

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 883/XII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 16 Desember 2024 s/d 20 Desember  
2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 20 Desember 2024

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 883 TAHUN 2024**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
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](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 883 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/07034	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/10,C 12N 9/02,C 12N 15/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109341		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2021		Universitas Dhyana Pura Jalan Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung, Bali 80361 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ni Wayan Deswiniyanti,ID Ni Kadek Dwipayani Lestari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Putu Chris Susanto Universitas Dhyana Pura, Jalan Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung, Bali 80361
(54)	Judul	FORMULA KRIM ANTI JERAWAT EKSTRAK ETANOL LILI (Lilium longiflorum ) DENGAN BASIS	
	Invensi :	VANISHING CREAM	
(57)	Abstrak :		
	Telah dihasilkan invensi berupa formula krim antijerawat yang terdiri dari asam stearat, parafin cair, setil alkohol, TEA, gliserin, Ekstrak daun dan umbi Lilium longiflorum. Formula krim tersebut diaplikasikan sebagai krim antijerawat terhadap pertumbuhan bakteri S.epidermidis dan P.acnes secara in vitro. Pemberian krim antijerawat dengan ekstrak etanol Lilium longiflorum mampu untuk menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat dengan kategori zona hambat sedang pada ekstrak daun dan ekstrak umbi yang memiliki katagori yang sama dengan Bacitracin zinc dan Neomycin sulfate, sedangkan untuk ekstrak bunga lili memiliki zona hambat lemah. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah resistensi terhadap antibiotik jerawat dan penggunaan bahan alam untuk mengatasi masalah jerawat yang disebabkan oleh infeksi bakteri.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06965</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 50/75,A 23K 10/37,A 23K 10/30</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202403203</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Borneo Indobara : Jl. Provinsi Km. 180 RT. 02 RW. 01, Desa Angsana, Kec. Angsana, Kab. Tanah Bumbu, Prov. Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 April 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. R. Utoro,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sigit Adhi Pratomo S.E., M.M., Kaliajir Kidul RT 03 RW 10, Kalitirto, Berbah, Sleman, DI Yogyakarta 55573
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Komposisi Pakan Ikan dan Unggas Berbasis Bungkil Sawit Serta Proses Produksinya	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pakan ikan dan unggas yang memiliki kandungan protein untuk membuat pertumbuhan ikan dan unggas menjadi lebih cepat. Tujuan utama dari invensi ini khususnya dalam bidang komposisi pakan ikan dan unggas berbasis bungkil sawit, dimana suatu komposisi pakan ikan dan unggas sesuai dengan invensi ini yang terdiri dari: (1) Tepung Ikan 50% berat,(2) Dedak/bungkil sawit 20% berat, (3) tepung Jagung 15% berat, (4) Dedak Padi 15% berat, yang dicirikan dengan penggunaan dedak/bungkil sawit sebagai sumber protein sebesar 20% berat. Tujuan invensi selanjutnya adalah proses produksi pada pakan ikan dan unggas berbasis bungkil sawit dengan melakukan proses pengeringan bahan baku sebanyak dua kali yaitu pada saat bahan baku sebelum dilakukan pencampuran dan pengeringan bahan baku setelah pencampuran.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06896</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 02B 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202400563</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekrano, Km. 21-Jatinangor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Fiky Yulianto Wicaksono, S.P., MP,ID Prof. Dr. Ir. Tati Nurmala,ID Prof. Dr. Ruminta,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Metode Penggilingan Beras Hanjeli untuk Menghasilkan Persentase Beras Utuh Tinggi atau Derajat Sosoh Tinggi	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Metode Penggilingan Beras Hanjeli untuk Menghasilkan Persentase Beras Utuh Tinggi atau Derajat Sosoh Tinggi Invensi ini berhubungan dengan metode penggilingan beras hanjeli. Dengan metode ini konsumen dapat memilih apakah ingin menghasilkan beras yang memiliki persentase beras utuh tinggi atau yang memiliki derajat sosoh tinggi. Metode penggilingan beras hanjeli dimulai dari kegiatan pascapanen, yaitu pemilihan varietas, perontokan gabah, penjemuran, dan penyosohan biji hanjeli. Tidak semua varietas dapat diolah menjadi pangan olahan. Perontokan gabah dan penjemuran yang tepat dapat menentukan kualitas hasil beras. Penyosohan biji menjadi beras hanjeli memiliki berbagai keunikan, tergantung mesin sosoh yang digunakan	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06962
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/04,C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407393		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> STIKes Mitra Keluarga Jl. Pengasinan Rawa Semut, Margahayu, Bekasi Timur, Jawa Barat 17113 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Noor Andryan Ilsan, M.Si, Ph.D,ID Maulin Inggaini, M.Si,ID Reza Anindita, M.Si,ID Dr. Ni Putu Ratna Ayu Krishanti, S.P., M.Si,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

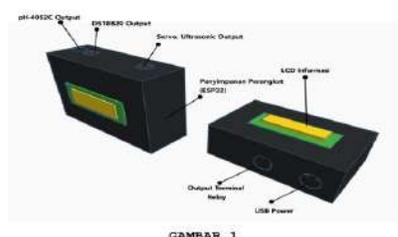
(54) **Judul** METODE MODIFIKASI SEDERHANA UJI PERHITUNGAN KUMAN KOLIFORM PADA AIR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Suatu metode mini uji kuantifikasi koliform menggunakan 96-well microplate sebagai wadahnya, berisikan 100 ul Lactose broth single strength sebanyak 6 sumur, dan lactose broth double strength sebanyak 3 sumur. Sampel yang dimasukkan berupa cairan sebanyak 100 ul, 10 ul dan 1 ul. Media yang digunakan disterilkan menggunakan autoklaf dan diinkubasi selama selebih-lebihnya 24 jam. Metode dan kit ini dapat digunakan dimanapun tanpa memerlukan alat laboratorium, sesuatu kelebihan dibandingkan metode yang universal yaitu metode Most probable number (MPN) dan Angka lempeng total (ALT) yang harus dilaksanakan di dalam lab. Metode ini juga dapat mengacu pada standar universal dalam kualitas mikrobiologis air. Metode ini juga sudah diteliti memiliki hasil yang tidak berbeda signifikan dengan pengujian kualitas mikrobiologis air metode ALT. Dalam kebutuhan aplikasinya di masyarakat, metode ini telah dimodifikasi dapat menggunakan pipet plastik dalam memasukkan sampelnya, diinkubasi di suhu ruang, menggunakan lilin agar tidak terkontaminasi, dan penggunaan media yang telah disimpan selama 3 bulan dalam kulkas

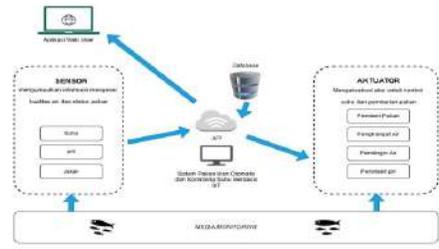
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06882	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,G 01N 33/18,G 05D 27/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Robi Robiyanto,ID Willy Permana Putra,ID Raswa,ID Esti Mulyani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT OTOMATISASI AKTUATOR UNTUK KONTROLING SUHU AIR DAN pH AIR PADA  
**Invensi :** BUDIDAYA IKAN BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan sebuah perangkat berbasis Internet of Things (IoT) yang untuk mengotomatisasi proses pemberian pakan ikan yang dapat diatur jadwalnya dan dapat mengetahui ketersediaan kuantitas pakan dan mengontrol suhu air dan pH air dalam kolam atau akuarium secara real-time sehingga dapat diremote melalui akses internet menggunakan aplikasi web. Terdapat juga alat pemanas air, pendingin air, dan penstabil pH air untuk menstabilkan kualitas air kolam atau akuarium. Alat juga memiliki fitur yang ada pada sistem dalam menentukan waktu pemberian pakan, pengaturan suhu dan pH air sesuai dengan kebutuhan kondisi kolam budidaya ikan dari data-data yang didapatkan dari sensor yang terhubung.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06951
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04W 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406530		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2024		Difi Sang Nuan Damanik Jl. Wirajati 6 Blok S-4 Waringin Permai Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Difi Sang Nuan Damanik, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PEMBIAYAAN KEPEMILIKAN RUMAH DENGAN SISTEM SEWA-BELI BERBASIS EMAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode kepemilikan rumah dengan sistem sewa-beli berbasis emas. Tidak seperti pembiayaan konvensional dimana nasabah diharuskan untuk menyerahkan uang muka pembelian dan ditambah dengan biaya-biaya lainnya seperti biaya notaris untuk jual-beli, pajak-pajak terkait jual-beli, biaya provisi kredit, biaya asuransi jiwa dan lain-lain yang jumlahnya memberatkan. Pada metode kepemilikan ini nasabah akan menyewa rumah tersebut dalam jangka waktu yang disepakati bersama dan pada akhir masa kontrak nasabah mempunyai opsi untuk membeli rumah tersebut dengan ekivalen emas sebesar yang telah disepakati di awal kontrak. Agar nasabah dapat memiliki emas tersebut maka akan disepakati jumlah tabungan tahunan emas yang harus dipenuhi yang disesuaikan dengan kemampuan finansial nasabah masing-masing. Nasabah juga memiliki keleluasan untuk menabung emas dengan melihat perkembangan harga emas. Yang penting target tabungan emas tahunan yang telah disepakati dipenuhi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06960	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 28/522,A 61K 28/244,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Tri Yuni Hendrawati,ID Ratri Ariatmi Nugrahani,ID  Ummul Habibah Hasyim,ID Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID Darto,ID Supandi,ID Miftah Andriansyah,ID Sri Hidayat,ID Ciska Nabila Wusono,ID Astri Rahmawati,ID Dhiya Mar'athus Shalihah,ID Nurul Septiani Gunadi,ID Muhammad Abid Ushaim,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA LIP BALM MADU PERISAI JERUK DAN EKSTRAK KULIT JERUK UNTUK MANFAAT SKIN  
**Invensi :** CONDITIONING-REFRESHING DAN ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula lip balm madu, perisai jeruk dan ekstrak kulit jeruk untuk manfaat skin conditioning-refreshing dan antioksidan. Lebih khususnya yang dibuat dengan tambahan madu, perisai jeruk dan ekstrak kulit jeruk melalui invensi formula yang telah ditetapkan. Diantara bahan yang ditetapkan diantaranya adalah minyak biji bunga matahari sebanyak 5%, gliserin sebanyak 5%, beeswax sebanyak 15%, vaselin album sebanyak 50%, perisai jeruk dan ekstrak kulit jeruk sebanyak 2,5%, madu sebanyak 2,5% dan oleum cacao sebanyak 20%. Dengan meliputi 4 pengujian yang telah dinilai dan memenuhi standard dan didapat hasil uji titik lebur 60 ° C, uji homogenitas menyatakan homogen, uji pH berada di nilai 6,5 dan uji kesukaan menyatakan >85 %.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07056

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 3/00,C 21D 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412797

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BRIN  
Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

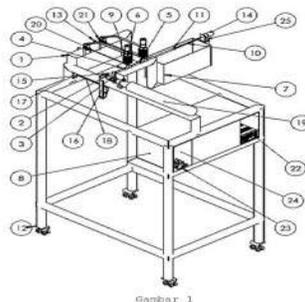
Prof. Dr. Eng. Widi Astuti, S.T., M.T.,ID  
Prof. Dr. -Ing. Ir. Bambang Suharno,ID  
Mahruri Arif Wicaksono, S.T., M.T.,ID  
Dr. Yayat Iman Suoriatna, S.T., M.T.,ID  
Slamet Sumardi, S.Si., M.T.,ID  
Ika Maria Ulfah, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT HOMOGENISASI DAN FRAGMENTASI PARTIKEL METODE HEAT IMPACT COLLISION

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai optimalisasi Heat Impact Collision (HIC) sebagai suatu metode baru dalam pengolahan material yang melibatkan penggunaan energi panas tinggi dan tumbukan partikel untuk mencapai fragmentasi dan homogenisasi yang diinginkan. Metode ini dapat diterapkan dalam berbagai konteks termasuk dalam bidang powder metallurgy, sintesis nanomaterial, dan proses pengolahan material lainnya. Proses Heat Impact Collision menciptakan kondisi di mana partikel material dapat bertumbukan dengan energi tinggi. Sehingga menyebabkan fragmentasi partikel yang mempunyai peran penting dalam menghasilkan material yang lebih halus dan homogen. Penerapan energi panas tinggi dalam Heat Impact Collision dapat memberikan kontrol yang lebih baik terhadap reaksi kimia dan transformasi fase pada material paduan, mempengaruhi sifat-sifat mikrostruktural dan mekanis. Studi tentang pengaruh berbagai parameter proses seperti suhu, tekanan dan waktu tumbukan dalam konteks Heat Impact Collision pada material paduan untuk mengoptimalkan hasil homogenisasi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06920
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409031	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		IAIN PALANGKA RAYA JL. G. OBOS KOMPLEKS ISLAMIC CENTER Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN KUAS HALAL DARI SERAT TUMBUHAN RASAU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pembuatan kuas halal yang bahan bakunya berasal dari serat daun tumbuhan rasau ( Pandanus helicopus). Serat berasal dari daun Rasau yang tidak terlalu tua juga tidak terlalu muda, yaitu sekitar umur 1-2 tahun dan daun harus segar. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemisahan serat dari helaian daun dengan menggunakan dua metode yaitu metode manual dan metode mekanis. Pemisahan serat secara manual, dilakukan pemotongan daun 25-30cm, degumming terlebih dahulu dengan suhu 80-85 oC, kemudian dilakukan perendaman selama 7 hari selanjutnya dipisahkan seratnya dengan menggunakan spatula, setelah didapatkan serat dilakukan perendaman dengan NaOH selama 1,5-2 jam dan dilanjutkan dengan perendaman dengan air selama 3 hari, tahap akhir dilakukan pengeringan dengan suhu ruangan. Sedangkan dengan cara mekanis menggunakan mesin dekortikator yang dimasukkan daunnya satu persatu, selanjutnya dibersihkan sisa-sisa helaian daun dengan spatula, tahap akhir dilakukan pengeringan dengan suhu ruangan. Pemisahan serat baik secara mekanik maupun manual sama-sama dapat digunakan dalam memproduksi serat. Kelebihan pemisahan serat secara mekanik adalah waktu pengerjaan lebih cepat tetapi kelemahannya adalah mata pisau dan tekanan harus tepat dalam memisahkan serat, agar serat yang dihasilkan tidak patah-patah. Sementara dengan manual, membutuhkan waktu dan pencucian yang lebih lama. Kelebihannya adalah serat yang dihasilkan lebih bersih dan lentur.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06949	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/10,H 04W 4/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rudi Setiawan,ID	Marsudi Siburian,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Salsabila Septha Kharisma,ID	Saskya Ardila Kumia,ID	
			Berliana Rizkyta Setiawan,ID	Muhammad Rafi Rasyid,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM CHIVIA: PESAN OTOMATIS ASISTEN HIV/AIDS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai suatu Pesan Otomatis Asisten HIV/AIDS yang dioperasikan dengan menggunakan whatsapp. Pesan Otomatis ini berperan sebagai sistem tanya-tanya mengenai HIV/AIDS layaknya seorang konselor yang mana jika sistem ini mendeteksi adanya tanda-tanda bahwa pasien memiliki gejala HIV/AIDS maka akan diarahkan untuk penanganan lebih lanjut dimana akan diberikan info mengenai alat tes HIV yang bisa dibeli secara mandiri lewat platform online dan/atau tempat fasilitas kesehatan yang menyediakan tes HIV/AIDS. Kelebihan dari Pesan Otomatis ini adalah Penggunaan CHIVIA dilakukan secara anonim yang dapat membantu mengurangi stigma dan diskriminasi yang mungkin dialami oleh ODHA, karena sistem tidak menyimpan data pengguna, Aksesibilitas CHIVIA yang memungkinkan pengguna untuk melakukan asesmen kapan saja dan di mana saja. Pertanyaan yang diberikan dilakukan dengan mengumpulkan data dan informasi yang dibutuhkan untuk memperjelas proses penelitian. Proses penelitian dilakukan dengan menempatkan pada asesmen yang akan dilakukan pada aplikasi WhatsApp dengan sarana Pesan Otomatis sehingga pesan dapat dijawab secara otomatis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06836

