitu tenaga air dan matahari. Selain itu juga berfungsi untuk melakukan pengisian baterai secara otomatis. Invensi terdiri dari tiga blok rangkaian, yaitu: dua blok pengaman masing-masing sumber tegangan dan satu blok pengisi baterai. Blok pengaman berfungsi untuk melindungi panel surya dan generator apabila ada kelebihan daya yang berasal dari baterai maupun antar sumber tegangan. Kemampuan blok pengaman yaitu untuk pembangkit listrik arus rendah (maksimal 50 A). Sedangkan pengisian baterai dibuat menjadi satu input secara hibrid dan satu output dengan spesifikasi tegangan maksimal 13 V. Tegangan luaran bisa digunakan untuk berbagai aplikasi peralatan bertegangan rendah seperti pompa air pada budidaya hidroponik sistem NFT (Nutrient Film Technique).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00125

(13) A

(51) I.P.C : H 02J 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313798

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

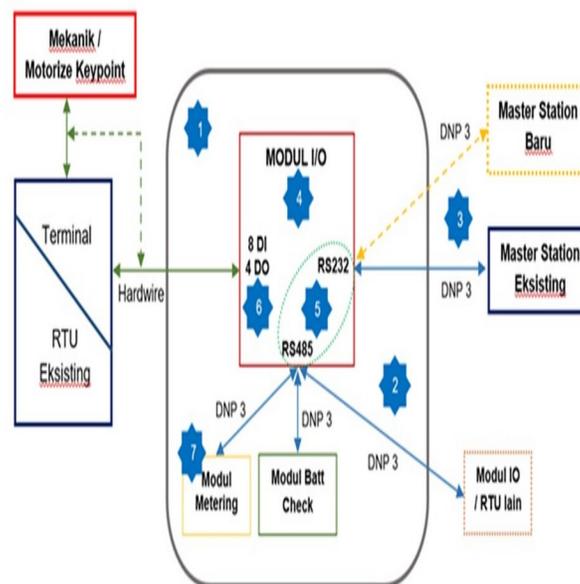
(72) Nama Inventor :
Prisma Asmara Yudha, ID
Andry Dian Prayogo, ID
Wahyendro Wicaksono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : UNIT KONTROL JARAK JAUH PADA PEMUTUS JARINGAN 20 kV

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan unit kontrol jarak jauh pada pemutus jaringan 20Kv dimana unit kontrol ini memiliki fungsi akuisisi data meter, data status dan data kontrol. Unit kontrol pada invensi ini merupakan memodifikasi rangkaian wiring eksisting sehingga dapat mengembalikan fungsi remote control pada perangkat pemutus yang tidak mempunyai fungsi remote control maupun yang mengalami kendala pada fungsi kontrolnya tanpa perubahan addressing, agar perangkat pemutus tersebut dapat difungsikan secara optimal dalam waktu yang pendek guna mendukung pengaturan sistem kelistrikan secara remote oleh dispatcher.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00100

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 81/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313768

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Perikanan Negeri Tual
Jalan Raya Langgur-Sathean Km. 6 Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia

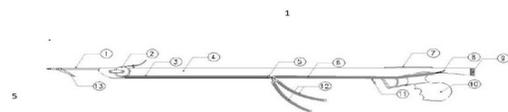
(72) Nama Inventor :
Elisabeth Cory Ohoiwutun, SE., M.Si, ID
Yuliana Anastasia Ngamel, S.Pi., M.Si, ID
Anna Kartika Ngamel, S.Pi., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

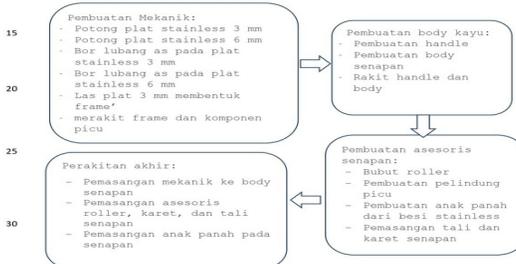
(54) Judul Invensi : ALAT PANAH IKAN DENGAN SISTEM DUA ROLLER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat panah ikan dengan menggunakan sistem dua roller. Kelebihan sistem dua roller ini dibandingkan sistem konvensional antara lain: 1) daya jangkau panah ikan lebih jauh dibandingkan konvensional; 2) hentakkan/tolakan balik (recoil) waktu memanah ikan lebih kecil dibandingkan konvensional. Sehingga dengan satu senapan dengan system dua roller dapat menggantikan dua (2) senapan konvensional yang ukuran Pendek dan Panjang, dimana senapan Konvensional yang pendek digunakan untuk memanah ikan di area terumbu karang yang membutuhkan manuver celah-celah batu karang, dan senapan Konvensional yang Panjang digunakan untuk memanah ikan di kedalaman sampai dengan 15m di area yang terbuka dan membutuhkan jangkauan yang lebih jauh.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00120	(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 9/06,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313019		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Rohama, S.Farm., MM,ID	apt. Noval, M.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024		Faisal Rahman, M.Pd,ID	apt. Melviani, M.Farm. Sci,ID	
			apt. Rahmadani, M.Farm,ID	M. Sobirin Mohtar, Ns., M.Kep,ID	
			apt. Saftia Anyzki, M.Farm,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULA SEDIAAN SALEP EKSTRAK DAUN KALANGKALA (Litsea angulata) SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu formula sediaan salep ekstrak daun kalangkala sebagai antioksidan dan antibakteri seperti gatal-gatal, kutu air dan penyakit kulit lainnya yang disebabkan oleh bakteri. Invensi ini dalam bentuk sediaan salep dengan komposisi yang terdiri dari daun kalangkala, air, menthol dan vaselin album. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan sediaan salep ekstrak daun kalangkala yang memiliki kandungan antibakteri dan antioksidan. Ekstrak daun kalangkala diketahui dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab infeksi pada kulit dan memiliki aktivitas antioksidan kuat selain itu menthol juga diketahui dapat menghambat pertumbuhan bakteri.			