(13) A

(51) I.P.C : C 09K 11/81,C 09K 11/63

(21) No. Permohonan Paten : S00202413633

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Dian Adi Prastowo, S.T.,ID Irvan Dwi Junianto, S.T.,ID

Muhammad Ilham Bayquni, S.T.,  
M.T.,ID Anissa Isnaini, S.T.,ID

Imam Abdurrosyid, M.T.,ID Juan Carlos Sihotang, S.T.,ID

Ir. Agus Sumaryanto, MSM.,ID Melly Risky Sarpriani, A.Md.,ID

Intan Nurhimawati, A.Md.Si.,ID Dr. Nunung Nuraeni, M.Si.,ID

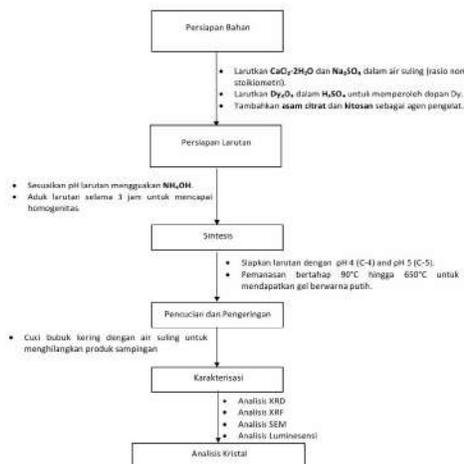
Dewi Kartikasari, S.Si., M.Si.,ID Yulaida Maya Sari, M.K.K.K.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE KOPRESIPITASI UNTUK PEMBUATAN BAHAN DETEKTOR RADIASI PENGION BERBASIS  
Invensi : LUMINESENSI BERBAHAN KALSIUM SULFAT TERDADAH DISPROSIUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan bahan pendar penyimpan yang dapat digunakan dalam pengukuran dosis radiasi dengan cara menangkap elektron yang tereksitasi oleh radiasi pengion, selanjutnya disebut sebagai dosimeter. Khususnya, penemuan ini berhubungan dengan dosimeter yang menggunakan pengotor unsur logam alkali dan logam tanah jarang dalam keadaan oksidasi trivalen +3. Invensi ini mengenai pembuatan serbuk dosimeter termoluminesensi berbahan kalsium sulfat terdadah natrium dan disprosium dengan metode kopresipitasi yang sensitif terhadap radiasi pengion. Serbuk dibentuk dari prekursor gabungan larutan kalsium klorida ( $\text{CaCl}_2$ ) dan disprosium klorida ( $\text{DyCl}_3$ ) yang diteteskan pada larutan natrium sulfat ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) pada pH 5. Endapan kemudian dipisahkan, dikeringkan, dan dilakukan perlakuan panas pada suhu 650 derajat Celsius selama dua jam. Untuk membaca dosis radiasi yang tersimpan, bahan ini harus dipanaskan dengan laju pemanasan 16,67 derajat Celsius per detik hingga mencapai suhu 300 derajat Celsius. Selanjutnya, pemanasan dilakukan pada suhu tetap 300 derajat Celsius selama 15 detik. Didapatkan puncak pendaran tunggal pada suhu 230 derajat Celsius. Bahan ini dapat digunakan kembali setelah dilakukan pemanasan ulang sebagaimana saat pembacaan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06959</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 3/00,G 05B 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202407821</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt !. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Zainal Syam Arifin,ID                      Eliya Dwi Arini,ID  Evi Kurniasih,ID                              Zahra Maharani Aulia,ID Muhammad Nabil Afkar,ID                  Puteri Dwi Maharani Rahmad,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor              (32) Tanggal              (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024</b>		
(54)	<b>Judul Inovasi :</b>	Inovasi IPAL Terintegrasi dengan Kultivasi Spirulina platensis dan Sistem IoT untuk Pengelolaan Biaya Aerasi serta Pemantauan Real-Time	
(57)	<b>Abstrak :</b> Inovasi IPAL Terintegrasi dengan Kultivasi Spirulina platensis dan Sistem IoT untuk Pengelolaan Biaya Aerasi serta Pemantauan Real-Time Integrasi IPAL anaerob dan aerob dengan kultivasi mikroalga Spirulina platensis telah menjadi fokus inovasi berkembang untuk mengurangi biaya aerasi proses aerob karena menghasilkan oksigen melalui fotosintesisnya. Inovasi ini bertujuan merancang dan mengembangkan IPAL terintegrasi yang menggabungkan proses anaerob, aerob terintegrasi kultivasi Spirulina platensis pada zona aerob untuk mengurangi biaya aerasi. Tahapan inovasi meliputi perakitan IPAL, penerapan persamaan Monod kultur kontinu dan uji BOD (limbah kantor Wali Kota Kendari, rumah tangga dan kelapa parut). Hasil riset berupa nilai konstanta persamaan Monod ( $\mu_{max}$ dan $K_s$ ) dan persamaan prototype IPAL. Limbah kantor Wali Kota ( $\mu_{max}$ 0.079; $K_s$ 80.356) dan limbah kelapa parut ( $\mu_{max}$ 0.245; $K_s$ 12.924) memenuhi estimasi zona aerob. Ini karena nilai $\mu_{max}$ dan $K_s$ kedua limbah tersebut positif.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06801

(13) A

(51) I.P.C : F 26B 21/00,F 26B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413077

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh  
Jl. Raya Negara km 7 Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab.  
Lima Puluh Kota, Sumatera Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Angga Defrian, ID Yefsi Malrianti, ID

Edi Syafri, ID Irwan A, ID

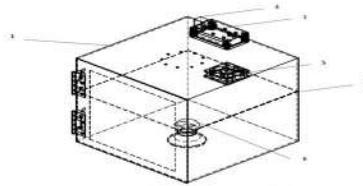
Sandra Melly, ID Rildiwan, ID

Yudistira, ID

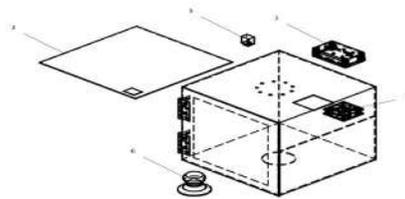
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENGERING GAMBIR PORTABEL

(57) Abstrak :  
perbaikan pada deskripsi memisahkan klaim dengan deskripsi, dan paragraf abstrak. terima kasih



Gambar 1. perspektif terapan dari alat pengering gambir portabel



Gambar 2. gambar berurutan dari gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07055	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407868	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Indri Kusuma Dewi Jl. Bogowonto Gang I, Tegalyoso, Klaten Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indri Kusuma Dewi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI SEDIAAN GEL FRAKSI TONGKOL JAGUNG (Zea mays) SEBAGAI LIGHTENING AGENT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan kandungan flavonoid dari ekstrak tongkol jagung(Zea mays) sebagai bahan dasar pembuatan sediaan gel untuk pencerah kulit. Kandungan flavonoid pada tongkol jagung terbukti memiliki kemampuan yang baik dalam menangkal radikal bebas sebagai antioksidan dan mempunyai potensi sebagai bahan aktif tabir surya. Selain itu, senyawa flavonoid memiliki potensi dalam menghambat enzim tirosinase. Kulit mempunyai melanin yang merupakan pigmen hitam yang melindungi kulit manusia dari paparan sinar ultraviolet matahari yang berlebihan, sedangkan tirosinase merupakan enzim yang berperan penting dalam produksi melanin. Jagung sebagai komoditi pangan kedua mempunyai bagian tongkol sebagai limbah, sehingga perlu diolah sehingga dapat mengatasi permasalahan tersebut. Agen pencerah kulit atau whitening agent bekerja pada tingkat produksi melanin di kulit dengan mekanisme menghambat pematangan enzim tirosinase atau menghambat pigmen granul (melanosom) dari melanosit ke keratinosit di sekitarnya. Mekanisme kerja pencerah kulit dengan mengontrol sekresi eksosom yang disekresi dari melanosit. Oleh karena itu, diperlukan senyawa fitokimia yang dapat menghambat enzim tirosinase sebagai penghasil melanin. Invensi ini bertujuan untuk mengidentifikasi senyawa aktif pada fraksi tongkol jagung (Zea mays) yang berpotensi menghambat enzim tirosinase yang kemudian akan diformulasikan menjadi gel untuk pencerah kulit. Invensi ini diawali dengan ekstraksi, identifikasi dan fraksinasi senyawa aktif pada tongkol jagung (Zea mays).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07014	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02,G 06Q 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413685	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Jember Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Bagus Putu Yudhia Kurniawan, M.P.,ID Dr.Ir. Ridwan Iskandar, M.T.,ID Retno Sari Mahanani, SP, MM,ID Taufik Hidayat, S.E., M.Si.,ID Ida Adha Anrosana Pongoh, S.Pi., M.P.,ID Linda Ekadewi Widyatami, S.P., M.P.,ID Khafidurrohman Agustianto, S.Pd., M.Eng ,ID Taufiq Rizaldi, S.ST., M.T.,ID Andarula Galushasti, S.ST., M.Tr.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**  
**Invensi :** MODEL ARTIFICIAL INTELLIGENCE KEPUASAN PELANGGAN DAN POSISI BERSAING PERUSAHAAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai model kepuasan pelanggan dan posisi bersaing perusahaan untuk meningkatkan kinerja pemasaran dan keunggulan kompetitifnya. Pemodelan kepuasan pelanggan dan posisi bersaing perusahaan tersebut dibentuk dalam sebuah sistem berbasis Artificial Intelligence yang dapat memvisualisasikan model dan strategi pemasaran, termasuk dalam hubungannya dengan peningkatan loyalitas pelanggan, peningkatan efisiensi layanan pelanggan, prediksi yang lebih akurat, pengelolaan keluhan pelanggan, pengembangan produk dan inovasi, serta optimalisasi proses bisnis secara keseluruhan. Sistem yang dibangun berfungsi untuk memproses data yang berasal dari mitra berdasarkan model kepuasan pelanggan dan posisi bersaingnya sehingga nantinya akan menampilkan grafik yang menggambarkan strategi pemasaran serta infografis kepuasan pelanggan dan posisi bersaing perusahaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06805	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/087,G 06Q 10/08,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411015		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		PT Tunas Teknologi Mandiri Jl. Geger Arum No.133, Isola, Kec. Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Drs. Dadang Machmudin, M.Si.,ID Naufal El Farisi Machmud, MT.,ID Sedika Sansani, MT.,ID Nadiya Syafia Shani, S.Pd., M.Si.,ID Fathia Nafila Ghina, S.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Aplikasi Management Inventarisasi Laboratorium Digiventry.com	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk proses management inventarisasi barang laboratorium secara digital. Biasanya invensi ini digunakan di lingkungan pendidikan seperti sekolah dan perguruan tinggi untuk membantu kepala laboratorium dalam proses pemantauan kedatangan barang, keluar masuk barang, stock barang, mengecek kondisi barang, mengerahui detail lokasi penyimpanan barang, serta pembuatan laporan secara digital.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07060	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 30/62,G 01N 30/02,G 01N 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414242		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mailinda Ayu Hana Margareta, S.Si,ID Prof. Dra.Surjani Wonorahardjo, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ANALISIS SENYAWA KAFEIN MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI GAS DENGAN DETEKTOR Invensi : SPEKTRUM MASSA (GC-MS)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metoda pengukuran senyawa kafein menggunakan kromatografi gas yang dilengkapi dengan detector spektrum massa (GC-MS) dengan menggunakan larutan standar baku kafein dan kolom RTX-5MS (Crossbond 5% diphenyl/ 95% dimetyl Polysiloxane , 30 m x 0.25 mm dan ketebalan 0.25 µm). Perwujudan metode melalui pengujian larutan standar baku kafein yang sudah diketahui kadar larutan induk standar baku-nya dengan menggunakan kondisi pengukuran sebagai berikut : menggunakan kloroform sebagai pelarut, Helium sebagai gas pembawa dengan laju alir 50.6 ml/ menit dengan suhu ion source 200 °C. Larutan standart kafein yang sudah dibuat di lakukan pengujian dengan GC-MS dengan mode injeksi split, dengan pengaturan suhu injektor 150; 178; 270 & 280°C; elusi dilakukan dengan suhu kolom terprogram 100°C ditahan 1 menit lalu dinaikkan ke suhu 178°C dengan kecepatan 5°C/menit dan ditahan 2 menit, suhu lalu dinaikkan dengan kecepatan 5°C/menit sampai suhu 200°C dengan penahanan 1 menit kemudian dinaikkan sampai suhu 220°C dengan kecepatan 5°C/ menit dan penahanan 1 menit, setelah itu dinaikkan sampai suhu 280°C dengan kecepatan 10°C/ menit dan penahanan 1 menit; mode terbagi. Dalam setiap proses pengujian GC-MS jumlah sampel yang diinjeksikan adalah 2 mikroliter; hasil paling optimum menunjukkan pada suhu injeksi 280°C dan untuk spektrum massa senyawa kafein muncul pada menit 24.103 dengan m/z 194.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06813

(13) A

(51) I.P.C : C 01D 5/08,C 01F 7/76,C 04B 33/132

(21) No. Permohonan Paten : S00202413518

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PETROKIMIA GRESIK  
JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia

(72) Nama Inventor :

MUHAMMAD FAISHAL MA'ARIF,ID  
ROHMAD TAUFIQI,ID  
ANGGA DWI YULIANTO,ID

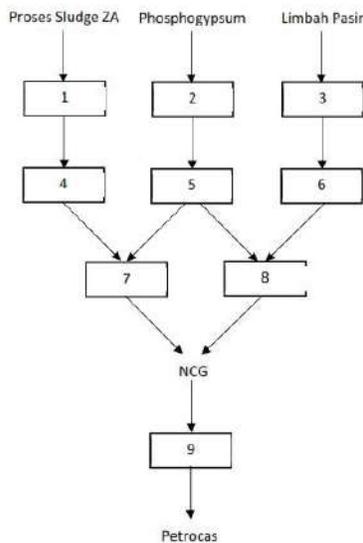
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Penggunaan Sludge Proses dan Limbah Pasir Ammonium Sulfat Sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan  
Invensi : Petrocas/NCG (Gypsum Tipe 3) dan Kaptan

(57) Abstrak :

PT Petrokimia Gresik merupakan produsen pupuk terlengkap di Indonesia. Pada saat ini total produksi PT Petrokimia Gresik telah menghasilkan hingga 8,9 juta ton/tahun. Salah satu produk pupuk yang di produksi ialah Ammonium Sulfat (ZA). Salah 10 satu Pabrik ZA, ZA II dengan proses merseburg selain menghasilkan produk ZA, juga menghasilkan produk samping Kaptan dan limbah sludge, yang merupakan sisa bahan baku yang tidak bereaksi dan disimpan di TPS. Volume sludge yang masuk ke TPS dari pabrik ZA bersumber dari pengurasan sludge di unit 15 equalizer ZA II. Sejalan dengan program pengurangan limbah, diperlukan alternatif pengelolaan limbah sludge ini selain penyimpanan di TPS dan pengelolaan ke pihak ketiga. Salah satu pilihan pemanfaatan limbah sludge adalah sebagai bahan campuran produk Petro Cas/NCG dan Kaptan dikarenakan 20 karakteristik sludge ZA II yang mirip dengan produk akhir secara komponen penyusun dan pH yang basa sehingga cocok untuk penetralan Petro Cas/NCG.

Gambar 1

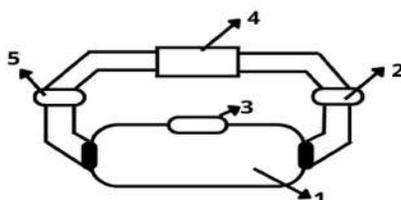


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06989	(13) A	
(51)	I.P.C : F 06B 50/163,F 06B 50/10,F 06B 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411016		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		PT Tunas Teknologi Mandiri Jl. Geger Arum No.133, Isola, Kec. Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drs. Dadang Machmudin, M.Si.,ID Naufal El Farisi Machmud, MT.,ID Sedika Sansani, MT.,ID Nadiya Syafia Shani, S.pd., M.Si.,ID Fathia Nafila Ghina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Aplikasi Management Pengelolaan Kos Kosankita.com		
(57)	Abstrak : Aplikasi Manajemen Pengelolaan Kos Kosankita.com dapat digunakan oleh pemilik bisnis kos untuk mengelola dan memasarkan kamar kos. Aplikasi Manajemen Pengelolaan Kos Kosankita.com dapat membantu pemilik kos dalam memantau kamar kosong, jangka waktu sewa dari penyewa kamar, transaksi pembayaran sewa kos.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07028	(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 15/04,G 01S 7/00,G 08B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410439		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rahmania Sri Untari,ID Akbar Wiguna,,ID Djoko Saryono,ID Agus Hayatal Falah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo

(54) **Judul** : Alat Sensor Ultrasonik Rintangan untuk Virtual Reality (VR)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 VR pada invensi ini dilengkapi dengan sensor Ultrasonik. Sistem sensor Ultrasonik yang ada di depan digunakan untuk mengukur jarak antara pengguna VR dengan rintangan yang ada di depan, sensor tersebut dihubungkan dengan sistem mikrokontroler. Sistem sensor yang ada di depan dilengkapi 10 dengan buzzer yang berfungsi sebagai indikator untuk memberikan peringatan jarak dibawah 80 cm. Sistem sensor yang ada di sebelah kiri dan kanan dilengkapi dengan buzzer yang berfungsi sebagai indikator untuk memberikan peringatan jarak dibawah 80 cm dan dihubungkan dengan sistem mikrokontroler. 15 Sistem mikrokontroler menggunakan Arduino yang digunakan untuk mengolah hasil pembacaan sistem sensor depan, pembacaan sistem sensor kiri, dan pembacaan sistem sensor kanan. Sistem baterai menggunakan baterai lithium 2 sel dan diturunkan menggunakan modul stepdown menjadi 5 Vdc untuk menyediakan sumber tegangan 20 bagi semua komponen dalam sistem.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06943	(13) A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/123,A 61K 8/98				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312210		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		LPPM Universitas Baiturrahmah Jalan Raya Bypass Aie Pacah KM 15 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rinita Amelia,ID	Ira Suryanis,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024			Yustisiana,ID	Ruhsyahadati,ID
				Hamavi Harun,ID	Yudha Endra Pratama,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Prosedur Pembuatan Yogurt Susu Kambing Dengan Penggunaan Dadiah Sebagai Starter Alami

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan yogurt susu kambing dengan penggunaan dadiah sebaagi starter alami, dadiah berasal dari fermentasi susu kerbau kaya akan bakteri asam laktat, sumber probiotik dan antioksidan, sehingga memiliki banyak manfaat bagi kesehatan manusia. Prosedur pembuatan yogurt susu kambing dengan penggunaan dadiah sebagai starter sebagai produk diversifikasi susu kambing yang kaya akan probiotik sehingga diharapkan bermanfaat bagi kesehatan manusia. Yogurt susu kambing dengan penggunaan dadiah sebagai starter memiliki nilai pH 4.2 dan total bakteri asam laktat sebanyak 74x10<sup>9</sup> CFu/mL.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07019</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 47K 10/16,D 21H 23/50,D 21H 21/36,D 21H 17/24</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414419</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Marisca Evalina Gondokesumo, S.H., M.H., S.Farm., M.Farm-Klin., Apt.,ID Natalia Suseno,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>TISU ANTIBAKTERI YANG TERBUAT DARI KULIT JAGUNG DENGAN ADITIF KITOSAN DAN EKSTRAK KULIT MANGGIS</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan produk tisu kering antibakteri yang terbuat dari kulit jagung, dengan penambahan aditif berupa kitosan dan ekstrak kulit manggis. Produk ini dirancang khusus untuk digunakan oleh orang dengan kulit sensitif atau berjerawat. Produk ini juga ramah lingkungan, karena bahan baku yang digunakan berasal dari bahan alam yang dapat terurai secara hayati. Kitosan berfungsi sebagai pelapis yang meningkatkan kekuatan tarik, ketahanan lipat, dan ketahanan sobek tisu, sedangkan ekstrak kulit manggis memberikan efek antibakteri yang kuat. Proses pembuatan tisu melibatkan delignifikasi kulit jagung, perendaman pulp tisu dalam larutan kitosan, serta penyemprotan ekstrak kulit manggis. Tisu yang dihasilkan efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*, sehingga dapat mencegah infeksi dan iritasi kulit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07039	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/74,A 61P 19/04,A 61P 43/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Dr. dr. Desdiani, Sp.P, M.K.K.,ID      Prof. Dr. dr. Iris Rengganis, Sp.PD-KAI,ID Prof. Dr. dr. Samsuridjal Djauzi,      Prof. drh. Agus Setiyono, Ph.D., Sp.PD-KAI,ID      APVet,ID Prof. dr. Mohammad Sadikin, D.Sc,ID      Prof. Dr. dr. Sri Widia A. Jusman, M.S.,ID dr. Nurjati Chairani Siregar, M.S.,      Prof. Dr. dr. Suradi, M.A.R.S., Sp.PA(K), Ph.D,ID      Sp.P(K) ,ID dr. Putri C Eyoer, M.Epid., Ph.D,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI SUSPENSİ GETAH KERING GAMBİR (UNCARIA GAMBİR) SEBAGAI FIBROPREVENTIF  
**Invensi :** DAN ANTIFIBROSIS

(57) **Abstrak :**  
Fibrosis paru merupakan kelainan paru yang ditandai dengan pembentukan jaringan parut, sehingga menyebabkan kerusakan struktur dan fungsi paru. Gambir terbukti memiliki aktivitas antioksidan kuat yang hampir setara dengan vitamin C in vitro, menghambat aktivasi NF-κB in vivo, sehingga memungkinkan perannya sebagai terapi antifibrosis pada paru. Invensi yang diajukan ini bertujuan untuk mengusulkan komposisi ekstrak getah kering gambir sebagai alternatif pengobatan fibrosis paru. Gambaran makroskopik dan mikroskopik yang menunjukkan pengaruh positif terhadap jumlah sel radang BAL dan Gambaran histopatologi berdasarkan skor modifikasi Ashcroft.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06847

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 12/12,A 23N 12/10,A 47J 37/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202413893

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung  
Jalan Kanayakan Nomor 21 Dago, Coblong, Kota  
Bandung Indonesia

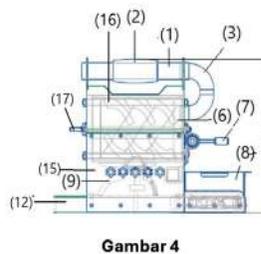
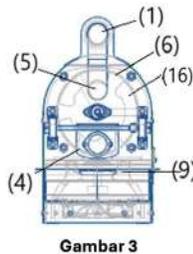
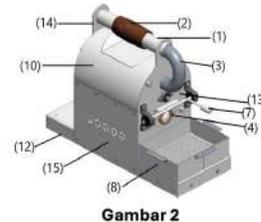
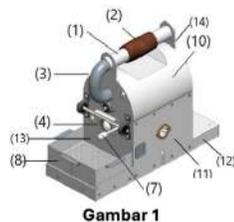
(72) Nama Inventor :  
Ir. Bolo Dwiartomo, M.Eng.,ID  
Wahyudi Purnomo, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MESIN SANGRAI KOPI PORTABEL

(57) Abstrak :

Sebuah mesin sangrai kopi portabel berkapasitas 100 gram sampai 250 gram berukuran kompak dan mudah untuk dijinjing. Mesin sangrai kopi terdiri dari drum (6) yang dipanaskan dengan kompor (9) dan berputar pada kecepatan 50-60 rpm. Kopi dimasukkan ke dalam drum (6) saat temperatur awal tercapai melalui lubang bagian depan (5) yang terdapat pada tutup depan (13). Pengontrolan tingkat kematangan kopi dilakukan menggunakan sendok melalui lubang bagian depan (5) dengan melepas pipa U (3) dahulu. Kopi yang telah matang dikeluarkan melalui pintu (4) yang dibuka dengan memutar tuas (7) dan ditampung pada tray pendinginan (8). Selama penyangraian, selain pengaturan temperatur, pengaturan besar aliran udara dilakukan untuk menghasilkan rasa kopi yang bersih, yaitu udara akan mengalir melalui lubang bagian depan (5), pipa U (3), pipa atas (1) menuju lingkungan luar. Pada pipa atas (1), terdapat penggenggam (2) yang terbuat dari isolator panas untuk menggenggam mesin saat dijinjing. Mesin mampu menghasilkan biji kopi matang dengan rasa dan aroma yang baik sesuai dengan target profil roasting yang telah ditentukan karena fitur mesin dapat mengatur temperatur biji kopi dengan mengubah variabel besarnya api pada kompor (9) dan terdapat sistem aliran udara untuk meratakan pengeringan dan pematangan serta meminimalisasi smoky sehingga dihasilkan rasa kopi yang bersih.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07068</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/06,A 23L 33/17,A 23L 33/155</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409080</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Dalung, Kuta Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dylla Hanggaeni Dyah Puspaningrum, S.TP., M.Si,ID Ni Putu Eny Sulistyadewi, S.Gz., M.Si,ID Lindha Septy,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI COOKIES PATI GANYONG DAN TEPUNG WORTEL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menghasilkan formulasi cookies dari pati ganyong (*Canna indica* L.) dan tepung wortel dengan kandungan 4,06% protein, 25,10 mg/g vitamin A dan 4,08% serat. Cookies tersebut jika dikonsumsi oleh anak remaja usia 12-15 tahun berkontribusi 10% dalam memenuhi kebutuhan gizi per harinya yaitu berdasarkan takaran saji cookies yaitu 40 g (4 keping) cookies dapat memenuhi kontribusi protein sebesar 28-30,7%, vitamin A sebesar 12,5-14,2mg/g dan serat sebesar 58,8-68,9% bagi anak usia remaja. Bahan cookies tersebut adalah pati ganyong (*Canna indica* L.), tepung wortel, telur, margarin, gula halus, dan baking powder.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06993	(13) A
(51)	I.P.C : C 09B 67/22,C 09B 61/00,D 06P 1/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410562	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		Ruslan RT 07 RW 04 Desa Rato Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ruslan,ID Muh. Nasir,ID Putri Ayu Mutmainnah,ID Sry Agustina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PEWARNA NANO DYE DARI BAHAN ALAM  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah metode pembuatan pewarna nano dye dari rumput laut *Sargassum* sp. Tahapan yang dilakukan diawali dengan mempreparasi rumput laut segar melalui pencucian dan direndam dalam larutan HCl 1%. Langkah selanjutnya membilas rumput laut *Sargassum* sp. sampai netral dan dikeringkan anginkan. *Sargassum* sp. yang sudah dikeringkan selanjutnya digiling sampai menghasilkan serbuk berukuran 90 mesh.. Rumput laut dicampur dengan larutan etanol 70% perbandingan 1:10 (b/v) kemudian direfluks selama 1 jam. Campuran yang dihasilkan kemudian didinginkan dan disaring. Filtrat yang diperoleh merupakan ekstrak. Residu yang dihasilkan selanjutnya digunakan dalam pembuatan natrium alginat menggunakan metode pemanasan selama 1 jam pada suhu 70-80 oC. Ekstrak dan natrium alginat yang dihasilkan kemudian dicampur dengan komposisi tertentu dan direaksikan dalam ultrasonik pada daya 100 kHz. Hasil pencampuran tersebut merupakan pewarna nano dye yang digunakan sebagai pewarna alam pada bahan serat atau tekstil. Komposisi ekstrak dan natrium alginat yang digunakan pada pembuatan pewarna nano dye adalah 50-70% (b/v) untuk ekstrak dan natrium alginat sekitar 2-5% (b/v).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06933</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01B 7/00,B 01N 19/00,B 01N 25/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202410072</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Prabumulih Jalan Patra, No. 50, RT 003, RW 001 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ari Sugiarto,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT UKUR TRANSPIRASI TANAMAN SEDERHANA DENGAN PENGATUR SUHU UDARA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan alat ukur transpirasi tanaman berhubungan dengan alat ukur laju transpirasi tanaman dengan pengatur suhu udara otomatis. Invensi ini digunakan untuk melengkapi kekurangan dari metode potometer yang tidak dapat digunakan untuk mengukur transpirasi tanaman dari pengaruh peningkatan suhu udara dan invensi sebelumnya yang menggunakan kontrol suhu udara secara manual. Penggunaan invensi alat transpirasi tanaman sederhana dengan pengatur suhu udara otomatis ini dapat digunakan untuk mengukur pengaruh peningkatan suhu udara terhadap laju transpirasi dari perlakuan peningkatan suhu udara yang dikontrol secara otomatis yang memudahkan pengoperasian alat dibanding invensi sebelumnya.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06963	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61B 17/326,A 61B 17/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406497			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024				PT. Sunat Khitan Circumcision Jl. Panderman No 8 RT.005 RW.001 Kec.Junrejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		dr. Muzzamil, MMRS,ID		
	1234	12 Juli 2024	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024				dr.muzzamilsaja@gamil.com Jl. Panderman No 8 RT.005 RW.001 Kec.Junrejo		
(54)	Judul Invensi :	ALAT SKC RING					
(57)	Abstrak :						
	Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat Alat khitan aman, kuat, minim perdarahan, hasil sunat rapi dan tidak membutuhkan jahitan. Memiliki kelebihan minim pendarahan serta alat mudah digunakan sehingga mengurangi resiko tenaga medis bekerja, dikarenakan cincin tabung khitan otomatis bisa lepas dengan sendirinya, kegiatan sunat sesuai dengan lokasi, tempat sunat bagi pasien. Serta alat mudah untuk dibawa dengan berat alat 50grm dan bisa dimasukkan kedalam kotak peralatan medis.						