(51) I.P.C : G 01G 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314029
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Ir. Irwan Tri Yuniyanto, M.T.
 Keputih Tegal 8 No.23 RT 002/RW 008 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Ir. Irwan Tri Yuniyanto, M.T.,ID
 Muhammad Riduwan, S.Kom., M.Kom,ID
 Syahri Muharom, S.T., M.T.,ID
 Gama Indra Kristiantos, S.T., M.T.,ID
 Ir. Yoyon Adriono,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovensi : "Modits" Alat Deteksi Digital Truk ODOL (Over Dimension Overload) pada Angkutan Penyeberangan

(57) Abstrak :

Truk salah satu moda transportasi darat yang digunakan sebagai alat angkut muatan barang dalam pulau maupun antar pulau. Banyak truk yang beroperasi tidak sesuai dengan kapasitas dimensi desain truk yang disebut Truk ODOL (Over Dimension Overload). Akibat dari masih beroperasinya Truk ODOL jika naik kapal penyeberangan menyebabkan kecelakaan kapal penyeberangan. Beban muatan berlebih akan merusak konstruksi geladak kapal dan stabilitas kapal memburuk. Perlu nya pengawasan Truk ODOL dilakukan dengan pembuatan perangkat sensor konektivitas jaringan. Alat Deteksi Digital Truk ODOL telah berhasil dibuat menjadi alat yang dapat mengidentifikasi berat kotor kendaraan, plat nomor, jumlah sumbu roda, dan kecepatan (km/h). Menyesuaikan dengan jumlah sumbu roda yang melintas serta ketepatan melintasi alat, dari uji coba yang telah dilakukan untuk akurasi ketepatan muatan terbaca pada kecepatan dibawah 3 km/h. Apabila kecepatan melebihi 3km/h dan tidak tepat mengenai alat membuat hasil tidak sesuai. Rencana inovasi pengintegrasian alat dengan sensor dimensi menentukan golongan kendaraan dengan besaran tarif angkut. Kerja sama dengan (GAPASDAP) terkait uji alat dan penggunaan operasional di lapangan. Kata Kunci: keselamatan pelayaran, sistem monitoring, truk ODOL

ALAT DETEKSI DIGITAL TRUK ODOL (OVER DIMENSION OVERLOAD)

Gambaran Umum
 Truk salah satu moda transportasi darat yang digunakan sebagai alat angkut muatan barang dalam pulau maupun antar pulau. Banyak truk yang beroperasi tidak sesuai dengan kapasitas dimensi desain truk yang disebut Truk ODOL (Over Dimension Overload). Akibat dari masih beroperasinya Truk ODOL jika naik kapal penyeberangan menyebabkan kecelakaan kapal penyeberangan. Beban muatan berlebih akan merusak konstruksi geladak kapal dan stabilitas kapal memburuk. Perlu nya pengawasan Truk ODOL dilakukan dengan pembuatan perangkat sensor konektivitas jaringan. Alat Deteksi Digital Truk ODOL telah berhasil dibuat menjadi alat yang dapat mengidentifikasi berat kotor kendaraan, plat nomor, jumlah sumbu roda, dan kecepatan (km/h). Menyesuaikan dengan jumlah sumbu roda yang melintas serta ketepatan melintasi alat, dari uji coba yang telah dilakukan untuk akurasi ketepatan muatan terbaca pada kecepatan dibawah 3 km/h. Apabila kecepatan melebihi 3km/h dan tidak tepat mengenai alat membuat hasil tidak sesuai. Rencana inovasi pengintegrasian alat dengan sensor dimensi menentukan golongan kendaraan dengan besaran tarif angkut. Kerja sama dengan (GAPASDAP) terkait uji alat dan penggunaan operasional di lapangan.

Cara Kerja Alat
 1. Menjalankan aplikasi di perangkat mobile.
 2. Melakukan konfigurasi sensor dan koneksi jaringan.
 3. Melakukan uji coba alat di lapangan.
 4. Melakukan validasi data yang diterima di perangkat mobile.

Pengembangan Alat
 1. Melakukan riset dan studi literatur.
 2. Melakukan desain dan pengembangan perangkat lunak.
 3. Melakukan uji coba alat di lapangan.
 4. Melakukan validasi data yang diterima di perangkat mobile.

Inovasi
 • Pengintegrasian Alat dengan Sensor Dimensi
 Pengukuran panjang kendaraan pada angkutan kapal penyeberangan dilakukan untuk menentukan golongan kendaraan dengan besaran tarif angkut yang terbaca.

Sistem Operasi
 • Berkerja sama dengan Gabungan Pengusaha Angkutan Sungai, Danau dan Penyeberangan (GAPASDAP)
 • Melakukan uji coba alat di lapangan.
 • Melakukan validasi data yang diterima di perangkat mobile.

Point hasil
 Alat telah di selesaikan karena tombol "ok" di layar utama. Lalu akan keluar hasil pengumuman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00124	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		universitas sari mutiara Jl. Kapten Muslim No. 79 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yosy Cinthya Eriwaty Silalahi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI MINYAK KELAPA MURNI TERHIDROLISIS SECARA ENZIMATIK SEBAGAI
Invensi : ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses produksi minyak kelapa murni terhidrolisis secara enzimatik sebagai antibakteri yaitu bakteri probiotik dan bakteri pathogen. Pengujian antibakteri dilakukan terhadap bakteri patogen dan bakteri probiotik dengan metode angka lempeng total. Bakteri probiotik tidak mati dengan penambahan VCO terhidrolisis sedangkan bakteri patogen pada tingkat hidrolisis 12 jam tidak ada pertumbuhan bakteri lagi. Tingkat hidrolisis terhadap bakteri probiotik dengan hidrolisis enzimatik pada interval waktu berturut-turut 0 jam (46 x 105 cfu), 3 jam (21 x 105 cfu), 6 jam (14 x 105 cfu), 9 jam (9 x 105 cfu) dan 12 jam (7 x 105 cfu). Sedangkan terhadap bakteri pathogen pada interval waktu berturut-turut 0 jam (36 x 105 cfu), 3 jam (14 x 105 cfu) dan 6 jam (6 x 105 cfu), jam ke-9 dan ke-12 tidak terdapat pertumbuhan bakteri.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00082	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,C 02F 1/78,C 08B 30/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312242		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T. ,ID Dr. Noer Abyor Handayani (Noera), S.T., M.T.,ID Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D,ID Heri Cahyono, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE MODIFIKASI PATI SAGU (Metroxylon sp.) DENGAN OZONISASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode modifikasi Pati Sagu (Metroxylon sp.) dengan ozonisasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu metode yang berisi kondisi operasi ozonisasi terbaik pada modifikasi Pati Sagu (Metroxylon sp.) sehingga mendapatkan sifat fisikokimia terbaik di parameter kadar air, daya kembang, kelarutan, karbonil, dan karboksil terbaik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai kejelasan jenis pati yang digunakan dan parameter uji karboksil, dimana suatu metode modifikasi Pati Sagu (Metroxylon sp.) dengan ozonisasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari tahapan (a) pembuatan suspensi pati sagu, (b) pengaturan pH suspensi pati sagu, (3) ozonisasi pati sagu, (4) pemisahan padatan pati sagu teroksidasi dari filtratnya, (5) pengeringan padatan pati sagu teroksidasi, yang dicirikan dengan parameter kadar air, daya kembang, kelarutan, karbonil, dan karboksil pada pati sagu teroksidasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00127	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 20/06				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202313318	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Syahril, B.Sc., M.T.,ID Dr. Mujiman, ST., MT,ID R. Desutama Rachmat Bugi Prayogo, ST., MT,ID Muhammad Raihan Riandi,ID Lintang Dian Artanti,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MODIFIKASI KARAKTERISTIK BETON MENGGUNAKAN EMPAT VARIASI PERSENTASE VERMIKULIT DALAM PENINGKATAN KINERJA BETON MUTU RENDAH DENGAN SIMULASI BANJIR AIR LAUT
------	--------------------	---