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06835

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/18,G 01V 9/00,G 06F 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413982

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya  
Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

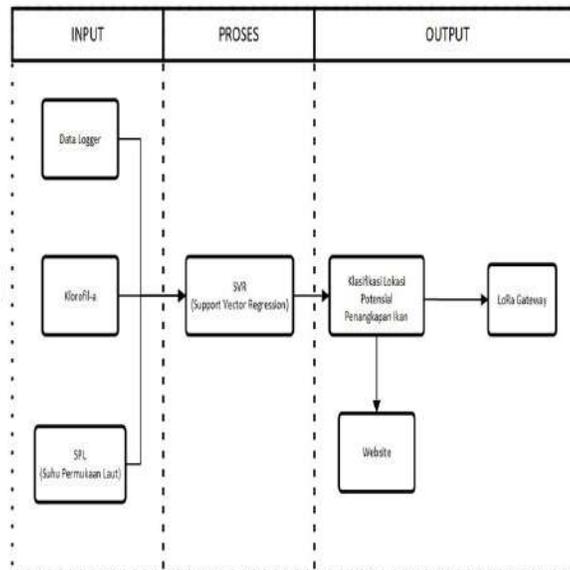
Imam Sutrisno, ID  
Afif Zuhri Arfianto, ID  
Muhammad Khoirul Hasin, ID  
Dimas Pristovani Riananda, ID  
M. Badrus Syarifuddin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Penentuan Lokasi Persebaran Ikan Berbasis Data Klorofil-A dan Suhu Permukaan Air Laut

(57) Abstrak :

Penemuan ini mengusulkan metode dan sistem inovatif untuk menentukan lokasi persebaran ikan berdasarkan data klorofil-a dan suhu permukaan air laut. Klorofil-a berfungsi sebagai indikator utama produktivitas primer laut, yang mencerminkan keberadaan fitoplankton sebagai sumber makanan utama bagi ikan. Suhu permukaan air laut juga memainkan peran penting dalam menentukan habitat ikan, karena banyak spesies ikan memiliki preferensi terhadap suhu tertentu. Data klorofil-a dan suhu permukaan laut diperoleh melalui satelit dan sensor laut, yang kemudian dianalisis menggunakan algoritma prediksi berbasis pemetaan geografis. Sistem ini memungkinkan pemetaan lokasi-lokasi yang potensial untuk penangkapan ikan, meningkatkan efisiensi industri perikanan dengan mengurangi ketergantungan pada metode acak. Selain itu, sistem ini juga dapat digunakan untuk memantau perubahan iklim dan dampaknya terhadap distribusi ikan, dengan memberikan wawasan tentang tren suhu laut dan konsentrasi klorofil-a dalam jangka panjang. Hal ini sangat penting untuk pengelolaan sumber daya laut secara berkelanjutan dan perlindungan ekosistem laut. Dengan memberikan data objektif dan berbasis lokasi, sistem ini mendukung keberlanjutan sektor perikanan dan membantu pengambil kebijakan dalam merumuskan strategi pengelolaan perikanan yang lebih efektif dan ramah lingkungan.



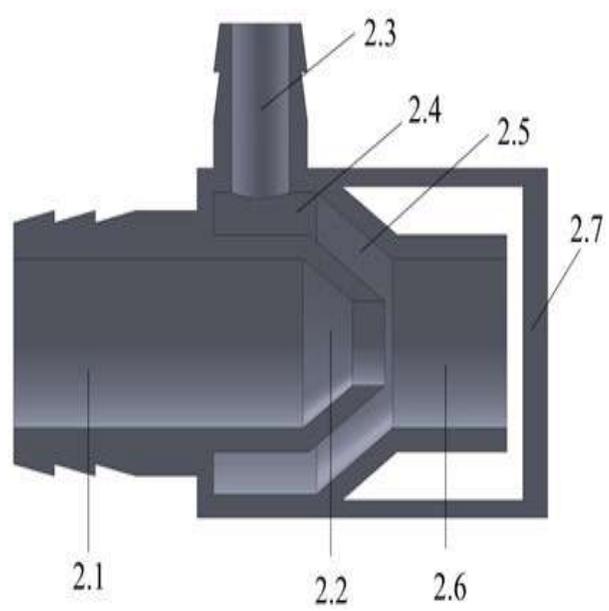
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06824	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 14/34,C 04B 18/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414050		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fauzan ,ID Febrin Anas Ismail,ID Abdul Hakam ,ID Geby Aryo Agista,ID Aditya Abdi Pratama ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PENAMBAHAN SERAT BAJA DARI BAN BEKAS PADA CAMPURAN BETON SELF-COMPACTING CONCRETE DALAM MENINGKATKAN KUAT TARIK BETON	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode penambahan serat baja dari limbah ban bekas ke dalam campuran Self-Compacting Concrete (SCC) untuk meningkatkan kekuatan tarik beton. Limbah ban bekas diproses dengan cara pemisahan, pembersihan, dan pengeringan untuk menghasilkan serat baja berkualitas yang sesuai sebagai bahan penguat beton. Serat baja (1) ini ditambahkan ke dalam campuran SCC dalam proporsi tertentu (0,5%–1,5% dari berat semen), yang terbukti mampu meningkatkan kekuatan tarik beton tanpa mengurangi sifat alir (workability) dan kekuatan tekan. Invensi ini memberikan solusi ramah lingkungan dan berkelanjutan dengan mendaur ulang limbah ban bekas sekaligus meningkatkan performa beton. Beton yang dihasilkan ideal untuk digunakan pada struktur dengan detail rumit atau area sulit dijangkau. Invensi ini juga mendukung upaya pengurangan limbah dan menciptakan material konstruksi yang lebih efisien serta ekonomis.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06926	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 16H 10/00,G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410137		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Esse Puji pawenrusi Jl. Hertasning Utara 3 No. 16, RT 002/ RW 003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Esse Puji Pawenrusi, SKM, M.Kes,ID Kamariana, SKM, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Andryanto. A, S.Kom., M.Kom,ID Andi Yulia Kasma, SKM, M.Kes,ID Dr. Sri Syatriani, SKM, M.Kes,ID Eka Wahyuni,ID
(54)	Judul Aplikasi keluarga Carade untuk Pendataan Keluarga dan pengisian Kuesioner Mengenai Keadaan Invensi : Kesehatan Anggota Keluarga Rentan		
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan penerapan teknologi pengelolaan data berbasis website yang bertujuan untuk membantu surveyor dalam pendataan keluarga dan pengisian kuesioner mengenai keadaan kesehatan anggota keluarga rentan, khususnya Ibu Hamil, Remaja Putri, Anak Usia Sekolah Dasar (SD), Bayi Bawah Dua Tahun (BADUTA), dan lingkungan keluarga. Invensi ini juga mencakup kuesioner pengetahuan tentang stunting bagi Ibu Hamil dan Remaja Putri, serta membantu surveyor dalam melihat data hasil kuesioner.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06861	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/74,C 02F 1/00,G 01N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406884	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13, Labanasem, Kabat, Banyuwangi Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gusti Ngurah Bagus Catrawedarma, ST., M.Eng,ID Dr. Fredy Surahmanto, ST., M.Eng,ID Dadang Dwi Pranowo, ST., M.Eng,ID Sefri Ton, SST, M.M,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024				

(54) **Judul** ALAT PEMBANGKIT GELEMBUNG UDARA BERUKURAN MIKROMETER DENGAN SALURAN  
**Invensi :** BERBENTUK EJEKTOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan alat yang digunakan untuk menghasilkan gelembung udara berukuran mikrometer dengan cara mengalirkan air bertekanan yang melewati pengecilan penampang dalam ruang udara yang berbentuk ejektor. Alat ini memiliki 3 bagian utama yaitu bagian masuk, bagian tengah, dan bagian keluar. Bagian masuk berbentuk pipa silinder sebagai saluran masuk air yang dibagian akhirnya dilengkapi dengan pengecilan penampang bertahap tipe ejektor dengan perbandingan diameter masuk dan keluar adalah 3:1. Selanjutnya air akan keluar menuju ke bagian tengah yang dilengkapi dengan saluran masuk udara berbentuk pipa silinder dan ruang udara berbentuk silinder yang mengerucut mengikuti kemiringan ejektor dengan lebar celah ruang udara sebesar D/4. Air akan mengisap udara secara alami dan bercampur di saluran keluar yang berbentuk silinder berdiameter sama dengan D dan dengan panjang tertentu sebagai saluran keluar gelembung udara berukuran mikrometer. Plat datar ditempatkan pada jarak tertentu didepan saluran keluar sehingga air dan gelembung akan menumbuk plat datar sebelum keluar melalui celah antara ujung saluran keluar dengan plat datar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06922	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 31/00,A 61L 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410757	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Jl. Cilolohan No.35 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wiwin Mintarsih Purnamasari, S.SiT., M.Kes,ID Etin Rohmatin, SST.,M.Kes,ID Hj. Sri Gustini, SST, M.Keb,ID Dita Eka Mardiani, SST, M.Keb,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** KOYO JAHE UNTUK MEREDUKSI NYERI PERSALINAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan koyo jahe untuk mereduksi nyeri persalinan. Lebih spesifik lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan produk dengan bahan dasar minyak atsiri jahe merah ( var. rubrum ) yang diformulasikan dengan bahan lainnya yaitu: etanol, menta pepperita oil, gelatin dan diolah dalam bentuk jeli berwarna kecoklatan. Setelah bahan dalam bentuk jeli selanjutnya ditempelkan pada plester sehingga menjadi patch atau koyo. Deskripsi produk merupakan plester berwarna kecoklatan dengan dimensi ukuran 50 mm x 150 mm, berisi formulasi gel kering berwarna kecoklatan yang menempel pada bagian dalam plester. Jika herjamer dipasang/ditempelkan pada kulit perut bawah atau area pinggang memberikan sensasi hangat sehingga menimbulkan efek relaksasi pada akhirnya mereduksi nyeri saat kontraksi persalinan kala I. Koyo jahe juga memiliki aroma khas campuran minyak atsiri jahe merah dan minyak peppermint sehingga memberikan sensasi segar jika dihirup sehingga menguatkan efek relaksasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06806

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/10,C 11D 9/02,C 11D 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411688

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
1234 22 Oktober 2024 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas La Tansa Mashiro  
by pass Pasirjati, jalan Soekarno-Hatta, Cijoro Lebak  
Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Qiswaton Mukhoyaroh,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Formula Sabun Transparan Dari Minyak Serai Wangi (Citrobelia Oil) dan Virgin Coconut Oil (VCO)

(57) Abstrak :

Invensi dilatarbelakangi oleh belum dioptimalkannya pemanfaatannya tanaman serai wangi dan kelapa menjadi produk turunan yang memiliki kualitas dan nilai jual yang tinggi. Selain itu permintaan sabun transparan makin tinggi menjadi alasan dalam pembuatan sabun transparan dari minyak serai wangi( Citronella Oil) dan Virgin Coconut Oil (VCO). sabun transparan memiliki keunggulan pada penampilan yang lebih menawan karena berwarna bening (transparan), lebih lunak karena tidak ada alkali yang tertinggal, busa yang lebih halus dan lembut, mampu menutrisi, melembabkan dan menghaluskan dan menghambat penuaan dini pada kulit. Selain itu, sabun transparan ini beraroma sereh wangi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07050	(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 8/26,C 09K 8/24,C 10M 49/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413670	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Laponda Jaya Katon, ST Kemasan Singosaren III RT 01 No. 02, Singosaren, Banguntapan, Bantul, DIY 55193 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Laponda Jaya Katon, ST,ID Ir. Bambang Sedewo, MM,ID Ir. Haryono,ID Ir. Asikin Ibrahim,ID Abi Rafdi Wilhan, S.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	POLIMER PENGHAMBAT PENGEMBANGAN SERPIHAN LEMPUNG FORMASI PADA SUMUR PENGEBORAN	

(57) **Abstrak :**

Suatu polimer untuk penghambat pengembangan serpihan lempung formasi pada sumur pengeboran dengan bahan dasar poliamina. Polimer tersebut memiliki sifat-sifat fisik sebagai berikut. Pertama, bersifat polar (larut dalam air). Kedua, memiliki kerapatan (densitas) antara 1,0500 sampai 1,1200, namun lebih disukai antara 1,0800 sampai 1,0900 g/ml. Ketiga, pH berkisar antara 9,00 sampai 10,00. Keempat, viskositas antara 300 sampai 350 cps. Kelima, nilai total amina antara 280 sampai 360 mgKOH/g. Selanjutnya poliamina yang dapat digunakan mencakup berbagai tipe antara lain polyvinylamine (PVAm), polyallylamine (PAA), polyethylenimine (PEI), hexamethylenediamine (HMDA), dan/atau diethylenetriamine (DETA), triethylenetetraamine (TETA), tetraethylenepentaamine (TEPA).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06844	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 1/00,C 12Q 1/00				

- (21) No. Permohonan Paten : S00202413922
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024
- (30) Data Prioritas :
  - (31) Nomor
  - (32) Tanggal
  - (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024

- (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Politeknik Negeri Indramayu  
Jalan Raya Lohbener Lama no.8 Legok, Lohbener,  
Indramayu Indonesia
- (72) Nama Inventor :  
Sari Artauli Lumban Toruan, M.Biomed,ID  
Hj. Winani, S.Kep., Ners., M.Kep,ID  
H. Bachtiar Efendi, S.Kep., Ners., M.H,ID
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : FORMULASI MEDIA SELEKTIF DAN DIFERENSIAL DARI AIR KELAPA UNTUK PERTUMBUHAN  
Invensi : Escherichia coli dan Salmonella typhi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi media selektif dan diferensial pertumbuhan bakteri Escherichia coli dan Salmonella typhi menggunakan bahan baku air kelapa. Metode experiment yang digunakan adalah isolasi bakteri uji eksperimental menggunakan inokulasi pada media alternatif dan Mac Conkey Agar sebagai kontrol. Komposisi media air kelapa tersusun menyerupai media kontrol yaitu Mac Conkey Agar. Escherichia coli dan Salmonella typhi digunakan sebagai bakteri uji fermentor dan non fermenter laktosa. Analisis data menunjukkan media diferensial air kelapa dapat menumbuhkan Escherichia coli dan Salmonella typhi karena tidak ada perbedaan jumlah dan diameter koloni yang nyata pada media kontrol dan pada media diferensial air kelapa. Berdasarkan hasil experimen yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Escherichia coli dan Salmonella typhi dapat tumbuh pada media selektif dan diferensial Air Kelapa.

Pengulangan	<i>E.coli</i> 10 <sup>7</sup>	<i>S.typhi</i> 10 <sup>8</sup>
1	124	76
2	167	68
3	158	98
4	100	75
5	132	86
6	149	81
7	127	89
8	121	72
Nilai minimum	100	68
Nilai maximum	167	98
Nilai Rata-rata	128	81
Std deviasi	14	10

Gambar 1

Pengulangan	<i>E.coli</i> 10 <sup>7</sup>	<i>S.typhi</i> 10 <sup>8</sup>
1	0,8	0,8
2	1,5	0,9
3	1,7	1,4
4	1,5	0,9
5	1,4	0,7
6	1,6	0,9
7	1,6	1,1
8	1,4	0,8
Nilai minimum	1,4	0,7
Nilai maximum	1,7	1,1
Nilai Rata-rata	1,5	0,9
Std deviasi	0,1	0,1

Gambar 2

No	Parameter	Hasil Pemeriksaan
1	Kadar Air	96,49 %
2	Lemak	0,13 %
3	Protein	1,92 %
4	Karbohidrat	1,05 %

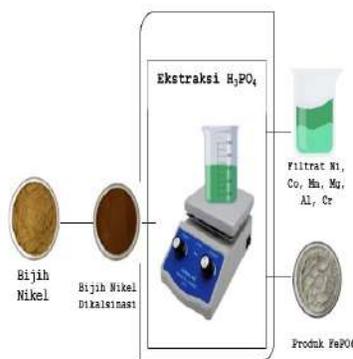
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06800	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,A 61K 9/127,A 61P 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409714	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS BHAMADA SLAWI Jln. Cut Nyak Dhien No. 16 Kecamatan Slawi Kabupaten Tegal Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> OSIE LISTINA,ID AGUNG NUR CAHYANTA,ID ERY NOURIKA ALFIRAZA,ID TOMI SUGIARTO GAUTAMA,ID MOH. SULTHON AKBAR GHANI HIDAYAT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	FORMULA TABLET EFFERVESCENT AFRODISIACA EKSTRAK BAWANG PUTIH (Allium sativum L.) DAN BUAH PARE (Momordica charantia L.)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menyediakan suatu formula tablet effervescent afrodisiaca kombinasi ekstrak bawang putih ( Allium sativum L.) dan buah pare ( Momordica charantia L.). Kelebihan invensi ini menyediakan tablet effervescent yang memenuhi persyaratan waktu larut (< 5 menit atau <300 detik). Tablet effervescent sesuai dengan formula diuji aktivitas afrodisiaca dari tablet ekstrak terstandar kombinasi dari buah pare dan bawang putih secara in vivo dengan metode ICC ( introduction, climbing, coitus) pada mencit jantan galur wistar. Hasil uji diperoleh kombinasi yang mengandung ekstrak bawang putih 3-6 % dan buah pare 19-40 % mempunyai aktivitas lebih baik dibanding dengan ekstrak tunggal.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06939	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 49/00,C 22B 3/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409971	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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 : 26 September 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eko Andrijanto, LRSCF.,ID      Drs. Haryadi, M.Sc, Ph.D,ID  Dra. Mentik Hulupi, MS,ID      Kardian Rinaldi, M.Si.,ID Joko Suryadi, S.Si., M.T,ID      Khimny Khimnanyyah,ID Retno Dwi Jayanti, S.Si., M.T,ID      Dr., Shoerya Shoelarta, LRSC., MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**      Metoda Pembuatan Pre-kursor FePO<sub>4</sub> Sebagai Bahan Baku Katoda Baterai LiFePO<sub>4</sub> Dari Bijih Nikel Laterit  
**Invensi :**      Menggunakan Proses Hidrometalurgi

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu metode untuk pembuatan besi fosfat sebagai prekursor katoda litium. Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembuatan besi fosfat sebagai prekursor katoda litium besi fosfat secara komprehensif dari bijih nikel jenis laterit menggunakan asam fosfat sebagai pelindi. Salah satu cara untuk mendapatkan besi fosfat murah adalah dengan memanfaatkan produk samping hasil ekstraksi nikel dan kobalt dari bijih nikel jenis laterit melalui proses hidrometalurgi menggunakan pelarut asam. Produk samping proses berupa FePO<sub>4</sub> yang dapat dimurnikan lebih lanjut dan dijadikan bahan baku pembuatan katoda LiFePO<sub>4</sub> (LFP). Tingkat kemurnian dari FePO<sub>4</sub> yang dihasilkan tergantung dari suhu pretreatment bijih nikel dan ekstraksi, jenis dan konsentrasi pelarut yang digunakan. Pada invensi ini, bijih nikel yang digunakan mengandung besi (Fe) 64,7%. Pelarut yang digunakan untuk ekstraksi/pelindian adalah asam fosfat (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) berkonsentrasi dari 0,5-5 molar. Suhu kalsinasi bijih yang digunakan antara 350-600oC. Sedangkan waktu yang digunakan untuk proses ekstraksi dari 1-5 jam. Pada proses ekstraksi nikel dan kobalt ini diharapkan semua nikel dan kobalt terekstrak di filtrat dan ion besi Fe<sup>3+</sup> yang terbentuk bereaksi dengan fosfat (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) membentuk FePO<sub>4</sub> endapan. FePO<sub>4</sub> yang terendapkan hasilnya dianalisis dengan XRF dan XRD untuk menyakinkan FePO<sub>4</sub> terbentuk. Dari hasil XRF diketahui FePO<sub>4</sub> yang terbentuk berkisar antara 85-86%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06902
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 29/238,A 23L 7/139		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU JI Meranti Raya No 32 Kota Bengkulu Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hesti Nur'aini, S.TP., M.Si,ID Lina Widawati, STP., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU JI Meranti Raya No 32 Kota Bengkulu
(54)	Judul	PROSES PENGOLAHAN DAN FORMULASI SNACK BAR FUNGSIONAL BERBASIS BIJI KETAPANG	
	Invensi :	(Terminalia catappa) DAN TEPUNG PISANG	
(57)	Abstrak :		

Snack bar adalah jajanan praktis yang diformulasikan sebagai makanan penunda lapar berbentuk batang. Komposisi snack bar biasanya terdiri dari sereal, buah-buahan, kacang-kacangan dan bahan pengikat ( binder). Selain sebagai cemilan sehat, snack bar biji ketapang (*Terminalia catappa*) memiliki sifat fungsional yang bermanfaat bagi kesehatan. Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengolahan snack bar fungsional berbasis biji ketapang yang memiliki kadar protein tinggi (25,3%) dan dapat memberi kontribusi positif pada pembentukan massa otot dan pertumbuhan remaja. Lebih khusus lagi snack bar ini diformulasikan dengan penambahan tepung pisang yang mengandung karbohidrat dengan kandungan serat dan pati resisten tinggi serta indeks glikemik rendah sehingga menghambat peningkatan kadar gula dalam darah dan membuat konsumennya menjadi kenyang lebih lama. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan snack bar fungsional dengan kadar protein dan pati resisten tinggi sehingga cocok dikonsumsi oleh konsumen diet rendah kalori. Snack bar fungsional berbasis biji ketapang yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki rerata rendemen 69,05%; tekstur 3,30 mm; kadar air 18,78%; dan kadar protein 9,28%. Dari parameter organoleptik memiliki nilai warna 3,65 (suka), rasa 3,65 (suka), aroma 3,80 (suka), dan tekstur 3,95 (suka).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07046	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 41H 5/04,F 41H 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413140	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Fajar Paundra ,ID Ariyo Nurachman Satiya Permata,ID Ahmad Tito,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

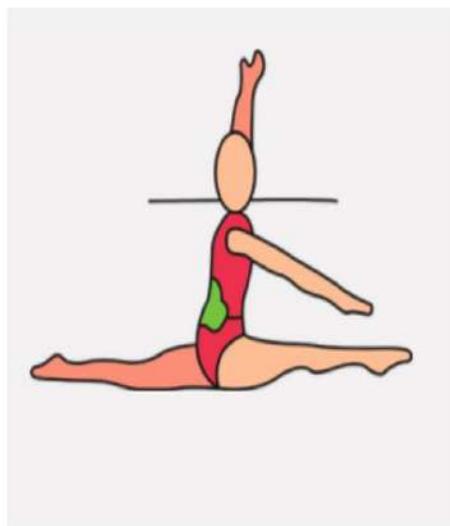
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSIT ROMPI ANTI PELURU RAMAH LINGKUNGAN BERPENGUAT SERAT ECENG GONDOK DAN ARMORTEX			
------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

(57) **Abstrak :**  
Komposit rompi anti peluru ramah lingkungan berbahan serat eceng gondok dan armortex merupakan inovasi dalam perlindungan balistik yang mengutamakan keberlanjutan. Serat eceng gondok dihasilkan dari tanaman eceng gondok yang memiliki keunggulan ramah lingkungan dengan kekuatan tarik 21,2 hingga 313 MPa, yang membuatnya efektif menahan ancaman peluru. Di sisi lain, armortex, serat sintesis berbasis Kevlar, dikenal karena kemampuan menyerap dan menyebarkan energi kinetik peluru. Komposit rompi anti peluru lapisan serat eceng gondok yang disusun dalam bentuk anyaman dan dilapisi Armortex dalam komposit laminasi, yang berfungsi sebagai penyebar energi peluru, sehingga mencegah penetrasi peluru lebih dalam. Pembuatan komposit melibatkan teknik vakum dan resin poliester untuk memastikan kepadatan serta distribusi kekuatan yang optimal. Inovasi ini tidak hanya memberikan perlindungan balistik yang setara dengan bahan konvensional seperti baja dan keramik, tetapi juga lebih ringan, tahan korosi, dan tidak mengiritasi kulit. Dengan bahan baku lokal dan berkelanjutan, komposit ini diharapkan mampu menjadi alternatif pelindung balistik yang lebih terjangkau dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06815
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 23/035,A 63B 23/02,A 63B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411516	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Siti Baitul Mukarromah, S.Si.,M.Si.Med.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** METODE LATIHAN FISIK AQUAROBIK UNTUK MENURUNKAN KEGEMUKAN PADA WANITA  
**Invensi :**

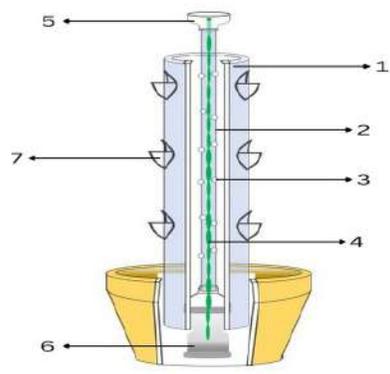
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan metode latihan fisik gerakan aquarobik sebagai latihan senam didalam air untuk menurunkan kegemukan pada wanita. Invensi ini berhubungan dengan beberapa gerakan senam didalam air yang dapat menurunkan kegemukan dan meningkatkan kebugaran, sebagai upaya menurunkan kegemukan pada wanita. Peningkatan kegemukan pada wanita lebih tinggi dibandingkan pria, kegemukan memiliki hubungan yang kompleks terhadap kondisi stres, kejadian infeksi, atau kerusakan jaringan yang disebabkan peningkatan jumlah jaringan lemak dan menyebabkan stres pada wanita meningkat. Invensi teknologi yang berkaitan dengan aquarobik untuk menurunkan kegemukan pada wanita belum ada yang mengungkapkan pencegahan kegemukan pada wanita. Aquarobik untuk menurunkan kegemukan ini memiliki kelebihan antara lain aksesibilitas yang lebih besar, efektivitas dalam pembakaran kalori, peningkatan kekuatan otot, peningkatan kenyamanan dan variasi gerakan yang lebih banyak. Aquarobik untuk menurunkan kegemukan ini memiliki kelebihan antara lain aksesibilitas yang lebih besar, efektivitas dalam pembakaran kalori, peningkatan kekuatan otot, peningkatan kenyamanan dan variasi gerakan yang lebih banyak. Kombinasi gerakan aquarobik untuk menurunkan kegemukan yang dikombinasikan sekaligus dalam rentang waktu tertentu dapat meningkatkan kebugaran dan menurunkan stress pada wanita. Invensi ini adalah kombinasi gerakan aquarobik yang dilakukan selama waktu tertentu minimal 45-60 menit dan kemudian diamati dampaknya pada penurunan kegemukan dan peningkatan kebugaran yang diamati setiap sesi latihan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06894	(13) A
(51)	I.P.C : A 01B 31/06,A 01B 31/02,A 01B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410624	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Timor Jl. Eltari KM. 09 Kelurahan Sasi Kefamenanu - TTU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wilda Lumban Tobing, S.S.T.,M.Agr,ID Boanerges Putra Sipayung, S.P., M.P.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		

(54) **Judul** VERTIKULTUR DENGAN SISTEM FERTIGASI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan sistem vertikultur yang dilengkapi dengan mekanisme fertigasi berbasis kapilaritas untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air dan nutrisi dalam budidaya tanaman, terutama di lahan kering. Sistem ini terdiri dari modul vertikal yang tersusun dari beberapa tingkat, di mana setiap tingkat dilengkapi dengan sumbu kapiler yang menghubungkan reservoir air dan nutrisi dengan media tanam. Sumbu ini memungkinkan distribusi air dan nutrisi secara otomatis ke akar tanaman tanpa memerlukan listrik atau pompa, sehingga sangat cocok untuk diterapkan di daerah dengan keterbatasan sumber daya. Sistem ini juga dirancang untuk memaksimalkan ruang vertikal, memungkinkan lebih banyak tanaman untuk dibudidayakan pada area yang lebih kecil. Selain itu, struktur modularnya memungkinkan perakitan yang mudah dan penyesuaian sesuai kebutuhan pengguna. Sistem ini tidak hanya meningkatkan produktivitas pertanian di lahan sempit tetapi juga memberikan solusi berkelanjutan yang hemat energi dan air bagi pertanian modern.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06911</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413212</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024</b>		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hafiz Fauzana, SP.,MP,ID Dr. Agus Sutikno, S.P., M.Si,ID Mami Tri Wahyuni, SP.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Emulsifiable Concentrate Pestisida Nabati Ekstrak Daun Bintaro