(57) **Abstrak :**
Alternatif peningkatan kekuatan tekan beton mutu rendah pada bangunan konstruksi infrastruktur menggunakan vermikulit sebagai bahan tambah guna mereduksi air serta mempunyai sifat tahan terhadap mineral korosif yang berpotensi mengalami kerusakan akibat terjadinya banjir air laut ini karena air laut mengandung mineral – mineral dan garam yang bersifat korosif dimana hal tersebut sangat merugikan bagi infrastruktur. Metode alternatif dalam meningkatkan kekuatan beton mutu rendah dengan penambahan vermikulit dengan variasi 12%, 24%, dan 36% yang disimulasikan pula pada perendaman menggunakan air laut. Hasil invensi berupa peningkatan maksimal dari kekuatan tekan beton mutu rendah pada penambahan vermikulit sebesar 36% serta perendaman menggunakan air laut yang mempengaruhi penurunan dari kekuatan tekan beton mutu rendah.

RESEARCH BACKGROUND
Sea water flooding or often referred to as tidal flooding is a process of rising sea water to land areas and stagnating, causing problems around it. One of these affected by this phenomenon is construction buildings. Construction buildings such as buildings, bridges, roads and various other infrastructure have the potential to suffer damage due to seawater flooding. Seawater itself contains corrosive minerals and salts which are very detrimental to infrastructure.
Therefore, further study and innovation are required to solve this issue. Making a building that can endure the corrosive effects of seawater is one of the breakthroughs required. This can be achieved by including or exchanging specific compounds that can reduce the impact of the minerals and salts found in seawater.
In this study, variables will be added to the concrete and vermikulit mixture used to create lean mix concrete. The lean mix concrete will then be tested for quality and characteristics using compressive strength tests (both before and after immersion) and water absorption (permeability) tests.

RESEARCH PURPOSES
1. Knowing the results of the compressive strength of concrete when added vermikulit material.
2. Knowing the results of the flexural strength of concrete when added vermikulit material.
3. Understanding the properties of the concrete after submerged with simulated seawater.

ADVANTAGES OF RESEARCH
1. Provides a new option in the manufacture of concrete in lean mix concrete structures for road pavements.
2. As input in areas that often experience seawater flooding in making road designs using vermikulit concrete.

CONCLUSION AND DISCUSSION
From the results of the compressive strength test, it was found that the concrete obtained when the concrete mix submerged in sea water. If the concrete with ordinary water using obtained the highest strength of 16.50 MPa, whereas in concrete using sea water, the highest compressive strength was obtained of average is around 11.4% that can be proven that the highest compressive strength and the most decrease in compressive strength were obtained from concrete with the addition of 36% vermikulit. But in the 36% variation, the vermikulit displayed because too much vermikulit made it difficult for the concrete to hydrate completely.
It was found that there was an increase in the flexural strength of concrete, then the percentage of flexural strength was significantly different from concrete with ordinary water. There is a difference in the average flexural strength of 7.4 MPa, there was an increase in the compressive strength and flexural strength of concrete with the addition of 36% vermikulit. However, it is recommended that the 36% variation be avoided because too much vermikulit added made the concrete lack water and could not be completely hydrated.

ACKNOWLEDGEMENTS
The author thanks to Politeknik Negeri Bandung (PNBP) 2023 for supporting and funding the research.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00081	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311713	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi (STTIF) Bogor Jl. Kumbang No 23 Kota Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2023	(72)	Nama Inventor : apt. Eem Masaenah, M.Si,ID apt. Antonius Padua Ratu, M.Farm,ID Siti Asih Wardhani, S.Farm,ID apt. Muhammad Afqary, MM,ID Abdul Aziz Setiawan, M.Si,ID Lukmana, S.Si,ID apt. Neilli Apolina CCI, S.Si., M.Kes,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK BERBAHAN DASAR KOLANG-KALING DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN BUAH NANAS DAN SARI BUAH APEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan minuman serbuk berbahan dasar kolang kaling dengan penambahan buah nanas dan sari buah apel. Proses pembuatan dengan penghalusan kolang kaling, buah nanas, dan apel; pengepresan buah apel yang telah dihaluskan; pencampuran kolang kaling dan buah nanas yang telah dihaluskan serta sari buah apel; pengeringan menggunakan dehidrator pada suhu 60°C, penghalusan serbuk dan pengayakan, serta pengemasan serbuk. Minuman serbuk ini memiliki ciri kadar air kurang dari 10%, dan derajat halus pada mesh 120.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00088	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/47,A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Haryoto,ID Ika Trisharyanti Dian Kusumowati,ID Tista Ayu Fortuna,ID Lilla Prapdhani Agni Hajma,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK DAUN MAREME (Glochidion arborescens Blume) SEBAGAI
	Invensi :	ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi daun mareme (Glochidion arborescens Blume) yang memiliki efek penurunan kadar gula darah. Proses ekstraksi daun mareme ini ditujukan untuk memunculkan senyawa flavonoid yang memiliki efek penghambatan enzim α -amilase. Proses ekstraksi daun mareme(Glochidion arborescens Blume) diperoleh dengan tahapan mengeringkan daun dengan pemanasan sinar matahari selama 72 jam kemudian diserbukkan menggunakan blender. Serbuk daun kering yang diperoleh kemudian dimaserasi menggunakan etanol 96% selama 3x@24jam, kemudian disaring. Filtrat hasil saringan diuapkan dan diperoleh ekstrak kental. Invensi ini menghasilkan ekstrak dengan karakteristik yang selanjutnya dibuat larutan yang sesuai konsentrasinya, untuk digunakan menguji kemampuan daun mareme pada penurunan kadar gula darah dengan karakteristik: kadar total flavonoid minimal 7,15 mgQE/g rendemen ekstrak kental. Ekstrak kental daun mareme kemudian dilanjutkan untuk uji aktivitas antidiabetes. Hasil uji antidiabetes secara in vivo pada mencit jantan yang diberikan ekstrak etanol daun mareme selama tujuh hari mengalami penurunan kadar gula darah sebesar 63,31ppm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/00129