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pestisida nabati ekstrak daun bintaro yang diformulasi dalam bentuk Emulsifiable Concentrate . Formulasi Emulsifiable Concentrate Pestisida Nabati Ekstrak Daun Bintaro merupakan solusi inovatif dalam mengatasi masalah dalam penggunaan pestisida alami. Formulasi ini terdiri dari 20% ekstrak daun bintaro, 10% alkilaril poliglikol eter sebagai pengemulsi, dan 70% metanol sebagai pelarut. Penggunaan alkilaril poliglikol eter membantu menciptakan campuran yang stabil dalam air, sehingga memudahkan aplikasi pestisida. Aplikasi pestisida ini terbukti mampu menurunkan populasi hama secara signifikan. Selain itu, formulasi Emulsifiable Concentrate ini memberikan manfaat tambahan berupa kemudahan penggunaan serta potensi mengurangi dampak residu kimia berbahaya pada lingkungan. Formulasi Emulsifiable Concentrate pestisida nabati ekstrak daun bintaro mengandung senyawa aktif berupa cerbera, alkaloid dan saponin yang berfungsi sebagai insektisida alami dan efektif dalam mengendalikan hama S podoptera litura dengan mortalitas total 80% dengan konsentrasi 10 ml/liter air.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06854	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 07K 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407097	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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 : 28 Juli 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nur Hidayati,ID Natalia Christi Tualangi,ID Herry Pumama,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Pengolahan Limbah Cair Mengandung Metil Oranye Menggunakan Membran Cair Emulsi dari Minyak Goreng Bekas
------	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
Proses pengolahan limbah cair mengandung metil oranye menggunakan membran cair emulsi dari minyak goreng bekas dilakukan dengan tahapan: a. membuat larutan NaOH konsentrasi 2M sebagai fase internal; b. membuat fase membran cair dengan cara melarutkan Span 80 sebanyak 4%, Aliquat 336 sebanyak 31,3%, dan D2EHPA sebanyak 31,3% dan minyak goreng bekas 33,3% di dalam gelas kimia dengan rasio volum 1:3 terhadap fase internal; c. mencampurkan fase internal dengan fase membran cair dengan rasio volume 3:1 dengan cara meneteskan fase internal ke dalam fase membran selama 50menit dan diaduk dengan kecepatan 1200rpm untuk menghasilkan emulsi; d. mencampurkan emulsi yang telah homogen ke dalam larutan MO konsentrasi 25ppm secara perlahan dengan kecepatan pengadukan 150rpm selama 15menit; e. mendinginkan campuran pada poin d selama 30menit sehingga terbentuk dua lapisan cairan, lapisan jernih dan lapisan membran yang berwarna; f. memisahkan dua lapisan dengan cara dekantasi, lapisan jernih merupakan larutan MO yang telah diekstraksi MO-nya, sedangkan larutan membran yang berwarna merupakan larutan yang mengekstrak MO; g. memanaskan lapisan membran pada suhu 40°C selama 10menit sehingga menghasilkan dua lapisan, yaitu lapisan putih merupakan larutan membran yang dapat digunakan kembali, sedangkan lapisan berwarna merupakan larutan MO yang berhasil diekstraksi; dan h. memisahkan kedua lapisan dengan cara dekantasi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06910</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 09K 8/536,C 09K 8/524,C 10G 75/04,E 21B 43/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413252</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024</b>		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024</b>		Usman ,ID
			Siska Pebriani,ID
			Dwi Febriantini ,ID
			Agus Wibowo Benny Murdani ,ID
			Welly Setyawan ,ID
			Debby Halinda Utamingdiah S.,ID
			Sudariyanto,ID
			Ibnu Maulana,ID
			Tunggal Purwoko,ID
			Suryo Adi Putranto,ID
			Fika Rabia,ID
			Ahlul Hafizan Resha ,ID
			Indah Kurniawaty ,ID
			Febriandi,ID
			Chrystian Afiko Irlando Sianturi,ID
			Fahmy Thoriqul Haq,ID
			(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
			Fungsi Tech. Innovation Strategy, Portfolio & Operational Management (TISPOM)
			Gd. Sopo Del (lantai 51), Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6,

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Pelarut untuk Menghilangkan Endapan Organik pada Peralatan Produksi Minyak Mentah Berat

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan komposisi pelarut yang dapat menghilangkan endapan organik yang terdapat pada peralatan produksi minyak bumi khususnya minyak mentah berat. Komposisi pelarut ini mengandung senyawa hidrokarbon distilat tengah sebesar 50-90% berat, senyawa hidrokarbon distilat ringan sebesar 5-25% berat dan etilen glikol monobutil eter sebesar 5-25% berat. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan komposisi bahan pelarut untuk menghilangkan endapan organik yang terdapat pada peralatan produksi minyak bumi yang bersifat HIGH Pour Point Oil (HPPO) menggunakan senyawa hidrokarbon distilat tengah dengan panjang rantai karbon C7-C15+, hidrokarbon distilat ringan berupa hidrokarbon aromatik atau hidrokarbon parafinik.

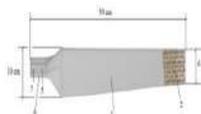
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07078	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03D 1/06,F 03D 80/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409932	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		Universitas AKPRIND Indonesia Jl. Kalisahak No. 28 Komplek Balapan Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sudarsono, M.T.,ID Dr. Ir. Toto Rusianto, MT.,ID Dr. Samuel Kristiyana, ST, MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROPELER TURBIN ANGIN AIRFOIL NACA 4412 DARI KOMPOSIT SERAT BAMBU

(57) **Abstrak :**  
 Inveni ini berkaitan dengan propeler turbin angin NACA 4412 (1) dengan penampang airfoil yang terbuat dari bahan komposit dengan penguat dari anyaman serat bambu (2). Bahan propeler terbuat dari anyaman serat bambu (2) diselubungi matrik resin dalam cetakan sesuai bentuk propeler NACA 4412 sesuai yang diinginkan. Propeler turbin angin NACA 4412 ini digunakan untuk turbin angin poros horisontal dengan diameter rotor satu meter. Propeler turbin angin NACA 4412 (1) yang terbuat dari material komposit resin yang diperkuat anyaman serat bambu (2) dengan penampang airfoil 4412 memiliki panjang lima puluh senti meter, lebar ujung (tip)(3) enam senti meter, lebar pangkal (root) (4) sepuluh senti meter, dimana antara tip dan root tidak sejajar tetapi membentuk sudut puntir (helix) yang besarnya 30°, dengan bagian pangkat pemegang (holder) dilengkapi dengan dua lubang baut, untuk diikatkan ke hub poros kincir angin. Berdasarkan ukuran rotor tersebut daya teoritis yang dihasilkan adalah 290 watt, dengan kecepatan angin (V) 8 m/dt.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06977	(13) A	
(51)	I.P.C : C 12G 1/14,C 12G 3/07,C 12G 3/06,C 12G 1/026,C 12G 1/022			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412102		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Universitas Bumigora Jl. Ismail Marzuki No.22, Cilinaya, Kecamatan Cakranegara, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83127 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Opan Satria Mandala,ID Kardi, S.Pt.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			LPPM Universitas Bumigora Jl. Ismail Marzuki No.22, Cilinaya, Kec. Cakranegara, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83127	
(54)	Judul Invensi :	Lombok Wine		
(57)	Abstrak :			
	<p>Suatu proses pembuatan wine lokal dari anggur varietas Yellow Belgie yang ditanam di Lombok Timur, menggunakan Teknik tradisional. Metode ini meliputi proses panen manual, pembersihan dengan air bersih, penimbangan, penghancuran manual buah anggur, dan pencampuran dengan rempah-rempah khas Gunung Rinjani. Campuran ini kemudian difermentasi dalam tong kayu nangka selama 6 bulan. Setelah fermentasi, wine diuji secara organoleptik dan disaring sebelum dibotolkan. Metode ini mengutamakan penggunaan bahan alami dan Teknik tradisional, menghasilkan wine berkualitas tinggi dengan cita rasa unik yang mencerminkan kekayaan budaya dan alam Lombok Wine yang dihasilkan memiliki kandungan vitamin C sebesar 95,85 mg/100g, protein 0,42%, dan kadar air 97,93%. Invensi ini tidak hanya memberikan nilai tambah ekonomi bagi masyarakat lokal, tetapi juga mendukung pelestarian lingkungan dan tradisi lokal.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06953
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/958,H 04H 60/63,H 04N 21/266		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412877		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		PT ARAH SENTRAL SOLUSINDO
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Plaza Mutiara Lt 8, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Kav.E.1.2 No. 1 dan 2 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Jean Gabriel Dufresse,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK PROMOSI JASA MELALUI WEBSITE		
(57)	Abstrak :		
	<p>Inovasi ini adalah sistem berbasis website yang dirancang untuk mempromosikan jasa milik PT Arah Sentral Solusindo secara efektif dan mudah dikelola. Website ini menyediakan antarmuka interaktif dengan fitur-fitur utama, seperti halaman profil jasa yang menampilkan deskripsi lengkap, gambar, dan ulasan pengguna, serta formulir pemesanan online yang memudahkan pengguna untuk melakukan reservasi atau mengajukan pertanyaan terkait jasa yang ditawarkan. Pemilik website dapat mengelola konten secara mandiri melalui Sistem Pengelolaan Konten (CMS), memungkinkan penambahan atau penghapusan jasa tanpa memerlukan keterampilan teknis. Sistem ini juga dilengkapi alat analitik untuk melacak interaksi pengguna dan efektivitas kampanye promosi. Selain itu, website mendukung optimisasi mesin pencari (SEO) dan dapat diintegrasikan dengan media sosial guna memperluas jangkauan dan meningkatkan visibilitas jasa yang ditawarkan.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06936</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/1091</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202411450</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Bappeda Kabupaten Cilacap JL. Kauman, No. 28 B Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Saeful Rokhman, S.Pd,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> Pemanfaatan Aplikasi E-Journal (Educators Journal) Berbasis Android Untuk Catatan Harian Guru Dalam <b>Invensi :</b> Proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Pemanfaatan Aplikasi E-Journal (Educators Journal) Berbasis Android Untuk Catatan Harian Guru Dalam Proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) Berbasis GPS dan otomatis waktu. Invensi ini berhubungan dengan sebuah aplikasi android yang digunakan guru untuk keperluan membuat catatan harian guru dalam proses kegiatan belajar mengajar (KBM).		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06952	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 33/18,C 09C 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Gabriela Elsandika,ID		
			Made Dirgantara,ID		
			Thathit Suprayogi,ID		
			Neny Kurniawati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LARUTAN SILIKA HIDROFOBİK DARI PASIR SISA TAMBANG			

(57) **Abstrak :**

Komposisi larutan hidrofobik berbahan dasar Silika dari pasir sisa tambang dimodifikasi dengan Poldimetilsiloksana yang terdiri dari : a. Silika 5%; b. PDMS-Akuades 95%; yang dicampurkan menjadi suatu larutan yang dapat dilapiskan pada media kaca sehingga memiliki sifat hidrofobik dengan nilai optimal dengan sudut kontak 95° dan bentuk tetesan air pada permukaan lapisan berbentuk bulat.

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/07036 (13) A

(51) I.P.C : A 21D 13/047,A 23L 19/00,A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414884  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2024  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
POLITEKNIK NEGERI NUSA UTARA  
Jl. Kesehatan No. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Wendy Alexander Tanod,ID Dewi Shofya Bilqis,ID  
Reinald Ewil Biringang,ID Novalina Maya Sari Ansar,ID  
Frets Jonas Rieuwpassa,ID Eko Cahyono,ID  
Yana Sambeka,ID Ferdinand Gansalangi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA BAHAN BAKU KERUPUK DARI DAUN MANGROVE Rhizophora sp. YANG MEMILIKI KHASIAT  
Invensi : ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula bahan baku kerupuk dari daun mangrove Rhizophora sp. varian original dan balado dengan khasiat antioksidan. Tujuan invensi mengoptimalkan potensi mangrove Rhizophora sp. dengan khasiat antioksidan, menjadi produk kerupuk dengan varian rasa original dan balado. Daun mangrove Rhizophora sp. diambil pada bagian pucuk dan bertekstur lembut, lalu dicuci bersih, dipisahkan dari tulang daunnya, direndam, direbus dengan larutan air kapur sirih, dibilas, direbus kembali, dan dihaluskan menjadi bubur daun mangrove. Kerupuk daun mangrove Rhizophora sp. varian original diproduksi dengan mencampurkan air mendidih, dengan garam, kaldu bubuk, dan sebagian tepung beras. Adonan diangkat dan ditambahkan mentega yang telah dilelehkan, ditutup hingga suhu turun, dan diuleni. Bubur daun mangrove, irisan halus daun jeruk, dan sisa tepung beras ditambahkan ke adonan dan diuleni hingga kalis. Lalu, dipipihkan dengan gilingan mie, ditusuk-tusuk dengan garpu, dipotong menjadi kecil, digoreng hingga berwarna kuning keemasan, diangkat, didinginkan, ditiriskan dan dikemas. Kerupuk daun mangrove Rhizophora sp. varian balado dibuat dengan menghaluskan dan memasak cabai rawit, cabai merah keriting, bawang putih, ditambahkan daun salam, irisan daun jeruk, gula pasir, larutan air asam jawa, dan garam. Kemudian, kerupuk daun mangrove varian original ditambahkan dalam saos balado, diaduk, dan didinginkan pada suhu ruang sebelum dilakukan pengemasan.

Uraian Singkat Gambar



Gambar 1, adalah bentuk kerupuk daun mangrove Rhizophora sp. varian original dengan khasiat antioksidan.



Gambar 2, adalah bentuk kerupuk daun mangrove Rhizophora sp. varian balado dengan khasiat antioksidan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06881</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/80,A 23Q 33/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202412134	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Oktober 2024		Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Makassar Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Lydia Fanny, DCN, M.Kes,ID Thresia Dewi Kartini B, SKM, M.Si,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Kue Bangke dengan Substitusi Tepung Beras Merah	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Invensi ini berhubungan dengan produk kue bangke dengan substitusi tepung beras merah sebagai makanan tambahan untuk ibu hamil KEK sebagai salah satu upaya untuk mencegah kejadian kurang energi kronik (KEK) pada ibu hamil. Produk kue bangke dengan substitusi tepung beras merah, yang terdiri dari;tepung beras merah 30 g;tepung sagu 270 g;telur 60 g;gula 80 g;santan 65 ml;air 35 ml; margarin 50 g;garam 5 gram; dandaun pandan 2 g. Invensi ini telah memenuhi syarat kecukupan gizi, keamanan pangan, karakteristik fisik dan diterima oleh calon konsumen.		

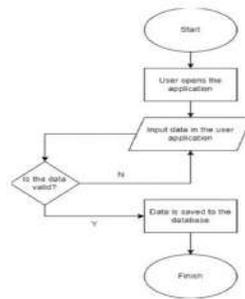
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06969		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06T 5/00,G 16Y 10/05				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410501		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024			Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mike Yuliana,ID	Azlina Binti Idris,MY
		(33) Negara		Moch. Zen Samsono Hadi,ID	Mohammad Basuki Rahmat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024			Selvia Ferdiana Kusuma,ID	Prasetyo Wibowo,ID
				Hendri Darmawan,ID	Syifa Aulia Widya Ananda,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE KLASIFIKASI TINGKAT KEHIJAUAN WARNA DAUN PADI DENGAN DRONE MENGGUNAKAN			
	Invensi :	DEEP LEARNING			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengusulkan sebuah metode klasifikasi tingkat kehijauan warna daun padi dengan drone menggunakan deep learning. Klasifikasi ini dilakukan dengan mengklasifikasikan gambar citra udara lahan pertanian yang telah diambil dengan drone. Tahapan dari metode ini adalah : a) pengumpulan data; b) pre-processing data; c) perancangan model klasifikasi dan ditambahkan pada web GIS. Tahapan a) sampai dengan c) tersebut diimplementasikan sebagai metode untuk mengklasifikasikan tingkat kehijauan warna daun padi berdasarkan Bagan Warna Daun (BWD). Dengan menggunakan invensi ini sebagai bagian dari tahapan klasifikasi tingkat kehijauan warna daun padi dengan drone menggunakan metode deep learning dengan akurasi klasifikasi pada ketinggian 10 meter sebesar 91,7% dengan variasi ketinggian pengambilan gambar 10, 20, dan 30 meter.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06820</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01S 19/48,G 01S 5/00,G 08C 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412968</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Mitra Akses Globalindo Graha Kencana Blok CS-CT, Jl. Perjuangan No.88, Kebonjeruk, Jakarta Barat 11530 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> M. Johana Mashari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SISTEM KOMUNIKASI DATA TEXT YANG MENGINTEGRASIKAN INTERNET PROTOCOL DAN NON INTERNET PROTOCOL</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pelacakan dan pemantauan aset tambang secara nirkabel yang memungkinkan pelacakan dan pemantauan terus-menerus terhadap penambang dan peralatan bergerak di areal pertambangan menggunakan perangkat RFID aktif berkemampuan ZigBee yang membentuk 10 jaringan nirkabel di antara perangkat tersebut dan perangkat ZigBee statis dan seluler lainnya yang ditempatkan di lokasi strategis. Invensi ini menyediakan sistem pelacakan dan pemantauan aset tambang secara nirkabel yang terdiri dari kombinasi perangkat yang sesuai dengan ZigBee (dapat 15 diprogram untuk beroperasi sebagai perangkat akhir, router, dan koordinator dengan perangkat lunak yang tertanam khusus pada perangkat keras) dan perangkat lunak jaringan sensor nirkabel (WSN) yang memiliki berbagai modul aplikasi untuk tambang bawah tanah dan terbuka.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06958	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/574,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409733		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM.05 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Muammar Fawwaz, Ph.D,ID apt. Ahmad Najib, Ph.D.,ID apt. Mamat Pratama, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PRODUK DAN PROSES SINTESIS SENYAWA RADIOFARMAKA UNTUK DIAGNOSTIK KANKER PARU-PARU BERBASIS RADIOBROMIN ANALOG ROCILETINIB  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan suatu produk dan proses sintesis senyawa radiofarmaka yang bertujuan untuk memfasilitasi diagnosis kanker paru-paru, khususnya jenis non-small cell lung cancer (NSCLC) dengan mutasi ganda L858R/T790M. Produk yang dihasilkan adalah senyawa radiofarmaka [77Br]rociletinib, yang disintesis melalui serangkaian tahap reaksi. Karakteristik senyawa ini dikonfirmasi melalui analisis spektrum NMR, serta HRMS (FAB+). Invensi ini menunjukkan bahwa [77Br]rociletinib memiliki akumulasi yang signifikan dalam sel H1975 (EGFR mutan aktif L858R/T790M) setelah inkubasi selama 4 jam, dibandingkan dengan sel H3255 (mutan aktif L858R EGFR) dan H441 (EGFR tipe liar). Penggunaan senyawa ini dalam diagnosis kanker paru-paru menjanjikan hasil yang spesifik dan sensitif, terutama dalam mendeteksi mutasi ganda L858R/T790M. Dengan kemampuannya untuk membedakan antara pasien dengan mutasi genetik yang berbeda, senyawa ini dapat menjadi landasan untuk pengembangan terapi yang lebih terarah dan efektif. Dengan demikian, invensi ini memiliki potensi besar dalam meningkatkan efisiensi diagnosis dan pengobatan kanker paru-paru type NSCLC.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06917	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 31/00,A 61K 8/00,A 61P 17/00,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409177		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		LPPM Universitas Jambi Jl. Raya JAmbi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Uce Lestari, S.Farm.,M.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FORMULA LOSION MINYAK SAWIT MENTAH SEBAGAI PELEMBAB KULIT			
(57)	Abstrak :			
	<p>Minyak sawit mentah ( Crude Palm Oil) diperoleh dari hasil ekstraksi atau proses pengempaan daging buah kelapa sawit dan belum mengalami pemurnian serta masih berwarna merah kekuningan. Minyak sawit mentah ( Crude Palm Oil) banyak mengandung trigliserida sebesar 95,62% yang berfungsi sebagai emolien atau melembabkan kulit. Formula Losion dari invensi ini berbahan aktif minyak sawit mentah ( Crude Palm Oil) dengan bahan tambahan setil alkohol, asam stearat, trietanolamin, gliserin, propil paraben, metil paraben, avril soft. Masing-masing zat yang dipakai dalam formulasi mempunyai fungsi sebagai basis losion dengan tipe minyak dalam air, sehingga dalam pemakaiaannya sangat menyenangkan bagi yang menggunakannya. Losion minyak sawit mentah dari invensi ini merupakan losion herbal yang tidak memberikan efek samping sehingga aman digunakan dan bisa menjadi pengganti losion komersial yang banyak mengandung bahan kimia</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06795	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 47/00,A 01K 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410042		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Oktaviani. S.P., M.Sr,ID                      Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda. M Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Prof. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti. M. Si,ID      Arsi, S.P., M. Si. ,ID
			Erise Anggraini, S. P., M. Si., Ph.D,ID      Weri Herlin, S. P., M. Si.m Ph.D,ID
			Monalisah,ID                                      Salsabila Azhari ,ID
			Suci Anggu Syagitha,ID                      Diva Ramadona,ID
			Zucey Uary ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PEMANENAN MADU TANPA SENGAT STINGLESS BEE MEENGGUNAKAN AUTOMATIC HONEY  
**Invensi :** HARVEST (A2H)

(57) **Abstrak :**

Madu yang dihasilkan oleh Stingless Bee (Lebah tanpa sengat) tergolong madu yang cukup banyak diminati masyarakat Indonesia. Kelemahan invensi sebelumnya diakibatkan oleh proses pemanenan yang cukup lama dan sulit dilakukan karena penggunaan alat pemanenan secara manual. Untuk mengatasi kelemahan tersebut, Automatic Honey Harvest (A2H) adalah teknologi yang dapat digunakan para peternak untuk mengumpulkan madu dari sarang lebah secara otomatis dan lebih efisien serta mengurangi resiko stress pada koloni lebah. Tujuan utama diciptakannya alat ini untuk memaksimalkan lebih dari satu stup topping madu dalam sekali panen. Automatic Honey harvest (A2H) memiliki tujuan khusus untuk meningkatkan kesejahteraan peternak dan mempercepat pertumbuhan industri madu. Alat pemanenan madu tanpa sengat Stingless bee menggunakan Automatic Honey Harvest (A2H) terdiri atas bagian pertama yaitu wadah penampungan hasil pemanenan madu dan bagian kedua yaitu kotak mesin alat Automatic honey Harvest (A2H). Kedua bagian ini bekerja bersama untuk memanen madu dari stingless bee secara efektif dan efisien

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06972	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61L 2/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410410	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut Jln Prof. Dr. Aam Hamdani d/h Jl. Jati No.33 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Raden Aldizal Mahendra Rizkio Syamsudin,ID Framesti Frisma Sriarumtias,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024				

(54) **Judul**  
**Invensi :** PROSES PENGERINGAN SIMPLISIA DENGAN ALAT PENGERING BERTENAGA SURYA

(57) **Abstrak :**  
Suatu metode yang digunakan dengan tujuan untuk mengeringkan simplisia dengan memanfaatkan panas matahari agar diperoleh simplisia yang baik dan berkualitas serta terlindung dari kontaminasi dan menghasilkan simplisia yang lebih baik. Metode pemanasan konvensional menghasilkan simplisia yang memiliki sifat fisik yang rendah dan rentan terhadap kontaminasi. Invensi proses pengeringan mampu menghasilkan simplisia yang memiliki kadar air yang rendah (6%), susut pengeringan yang rendah (7,8%), rendemen yang tinggi (5,8%) dan sifat fisik berupa warna yang lebih cerah dan bau yang lebih tajam.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07057
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/344,A 61B 5/11		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414696		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2024		LPPM Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta
(30)	Data Prioritas :		Tegalsari RT 01 RW 8 Kadipiro Banjarsari Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			Nur Hidayah,ID
			Ipin Prasojo,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN GERAK JANIN DENGAN SENSOR FLEKSI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan alat pemantauan gerak janin dengan sensor fleksi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemantauan gerak janin yang akan memberikan output atau tampilan berupa informasi jumlah gerakan janin dalam satuan waktu (frekuensi gerakan janin), dimana suatu Pemantauan gerak janin dengan sensor fleksi terdiri dari: Sensor fleks, yang ditempatkan pada perut dan dililitkan dengan kain berfungsi sebagai transduser pendeteksi gerakan janin dalam rahim ibu yang dihubungkan dengan kabel penghubung menuju box alat; Box alat berbentuk kotak, berfungsi sebagai tempat diletakkannya mikrokontroler, Layar LCD Oled dan batre catu daya; Mikrokontroler yang terdapat pada Box alat berfungsi sebagai pengolah informasi sinyal listrik dari transduser Sensor Fleksi menjadi informasi jumlah gerakan janin pada layar LCD Oled dan mengirimkan data tersebut ke penyimpanan cloud; Layar LCD Oled pada Box alat berfungsi untuk menampilkan informasi jumlah gerakan janin dalam rahim ibu; Saklar yang diletakkan pada Box alat berfungsi sebagai penghubung dan pemutus daya listrik dari batre menuju Mikrokontroler dan Layar LCD Oled.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06918 (13) A

(51) I.P.C : A 47B 81/06,G 05D 3/00,H 04N 5/64

(21) No. Permohonan Paten : S00202412766

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Ulinata  
JL. PETOJO ENCLEK IX Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ulinata,ID Susilo,ID  
Kefin Grardiyen Stefiand Dhewa Dwipan Arjuna Nainggolan,ID  
Siga,ID  
Indri Illona Pratama,ID Friska Grezlie Kase,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RAK TELEVISI BERBASIS CERDAS DENGAN KONSEP ARSITEKTUR TRADISIONAL BATAK TOBA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Rak Televisi berbasis cerdas dengan konsep arsitektur tradisional batak Toba yang menggabungkan teknologi modern dengan keindahan budaya lokal. Rak TV ini dilengkapi dengan ruang penyimpanan yang cukup luas untuk menyimpan barang-barang seperti remote TV, buku, koran dan lainnya. Pada bagian tengah terdapat tempat khusus untuk TV dengan perletakan komponen elektrikal yang rapi dan tidak terlihat dari luar sehingga tetap terlihat estetis. Pada bagian bawah terdapat keranjang untuk menyimpan barang atau mainan anak. Perpaduan antara elemen tradisional dan modern ini menciptakan konsep eklektisme. Rak TV ini bukan hanya bersifat fungsional saja namun bisa menjadi sebuah elemen dekoratif yang menambah nilai estetika ruangan. Rak TV ini terbuat dari kayu legal dan bersertifikat dengan finishing cat warna putih, merah dan hitam yang menyimbolkan ciri khas batak toba. Desainnya diadopsi dari bentuk rumah bolon. Rak televisi ini juga dilengkapi dengan sensor suara, sensor gerak, dan sistem mekanis elektronik untuk menggerakkan televisi naik dan turun dengan menggunakan alat kendali tanpa kabel menggunakan perintah suara dan gerak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06875
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/06,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412256	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat STKIP Darussalam Cilacap Jl. Raya Majenang-Karangpucung KM 2 No. 18 Desa Karangpucung Kabupaten Cilacap Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dwi Setiyawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara PDPP02241708 31 Oktober 2024 ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LBH WAHANA Jl. Gatot Subroto No. 112 Wanasari Sidanegara Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap Jawa Tengah
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	FORMULA KERUPUK KULIT BERBAHAN TEPUNG MOCAF	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak FORMULA KERUPUK KULIT BERBAHAN TEPUNG MOCAF Kerupuk merupakan makanan tradisional yang sangat terkenal di Indonesia. Kerupuk bahan utamanya adalah tepung terigu. Tepung mengandung gluten, namun gluten sebenarnya tidak terlalu penting dan sulit dicerna oleh tubuh manusia. Oleh karena itu sebabnya banyak orang mulai beralih ke pola makan bebas gluten. Salah satu alternatif tepung yang bebas gluten adalah tepung mocaf yang merupakan hasil fermentasi tepung singkong. Tujuan penyediaan formula kerupuk mocaf ini adalah untuk mengetahui mutu (rasa, aroma, tekstur, warna) kerupuk beras kulit yang dibuat dengan bahan pengganti tepung mokaf, serta biaya produksi dan meningkatkan perekonomian dan harga jual.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06832	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 40/35,A 23N 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413994	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR Subrantas KM 15, No 155 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Anwar Efendi Harahap, S.Pt., M.Si,ID Dr. Arsyadi Ali, S.Pt., M.Agr., Sc,ID Jepri Juliantoni, S.Pt., MP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MESIN WAFER SEDERHANA PENYEDIA PAKAN SERAT KOMPLIT RUMINANSIA MENGGUNAKAN  
**Invensi :** TAMBAHAN ELEMEN PEMANAS

(57) **Abstrak :**  
 Suatu alat yang digunakan untuk penyedia pakan serat komplit ruminansia, alat ini berhubungan dengan mesin pakan yang mampu menghasilkan produk pakan wafer berserat nutrisi komplit untuk memenuhi kebutuhan pokok ternak dan produksi ternak ruminansia. Alat ini dilengkapi dengan berbagai bagian yaitu penekanan dengan metode press diputar yang didesain secara manual, lubang pencetak pakan wafer yang menghasilkan produk pakan wafer berbentuk fisik kokoh, utuh dan tidak mudah hancur, desain hidrolik menggunakan dongkrak manual untuk mendorong produk pakan wafer yang dicetak, serta desain alat pemanas menggunakan elemen pemanas tambahan, bertujuan untuk merekatkan bahan pakan yang diwafer karena proses gelatinisasi didalamnya dengan penambahan bahan molases. Mesin wafer sederhana ini lebih murah dalam biaya pembuatannya, praktis dan mudah dalam penggunaannya. Selain itu produk wafer yang dihasilkan bernutrisi tinggi, komplit dan awet simpan sehingga cocok sekali bagi usaha peternakan tradisional dan konvensional dengan model penggemukan ( fattening).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06905	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/00,G 08C 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413311		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Brata Oktaviano Junaedi,ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** RANCANG BANGUN FILTER PENJERNIH AIR KOLAM DENGAN BAHAN KIMIA BERBASIS INTERNET  
**Invensi :** OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai aktivitas di kolam renang dapat mengakibatkan banyak masalah kesehatan. Berbagai penyakit seperti gangguan kulit, iritasi mata, dan gangguan pencernaan seperti diare dan tifus dapat menyebar melalui air kolam. Rancang bangun ini bertujuan pada penggunaan bahan kimia berbasis kaporit dan dampaknya pada kualitas air kolam. Melalui integrasi sensor dan perangkat elektronik, sistem ini akan secara otomatis mengukur parameter air seperti pH, dan klorin serta mengatur dosis kaporit secara tepat sesuai kebutuhan. Dengan adopsi IoT, pengguna akan dapat memantau dan mengontrol sistem dari jarak jauh melalui aplikasi mobile atau platform web.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06904
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05B 17/00,C 05B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413343		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang Jl. Samratulangi Samarinda Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Rusmini,ID La Mudi,ID Daryono,ID Zainal Abidin,ID Yoga Kulman,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR BIOURINE DIPERKAYA BAKTERI PELARUT FOSFAT