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 50/80,C 12N 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202313715

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

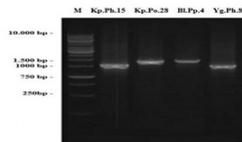
Prof. Dr. Ir. Delianis Pringgienies, MSc,ID
Dr. Muhammad Zainuddin, S.Kel.,M.Si,ID
Prof. Tatas Hardo Panintingjati Brotosudarmo,
Dipl.Chem., Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI KONSORSIUM BAKTERI GUT PROBIOTIK MENGGUNAKAN BAL PENGHASIL ENZIM
Invensi : EKSTRASELULER DAN BAKTERIOSIN

(57) Abstrak :

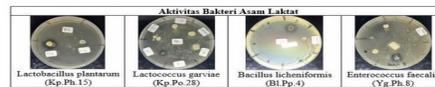
Invensi ini berkaitan dengan komposisi konsorsium bakteri gut probiotik yang terdiri dari isolat bakteri: *Lactobacillus plantarum* strain Kp.Ph.15 kepadatan 108 sel/ml; *Lactococcus garviae* strain Kp.Po.28 kepadatan 108 sel/ml; *Bacillus licheniformis* strain Bl.Pp.4 kepadatan 108 sel/ml dan *Enterococcus faecalis* strain Yg.Ph.8. kepadatan 108 sel/ml. Konsorsium ini memiliki aktivitas penghasil enzim ekstraseluler (protease, amilase, selulose,lipase), penghasil bakteriosin terhadap vibriosis, saling bersinergi, tahan terhadap asam lambung - garam empedu, memiliki hidrofobisitas dan daya penempelan yang tinggi, bersifat non-patogen.



Gambar 1

Isolat bakteri	Koloni bakteri	Pewarnaan gram	Morfologi koloni
<i>Lactobacillus plantarum</i> (Kp.Ph.15)			Color = milky white Form = irregular Elevation = convex Margin = entire Gram = positif
<i>Lactococcus garviae</i> (Kp.Po.28)			Color = white Form = circular Elevation = convex Margin = entire Gram = positif
<i>Bacillus licheniformis</i> (Bl.Pp.4)			Color = white Form = circular Elevation = flat Margin = entire Gram = positif
<i>Enterococcus faecalis</i> (Yg.Ph.8)			Color = transparent white Form = circular Elevation = raised Margin = entire Gram = positif

Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00102	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/103,G 16H 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313209	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Teguh Herlambang, S.Si.,M.Si,ID Andy Suryowinoto, S.Pd.,M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAU GERAK JARI TANGAN ASSISTANCE (FINGER PROSTHETIC ARM) UNTUK PENDERITA PARESIS UPPER EKSTREMITAS	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan sistem deteksi dari pergerakan jari dan kemampuan ukur tekanan jari untuk menentukan besar kekuatan pergerakan jari tangan. Lebih khusus invensi ini memiliki sarana perasa, dengan aplikasi computer control embedded, aplikasi computer pemantau untuk menentukan besar arah pergerakan dan kemampuan menggenggam obyek, sensor gerak dan sensor tekanan yang telah terpasang di sarung tangan. tujuan invensi adalah sistem yang berfungsi untuk memantau serta mengukur seberapa kuat kemampuan tangan penderita pasca stroke dalam melakukan pergerakan jari. Pada pemantauan sistem ini, adalah, dengan mengamati pergerakan jari penderita padapaten ini difokuskan pada pergerakan tiga jari, yaitu ibu jari, jari telunjuk dan jari tengah tangan sebelah kiri. Dimana dengan pergerakan ketiga jari tersebut telah mewakili lebih dari lima puluh prosen fungsi jari lainnya dengan posisi untuk pergerakan knuckle atau ruas jari dan dalam menggenggam objek, peletakan sensor disesuaikan dengan posisi objek yang dideteksi pembacaannya, dengan (08)menggambarkan posisi sensor fleksibel pertama, (09)Menggambarkan posisi sensor tekanan pertama, (011) menggambarkan posisi sensor tekanan kedua, (012) Menggambarkan posisi sensor fleksibel kedua, (013) menggambarkan posisi sensor tekanan ketiga, dan (014) menggambarkan posisi sensor fleksibel ketiga. Menghasilkan sistem pantau ukur pergerakan jari tangan kiri dari ibu jari, jari telunjuk, dan jari tengah.

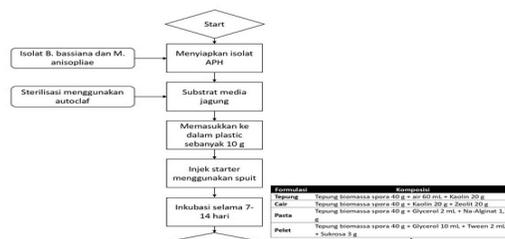
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00110 (13) A
 (51) I.P.C : A 01N 63/30,C 12N 1/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202309990
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Fariz Kustiawan Alfarisy
 Perum Mastrip Blok P-6 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Fariz Kustiawan Alfarisy, ID
 Wagiyana, ID
 Suharto, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROTOTIPE FORMULASI KONSORSIUM ENTOMOPATOGEN *Beauveria bassiana* dan *Metharizium anisopliae* SEBAGAI KANDIDAT BIOPESTISIDA UNGGUL
 (57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dari biopestisida dengan konsorsium cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* dan 5 *Metharizium anisopliae*. Formulasi yang tersedia dalam bentuk padat, cair, pasta, dan pelet. Cendawan entomopatogen telah teruji secara fisiologi dan morfologi. Kandidat entomopatogen yang dimiliki memiliki daya patogenesitas tinggi terhadap serangga uji. Formulasi yang diciptakan telah aplikatif dan teraplikasi pada lahan petani. 10 Formulasi biopestisida unggul yang dihasilkan diharapkan sebagai solusi atas ketergantungan petani terhadap pestisida sintetis.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00122	(13) A
(51)	I.P.C : G 01K 1/143,G 01K 13/04,G 21C 17/112		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314128	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Angelia Maharani Purba, S.T., M.T,ID Ir. Daniel Halomoan Saragi Napitu, S.T., M.Kom,ID Ir. Morlan Pardede, M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROTOTYPE PENGUKURAN O2, CO2, DEBU DAN SUHU BERBASIS IoT	
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan pengembangan teknologi alat pengukuran O2, CO2, debu dan suhu secara praktis dan murah. Disamping itu, invensi ini juga dapat digunakan sebagai masukan didalam mata kuliah Realisasi Rancangan di Politeknik Negeri Medan. Invensi ini menggunakan perangkat keras berupa Modul penurun tegangan (4)(13), Unit kontrol (5), Sensor oksigen (6), Sensor CO2 (7), Sensor debu (10), Sensor suhu (11), Unit penghubung (14), dan Modul tampilan (17).		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00116	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61P 31/04,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313269		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023			UNIVERSITAS DARUSSALAM (UNIDA) GONTOR Jl. Raya Siman Km. 5 Siman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Solikhah Ana Estikomah.M.Si,ID Kurniawan,M.Si,ID Dea Hanifa ,ID Ranidya Tiara Wiranita,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI SABUN PADAT DARI KEFIR WHEY

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi sabun padat dari kefir whey yang mampu menghambat peremubuhan bakteri penyebab jerawat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan kefir whey (limbah cair keju) yang mampu menghambat pertumbuhan jerawat, sebagai produk kosmetik berupa sabun padat alami yang yang terbuat dari bahan alami tanpa menggunakan Natrium Laurel Sulfat (SLS) yang bermanfaat bagi kulit sebagai anti bakteri Stapylococcus aureus. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi pembuatan sabun padat, dimana suatu komposisi sabun padat dari kefir whey,dengan kelebihan mutu sabun mandi kefir whey memenuhi standart SNI 3532:2016,meliputi kadar air 5%, Alkali bebas 0,08 %,tinggi busa 60 mm,kekerasan 2(N/cm2), Nilai pH sudah sesuai ASTM D1172-95 dengan nilai pH 10, daya hambat 3 cm, uji daya hambat bakteri Staphylococcus aureus sebesar 1-12,35 mm

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00108	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311000	(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 . Kopelma Darussalam Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI PRODUK KOSMETIKA SLEEPING MASK DARI LENDIR TIRAM

(57) **Abstrak :**
Proses formulasi sediaan sleeping mask menggunakan zat aktif lendir tiram yang diperoleh dari tiram segar menunjukkan karakteristik yang mudah larut dalam pelarut polar sehingga lebih mudah diformulasikan ke dalam sediaan sleeping mask melalui metode nanopartikel. Invensi ini menghasilkan sediaan sleeping mask dengan karakteristik: berwarna putih bening dan tekstur semisolid; memiliki susunan yang homogen;pH berkisar 4,5-6; viskositas berkisar 1100-1500 cps;daya sebar 3-4 cm; daya lekat berkisar >2 detik; ukuran partikel 300-400 nm. Sediaan sleeping mask ini juga bebas dari cemaran logam dan mikroorganisme yang memenuhi ketentuan KeBPOM RI No. HK.03.1.23.07.11.6662 Tahun 2011 tentang Persyaratan Cemaran Mikroba dan Logam Berat dalam Kosmetika.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00109
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310120	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Gunawan Zuardi GRAHA BINTARO GR. XI NO. 08 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Gunawan Zuardi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Smart Control Farming berbasis Internet of Things (IOT)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Perangkat IOT yang mampu melakukan pengecekan kesuburan tanah, analisa kesuburan sesuai komoditas, dan rekomendasi pemupukan yang tepat sasaran dan tepat dosis. Perangkat ini memiliki sensor IOT yang dapat mendeteksi unsur hara makro, pH, suhu, dan kelembaban tanah, serta terhubung dengan aplikasi Cloud untuk analisa kesuburan dan rekomendasi pemupukan. Dengan perangkat ini, petani bisa memberikan pupuk sesuai kebutuhan tanaman secara aktual, menghemat pupuk, dan meningkatkan hasil panen secara efektif dan efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00096
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312938	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ir. Edy Sanwani, M.T., Ph.D,ID Ir. Sitti Rahmi Nurhawaisyah, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PENGOLAHAN BATUBARA MENGGUNAKAN BAKTERI Mixotrof Citrobacter freundii SKC-4
	Invensi :	SEBAGAI PENGOKSIDASI SULFUR UNTUK MENGURANGI KADAR SULFUR DAN ABU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pengolahan batubara menggunakan bakteri Citrobacter freundii strain SKC-4 sebagai pengoksidasi sulfur untuk mengurangi kadar sulfur dan abu. Proses pengolahan batubara pada invensi ini menggunakan medium SKC -broth tanpa pengaturan pH pada temperatur ruang (25 °C) selama 7 hari. Bakteri Citrobacter freundii strain SKC-4 ini akan melarutkan pirit sebagai penyumbang utama sulfur anorganik sehingga menghasilkan pengurangan sulfur mencapai 54,16% dan pengurangan abu mencapai 51,75% pada biooksidasi selama 28 hari dengan konsentrasi inokulum sebesar 20% (v/v), persen padatan 5% (v/v), dan ukuran partikel -28+35 mesh. Proses ini dapat diaplikasikan dalam skala besar untuk meningkatkan menghilangkan sulfur dan abu secara ekonomis sehingga nilai kalor batubara meningkat dan pembakaran batubara lebih ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00107		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 23G 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311130		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023			LPPM Universitas Andalas	
				Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		FERAWATI, ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI ES KRIM KEFIR DENGAN SUMBER SERAT DAN ANTIOKSIDAN ALAMI DARI PULP BUAH SIRSAK (*Annona muricata*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi atau formula es krim kefir dengan sumber serat dan antioksidan alami dari pulp buah sirsak (*Annona muricata*) beserta proses pembuatan dan produk yang dihasilkannya. Suatu komposisi es krim kefir terdiri dari susu sapi segar, bubuk susu skim, kefir, whipped cream, gula pasir, kuning telur, carboxymethyl cellulose (CMC), pulp buah sirsak. Proses pembuatan es krim kefir dengan sumber serat dan antioksidan alami dari pulp buah sirsak (*Annona muricata*) dilakukan dengan tahapan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat pulp buah sirsak dan membuat es krim kefir dengan sumber serat dan antioksidan alami dari pulp buah sirsak (*Annona muricata*). Invensi ini menghasilkan produk es krim kefir yang bersifat fungsional sebagai probiotik, prebiotik dan sebagai sumber antioksidan. Produk dari invensi ini memiliki rasa yang disukai panelis karena penambahan pulp buah sirsak sebagai sumber senyawa pembentuk rasa dan fruktosa sebagai sumber pemanis alami. Produk dari invensi ini memiliki rasa yang disukai panelis karena penambahan pulp buah sirsak sebagai sumber senyawa pembentuk rasa dan fruktosa sebagai sumber pemanis alami serta memiliki aktivitas antioksidan sebesar 79,13% inhibisi dan mengandung total koloni bakteri asam laktat $6,33 \times 10^8$ CFU/ml. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

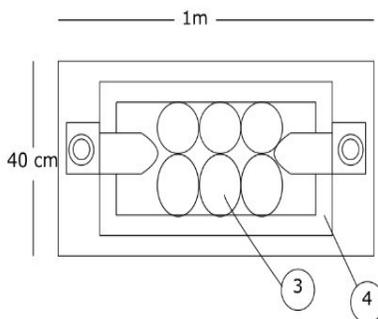
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00117	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313809	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DITA ANDANSARI, ID RUSPITA SIHOMBING, ID AMIRIL AZIZAH, ID AHYAR MUHAMMAD DIAH, ID DWI CAHYADI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT CETAK MOTIF TEKNIK PEWARNAAN ALAMI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sebuah sarana cetakan motif pada selembur kain untuk teknik pewarnaan alami. Invensi ini dilengkapi dengan bagian struktur rangka dan alat cetak. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sebelumnya yang telah ada dimana sebelumnya proses pewarnaan kain alami dengan teknik jumputan atau shibori mempunyai batasan yaitu motifnya cenderung abstrak dan jenis warnanya terbatas. Tujuan lain dari invensi ini adalah proses pewarnaan yang lebih ramah lingkungan.

Gambar

ALAT CETAK MOTIF TEKNIK PEWARNAAN ALAMI



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00104	(13) A
(51)	I.P.C : F 25B 39/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Abdul Mukhlis Ritonga, S.TP., M.Sc,ID Ir. Masrukhi., M.P,ID Jessica Ayundinita Noviyanti, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** PENDINGIN EVAPORATIF PRODUK HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pendingin evaporatif produk hortikultura, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk menurunkan panas lapang produk hortikultura setelah dipanen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kerugian pascapanen produk hortikultura yang diakibatkan oleh penanganan pascapanen yang tidak tepat seperti pada proses penyimpanan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan sistem pendinginan evaporatif yang ekonomis dan teknologi yang efisien untuk menurunkan suhu, meningkatkan kelembaban relatif dan juga meningkatkan umur simpan hasil hortikultura. Bagian utama dari Pendingin Evaporatif Produk Hortikultura terdiri dari, 1) Gabus (wet pad) dengan ketebalan 3 cm, 2)Pompa air jenis SN-4500, 3) Selang saluran air, 4)Kipas angin model 109S025, 5)Ruang pendingin dengan ukuran 40cm x 40cm, 6) Ruang penyimpanan produk dengan ukuran 60cm x 60cm. Pendingin evaporatif produk hortikultura mampu menuurnkan suhu pada ruang penyimpanan hingga 4oC.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00085
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00,G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang Jl. Kaligawe Raya Km.4 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. dr. Danis Pertiwi, M.Si Med, Sp.PK,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** STRATEGI MONITORING PEMERIKSAAN HEMATOLOGI SELAMA TERAPI ZIDOVUDINE PADA
Invensi : PENDERITA HIV UNTUK MENCEGAH ANEMIA MAKROSITIK

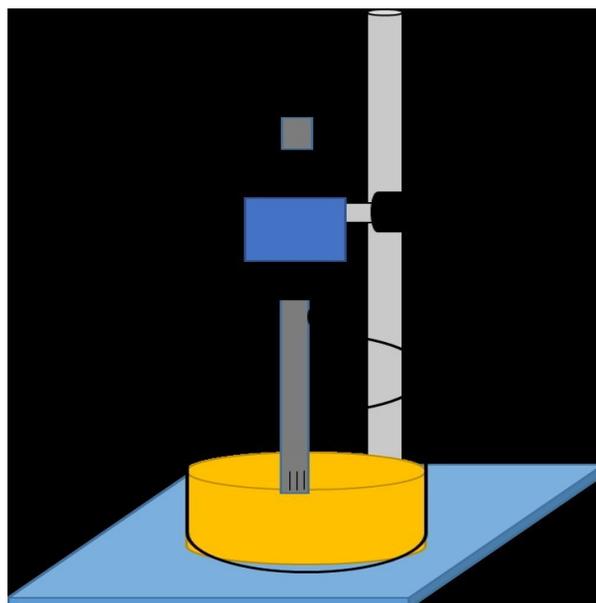
(57) **Abstrak :**
 Zidovudine merupakan nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NRTIs) yang menjadi pilihan utama dan direkomendasikan WHO pada terapi AIDS sejak tahun 1990. Akan tetapi terapi zidovudine pada 6 bulan pertama menyebabkan anemia makrositik. Invensi ini mengenai strategi monitoring pemeriksaan hematologi selama terapi zidovudine pada penderita HIV untuk mencegah anemia makrositik, yang terdiri dari pemeriksaan kadar hemoglobin (Hb) dan nilai Mean Corpuscular Volume (MCV) secara ketat pada 6 bulan pertama pemakaian zidovudine. Invensi diharapkan bahwa penderita HIV yang memperoleh terapi zidovudine akan mempunyai prognosis yang lebih baik, khususnya terhindar dari anemia makrositik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00089
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313703	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang JL. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID Bambang Supriyo, BSEE., M.Eng.Sc, Ph.D.,ID Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.,ID Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		
(54)	Judul	Sistem Telemedis Yang Tertanam Pada Robot Untuk Komunikasi Tenaga Medis Dan Pasien Terpapar Virus	
	Invensi :	Berbasis Virtualisasi Server Docker	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem telemedis video konferensi yang tertanam pada root asisten medis. Sistem ini digunakan untuk mengakomodasi konsultasi medis jarak jauh yang bertujuan untuk mengurangi risiko penyebaran penularan virus mematikan. Sistem ini terpasang pada server tervirtualisasi berbasis Docker dengan arsitektur servis mikro yang memungkinkan isolasi penuh jika terjadi kesalahan sistem untuk menjamin keandalan server. Sistem telemedis video konferensi ini dapat diakses pada jaringan lokal dan internet menggunakan perangkat komputer/laptop, telepon seluler pintar, dan tablet.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00090	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/12,A 61K 9/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313733	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Sandy Vitria Kurniawan, M.Biomed,ID Dr. Melvia Louisa, S.Si., M.Biomed,ID dr. Jamal Zaini, Sp.P(K), Ph.D,ID Prof. Apt. Silvia Surini, S.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D,ID dr. Vivian Soetikno, Ph.D., Sp.FK.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NANOSUSPENSI KURKUMIN UNTUK INHALASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan temuan metode untuk membuat suatu formulasi nanosuspensi kurkumin inhalasi yang dapat digunakan secara nebulisasi pada pasien dengan penyakit paru. Kurkumin diketahui memiliki banyak manfaat bagi tubuh, namun penggunaannya dibatasi oleh sifat kurkumin yang sulit larut dalam air, yang menyebabkan bioavailabilitasnya rendah dan sulit mencapai konsentrasi yang efektif pada pemberian secara oral. Oleh sebab itu dibutuhkan suatu formulasi khusus yang dapat meningkatkan kelarutan kurkumin sehingga dapat secara efektif diterima oleh tubuh. Formulasi nanosuspensi kurkumin inhalasi ini dibuat dengan kombinasi metode anti solven presipitasi dan high speed homogenization, menghasilkan suatu formulasi yang memiliki karakterisasi yang baik dan efisiensi penyerapan yang tinggi serta terbukti efektif pada pemberian secara inhalasi. Keistimewaan invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi bagi penggunaan kurkumin, khususnya pada kasus dengan penyakit paru.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00092	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/68				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.,ID dr. Nuni Ihsana M.Biomed.,ID Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.,ID Son Ali Akbar, S.T., M.Eng.,ID Ilham Mufandi, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Ramadhani, S.T.,ID Sri Lestari,ID Nisa Fajriyanti,ID Hendriana Helda Pratama,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024				

(54) **Judul** URINOIR PENDETEKSI KANDUNGAN ALBUMIN DALAM URIN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai urinoir sebagai pendeteksi kandungan albumin di dalam urin yang dapat membantu pengguna untuk skrining awal penyakit melalui urin. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu urinoir pendeteksi kandungan albumin dalam urin yang terdiri urinoir sebagai wadah urin yang akan dibuang dan sebagai tempat peletakan sensor albumin; boks alat yang ditempatkan berdekatan dengan urinoir; layar LCD terhubung dengan modul kontroler, ditempatkan di permukaan depan boks alat; tombol-tombol terhubung dengan modul kontroler, ditempatkan di permukaan depan boks alat; antena terhubung dengan modul kontroler, ditempatkan di samping salah satu sisi boks alat; modul kontroler yang diletakkan di dalam boks alat; dengan suatu sensor albumin terletak di bagian bawah urinoir, yang berfungsi untuk mengukur kadar albumin pada urin yang baru dikeluarkan untuk selanjutnya sinyal hasil pembacaan tersebut dikirimkan ke modul kontroler yang akan diolah menjadi data informasi kandungan albumin di dalam urin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00101
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312709		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		Nama Inventor : Adinda Kirana Murni Siregar,ID Rahma Maulidya,ID Azizah Luthfiyah Mumtaz Sidik,ID Dewa Fahtiar Fisabila,ID Asyfa Thalita Salsabillah,ID Ir. Retnaningsih, M.Si,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

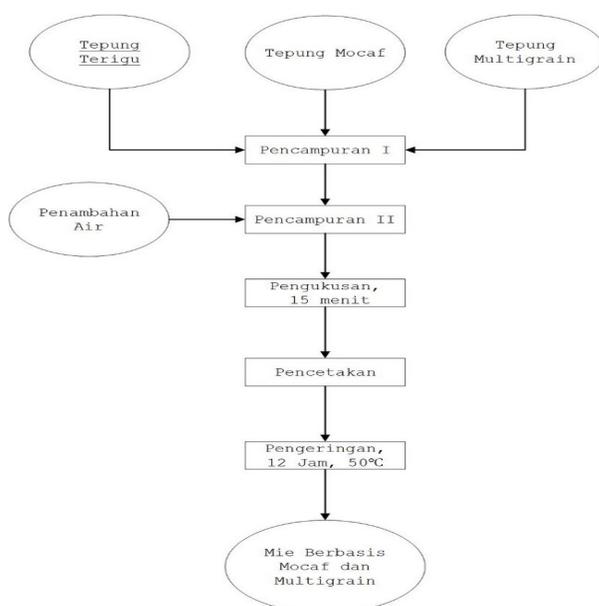
(54)	Judul	FORMULASI SABUN BUSA ANTIBAKTERI TANPA BILAS DENGAN EKSTRAK KULIT SEMANGKA
	Invensi :	(Citrullus lanatus) DAN EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (Citrus aurantifolia)

(57) **Abstrak :**
Sabun antibakteri adalah salah satu produk yang umum dalam kehidupan sehari-hari. Invensi ini berhubungan dengan formula yang digunakan untuk pembuatan sabun busa antibakteri tanpa bilas untuk tangan sekaligus untuk menghilangkan bau kaki dengan menggunakan ekstrak kulit semangka dan ekstrak kulit jeruk nipis. Keberadaan sabun antibakteri telah menjadi hal penting, terutama dalam konteks kesehatan masyarakat. Invensi ini berhubungan dengan proses produksi dan formulasi yang digunakan dalam pembuatan sabun busa antibakteri tanpa bilas untuk tangan sekaligus untuk menghilangkan bau kaki dengan menggunakan ekstrak kulit Semangka 10%, ekstrak kulit Jeruk Nipis 10%, Kalium hidroksida, Coconut oil, Essential oils, liquid water base dan air. Sabun busa antibakteri ini merupakan sabun tanpa bilas yang dapat digunakan tanpa air serta dapat menghilangkan bakteri pada tangan dan menghilangkan bau pada kaki.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00084	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sri Budi Wahjuningsih, M.P.,ID Zulhaq Dahri Sighny, S.T., M.T.,ID Ridha Indri Oktaviani, S.T.P.,ID Mita Nurul Azkia, S.T.P., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PRODUKSI MIE BERBASIS MOCAF DAN MULTIGRAIN UNTUK PENCEGAHAN STUNTING
Invensi : YANG DAPAT DITERIMA SECARA ORGANOLEPTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode memproduksi mie berbasis mocaf dan multigrain untuk pencegahan stunting. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode produksi mie berbasis mocaf dan multigrain yang dapat diterima secara organoleptik. Dalam metode invensi ini menggunakan formulasi bahan baku tepung mocaf (55%), tepung terigu (30%), tepung multigrain (15%), dan CMC. Bahan baku yang disukai adalah pada formulasi tepung multigrain yang terdiri dari 9,15% tepung sorghum dan 5,85% kacang merah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00106
			(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 50/00,F 24S 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314130		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2024		Nama Inventor : Cholish, S.T., M.T.,ID M Rusdi, S.T., M.T.,ID Rahmawaty, S.T., M.T.,ID M Anhar Pulungan, S.T., M.T.,ID Ir. Abdul Azis H, M.M,ID Abdullah, S.Si., M.T,ID Dr. Shahril Irwan Bin Sulaiman,MY Dr. Zulkifli Bin Othman,MY
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MEKANISME JARAK LAMPU HALOGEN PADA RAMP TEST SIMULATOR PANEL SURYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
simulator penguji solar panel surya dengan pengaturan jarak lampu halogen sehingga memberikan simulasi terhadap pengukuran panel surya berdasarkan kondisi yang sebenarnya. Kinerja panel surya diperlihatkan melalui tampilan monitor yang diperlihatkan pada simulator akan memuat informasi mengenai panel surya secara menyeluruh. Keterbatasan dalam peletakan posisi panel surya tidak akan memberikan referensi mengenai kondisi pengukuran berdasarkan sudut datang matahari sehingga perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai posisi panel surya disaat pengukuran dilakukan. Pengembangan yang dilakukan pada simulator ini berupa pengaturan terhadap jarak lampu halogen dengan dudukan panel surya, jarak lampu terdiri dari kondisi yaitu jarak 32 cm, 36 cm dan 40 cm, dimana pengaturan jarak ini dapat mensimulasikan kondisi jarak cahaya lampu seperti jarak cahaya matahari yang sebenarnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00097

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202312918

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1421/E5/ HM.01.00/2023	05 November 2023	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

Fajar Astuti Hermawati, ID
Made Kastiawan, ID

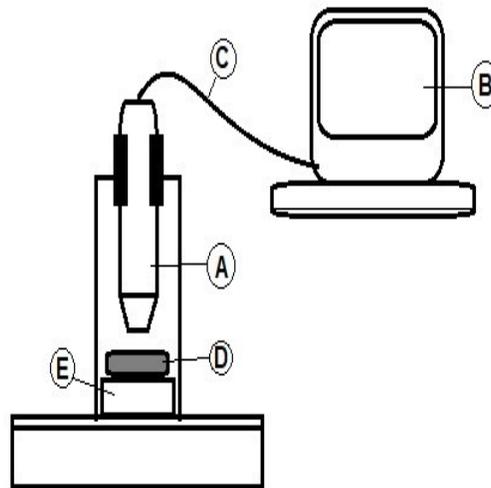
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Aris Heri Andriawan
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

(54) Judul SISTEM ANALISA DISPERSI PARTIKEL PENGISI PADA GAMBAR MIKROSTRUKTUR KOMPOSIT
Invensi : POLIMER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem dan metode untuk menganalisa gambar mikrostruktur komposit polimer yang diperoleh menggunakan sebuah mikroskop digital yang berbiaya rendah. Invensi ini ditujukan untuk mendapatkan model dispersi atau sebaran dari partikel pengisi berupa abu dasar batubara dalam sebuah polimer komposit melalui gambar mikrostrukturnya. Metode dalam invensi ini mampu menganalisa sebaran partikel pengisi sebuah komposit polimer secara otomatis dan waktu nyata, mampu mendeteksi sebaran partikel pengisi pada setiap lapisan matriks polimer serta mampu mendeteksi dan memisahkan partikel pengisi yang bertumpuk atau mengalami aglomerasi



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00119	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 04B 35/80,C 08J 5/06						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313149			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023				Istiqomah Rahmawati Perumahan Rembang Hills Blok M9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Bekti Palupi,ID Istiqomah Rahmawati,ID Boy Arief Fachri,ID Muhammad Reza,ID Meta Fitri Rizkiana,ID		
	IPP0000068664	20 November 2023	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : SINTESIS BIOKOMPOSIT AMPAS TEBU/BENTONITE BERBANTUKAN GELOMBANG MIKRO						

(57) **Abstrak :**
 Biosorben adalah adsorben alami dengan sifat unggul dibandingkan bahan adsorpsi lainnya. Salah satu biomassa yang dapat dipergunakan sebagai biosorbent adalah ampas tebu. Penggunaan biosorben magnetik dilaporkan efektif dan dapat diterapkan untuk adsorpsi logam berat dari air atau limbah secara spesifik berdasarkan sifat magnet. Oleh karena itu, penelitian ini berfokus pada proses imobilisasi magnetik pada carrier padat, seperti bentonit. Invensi ini berhubungan dengan suatu metode sintesis biokomposit ampas tebu/bentonite berbantuan gelombang mikro, dengan langkah-langkah sebagai berikut: a. Preparasi Biomassa Ampas Tebu (Ekstraksi selulosa); b. Modifikasi Kimia Biosorben Selulosa Magnetik; c. Sintesis Biokomposit Ampas tebu (Selulosa)/Bentonite sebagai biosorbent magnetik; d. Karakterisasi; e. Uji adsorpsi sistem batch; f. biokomposit disimpan dalam desikator sampai digunakan. Tujuan invensi ini adalah menyediakan metode sintesis biokomposit ampas tebu/bentonite berbantuan gelombang mikro. Tujuan invensi ini selanjutnya adalah menyediakan Biosorben magnetik.