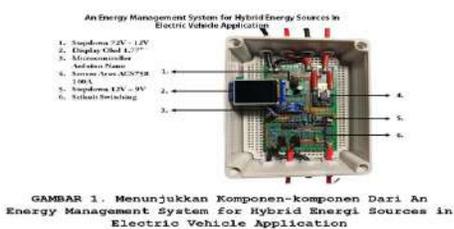
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kompos terdiri dari 80 % urine sapi, 10 % kotoran sapi, 10 % cairan isolat bakteri *Bacillus stercoris*, *Bacillus siamensis*, *Bacillus subtilis* strain HBUAS64151 16 S, *Bacillus subtilis* strain SPF3816 S, dan *Bacillus amyloliquefaciens* yang telah diencerkan air dengan perbandingan 1 : 5 (v :v). Memasukkan urine dan feses sapi ; mengaduk semua bahan hingga tercampur rata; memfermentasi bahan yang telah tercampur rata dengan isolat bakteri *Bacillus stercoris*, *Bacillus siamensis*, *Bacillus subtilis* strain HBUAS64151 16 S, *Bacillus subtilis* strain SPF3816 S, dan *Bacillus amyloliquefaciens* yang telah diencerkan secara aerob pada suhu kamar selama 30 hari; dan mengamati pupuk organik cair setiap hari dan pupuk organik biourine telah jadi dengan suhu optimal 28oC yang sudah stabil 3 hari berturut-turut, pH 6,79 dan warna kuning kecoklatan berbau tape, total dissolved solid 8852 ppm. Pupuk organik cair yang dihasilkan memiliki kandungan bakteri pelarut fosfat, pH 6,90, N-total 0,06%, P 0,01 %, K 0,86%, Mg 0,03%,Na 0,03%, Mn 0,01 ppm, Fe 0,19 ppm, Zn, 0,001 ppm, C-Organik 0,29% dan C/N 4,62%. Tujuan invensi untuk memanfaatkan limbah peternakan berupa urine dan feses sapi sebagai pupuk organik cair dan untuk meningkatkan unsur hara dalam pupuk organik cair.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06790
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 41D 31/02,A 41D 19/015		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411296	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SARUNG TANGAN KIPER DENGAN TEKNOLOGI ULTRA GRIP DAN STRUKTUR PELINDUNG DINAMIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sarung tangan kiper yang dilengkapi dengan teknologi Ultra Grip, yang dirancang untuk meningkatkan cengkraman dan kenyamanan kiper. Sarung tangan ini terdiri dari lapisan lateks berstruktur mikro yang memberikan cengkraman superior, struktur pelindung dinamis yang fleksibel, serta lapisan dalam adaptif yang mampu menjaga kenyamanan dalam berbagai kondisi cuaca. Inovasi ini menawarkan perlindungan lebih baik dan performa yang optimal bagi kiper dalam berbagai situasi permainan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06921	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Universitas Negeri Malang Jalan Semarang 5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hafizh Prihtadi, B.Sc, M.Sc,ID      Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Dr. Muchammad Harly, S.T, M.T,ID      Assoc. Prof. Dr. Muhammad Aziz,ID		
			Bagja Rahmat Mubarak, S.Si,ID      Teguh Afrianda, S.Si,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** An Energy Management System for Hybrid Energy Sources in Electric Vehicle Application

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menghadirkan sistem manajemen energi inovatif untuk kendaraan listrik yang menggabungkan baterai LiFePO4 dan superkapasitor guna meningkatkan efisiensi dan respons beban dinamis. Baterai LiFePO4 menyediakan daya stabil, sementara superkapasitor diaktifkan otomatis melalui sirkuit switching berbasis MOSFET IRFP4568 dan driver IR2110 untuk merespons lonjakan beban. Arduino Nano, yang dikendalikan oleh data arus dari sensor ACS758, mengatur kapan superkapasitor diaktifkan. Sistem ini menampilkan parameter operasional seperti arus dan tegangan secara real-time, memungkinkan pengawasan langsung oleh pengguna. Kombinasi ini meningkatkan efisiensi dan keandalan energi, mendukung teknologi kendaraan yang lebih hemat energi dan berkelanjutan.



GAMBAR 1. Menunjukkan Komponen-komponen Dari An Energy Management System For Hybrid Energi Sources in Electric Vehicle Application

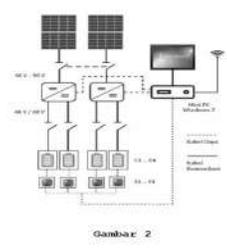
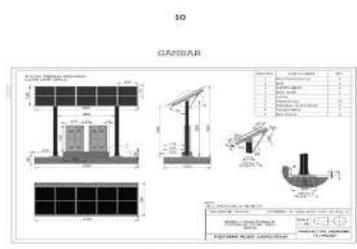


GAMBAR 2. Pandangan Tampak Depan Agak Menyamping Dari Peralatan Setelah/Sebelum Digunakan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07003	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60L 53/60,B 60L 53/51,B 60L 53/30,H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Nelly Safitri Nelly, ST., M.Eng, Sc,ID      Suprihardi, S.T., M.T,ID Rudi Syahputra, S.T., M.Eng,ID      Dharma Aryani, S.T., M.T., Ph.D,ID Prof. Ahmad Rizal Sultan, S.T., M.T., Ph.D,ID      Ajeng Bening Kusumaningtyas, S.S.T., M.Tr.T,ID Nuha Nadhiroh, S.T., M.T,ID      Isra Adelya Izzati, S.Tr.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024				

(54) **Judul** STASIUN PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK DENGAN SUMBER ENERGI PEMBANGKIT LISTRIK  
**Invensi :** TENAGA SURYA

(57) **Abstrak :**  
 Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik dengan Sumber Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya menawarkan solusi mandiri untuk mendukung transisi global menuju penggunaan kendaraan listrik (EV) yang ramah lingkungan. Sistem ini sepenuhnya mengandalkan energi yang dihasilkan dari panel fotovoltaik sebagai sumber daya utama, tanpa ketergantungan pada jaringan listrik konvensional. Energi matahari dikonversi menjadi listrik untuk langsung mengisi daya kendaraan atau disimpan dalam sistem baterai untuk memastikan kontinuitas suplai energi. Teknologi ini dilengkapi dengan sensor arus dan tegangan untuk memantau kapasitas baterai serta sistem kendali otomatis berbasis mikrokontroler yang mengatur distribusi daya sesuai kebutuhan operasional. Dengan desain yang sepenuhnya mandiri, stasiun ini dapat beroperasi di wilayah yang sulit dijangkau jaringan listrik utama, memberikan kontribusi signifikan pada pengurangan emisi karbon dan ketergantungan pada bahan bakar fosil. Invensi ini menghadirkan stasiun pengisian daya yang berkelanjutan, stabil, dan efisien untuk mendukung pengembangan infrastruktur kendaraan listrik di berbagai daerah, termasuk lokasi dengan intensitas sinar matahari tinggi, serta membuka peluang baru dalam pemanfaatan energi terbarukan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07053
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/14,A 23J 3/04,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412717	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		BAPPEDA KUDUS Jl. Simpang Tujuh No 1 Kudus Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YULIA ARIFATUL CHORIDA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN MAKANAN FUNGSIONAL PROTEIN TINGGI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai pengembangan produk pangan berbasis pangan lokal yang terdiri dari dua sumber protein hewani (lele dan gabus) dan satu sumber protein nabati (tahu), yang ditujukan untuk pencegahan stunting pada balita. Komposisi bahan makanan fungsional protein tinggi merupakan alternatif makanan tambahan yang mudah dibuat dan dikonsumsi, serta memiliki kandungan gizi yang tinggi, terutama protein, yang berperan penting dalam pertumbuhan anak. Produk ini dapat diproduksi secara mandiri oleh masyarakat dan memiliki potensi untuk membantu menurunkan prevalensi stunting di daerah dengan tingkat kasus tinggi.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06997

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 33/18,C 01F 7/00,C 04B 14/04,C 04B 28/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Oki Ade Putra, M.Si.,ID  
Rin Hafsahtul Asiah, S.Si., M.Si.,ID  
Erik Bhekti Yutomo, M.Si,ID  
Dhani Nur Indra Syamputra, S.Si., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : PROSES PEMBUATAN NANO SILIKA DAN NANO ZEOLIT TERAKTIVASI SEBAGAI AGREGAT  
Invensi : PENGUAT GENTING BETON

(57) Abstrak :

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah proses pembuatan nano silika dan nano zeolit teraktivasi sebagai agregat penguat genting beton. Proses pembuatan nano silika dan nano zeolit teraktivasi dimulai dengan memanaskan sekam padi pada suhu 700 °C selama 5 jam untuk menghasilkan abu sekam padi. Abu ini kemudian dilarutkan dalam larutan natrium hidroksida (NaOH) 3x10-3 M untuk menghasilkan natrium silikat (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>), yang selanjutnya dititrasi menggunakan asam klorida (HCl) 2 M untuk menghasilkan silika (SiO<sub>2</sub>). Silika yang dihasilkan dihaluskan menggunakan penggiling energi tinggi hingga mencapai ukuran nano. Zeolit diaktivasi dengan larutan 1 M HCl, 1 M HF, dan 0.5 M NH<sub>4</sub>Cl untuk menghasilkan zeolit teraktivasi, yang kemudian juga dihaluskan dengan penggiling energi tinggi untuk memperoleh nano zeolit. Akhirnya, nano silika dan nano zeolit teraktivasi dicampurkan dalam rasio 17:8 sebagai agregat penguat semen pada genting beton.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07064</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/00,G 09B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414412</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prisca Widiawati, M.Pd,ID                      Jacobus Wiwin Kuswinardi, S.T., S.Kom., M.Kom,ID  Febrita Paulina Heynoek, S.Pd,                      Drs. Supriatna, M.Pd,ID M.Pd,ID  Dinda Arisetya Purwadi, M.Pd,ID                      Alfan Zuhair Dinata,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Website UMClubLearn sebagai Pusat Pembelajaran Kewirausahaan dan Sertifikasi Olahraga

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai website UMClubLearn yang dirancang sebagai pusat pembelajaran untuk mahasiswa Pendidikan Kepelatihan Olahraga. Website ini mengintegrasikan tiga menu utama: 1) materi soft skill, 2) informasi dan materi terkait sertifikasi olahraga, dan 3) pendampingan kewirausahaan olahraga. Dengan fitur interaktif, website ini memberikan kemudahan akses bagi pengguna untuk memilih materi yang sesuai dengan kebutuhan pengembangan keterampilan mereka. Website ini diharapkan dapat meningkatkan kompetensi lulusan dalam bidang olahraga, serta menyediakan dukungan yang diperlukan untuk berwirausaha. Website ini tidak hanya memenuhi kebutuhan mahasiswa, tetapi juga masyarakat luas yang membutuhkan pendampingan dalam pengembangan soft skill dan kewirausahaan. Invensi ini memiliki potensi untuk menciptakan ekosistem kewirausahaan yang terintegrasi dan berkelanjutan dalam bidang olahraga.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07031		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 25J 5/00,B 63C 11/52,B 63C 11/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414094		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024			Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya I. Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si.,ID Andy Suryowinoto, S.Pd.,M.T,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM SASIS SPACE SAVING STORAGE ROV PENGINTAI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai dengan alat deteksi suatu bentuk obyek bawah air, lebih khusus lagi, invensi dari frame ROV ini dikendalikan oleh pilot jarak jauh menggunakan kabel, yang berhubungan dengan aktivitas pengintai atau analisa dari bentuk obyek dibawah air. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sistem pendorong yang menggunakan aktuasi mekanik lengan gerak pada pendorong jenis pivot dan navigasi arah gerak jenis yang menggunakan bilah sayap yang membuat radius gerak menjadi lebih besar dan membutuhkan lebih lama untuk lakukan manuver perubahan arah gerakan., dimana suatu Pengintai Bawah Air Remotely Operated Underwater Vehicle(ROV) sesuai dengan klaim invensi sistem ROV ini terdiri dari. a, rangka ROV. b, empat buah pendorong gerak., yang dicirikan dengan rangka ini berbentuk modular yang dapat dirangkai. Pada rangka terdapat mounting point dari baut yang posisinya bisa disesuaikan dengan modul yang akan dipasang pada sistem ROV ini dan kemampuan angkut modul hingga 1500 gram, dan dibekali 4 (empat) buah pendorong, untuk penentu arah gerakan,dengan kemampuan tiap motor 0,3kg/m dengan jenis motor DC pada pendorong sistem ROV terbagi 2 menghadap kedepan berguna untuk navigasi arah gerak maju-mundur, belok kanan-kiri, dan 2 menghadap keatas untuk arah gerak keatas-kebawah dari sistem ini

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06994		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 21D 2/00,A 21D 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409652		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024			Dr. Yuliana, S.P., M.Si	
(30)	Data Prioritas :			Perum. Baringin Indah Lestari Blok I/9 RT.003 RW.001	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Yuliana, S.P., M.Si, ID	Winda Agustiarini, S.Pd., M.Pd.T, ID
				Lise Asnur, M.Pd, ID	Dr. Elfi Tasrif, M.T, ID
				Ifnalia Rahayu, M.Pd, ID	Nabila Tasrif, SKM, M.Kes, ID
				Afifah Nur Hasanah, S.Psi., M.A, ID	Yolanda Febriani Naserd, SST, ID
				Siti Halipah, S.Pd, ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

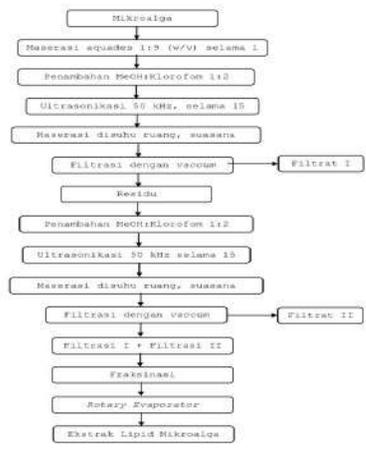
(54) **Judul** : FORMULASI COOKIES TEPUNG JAGUNG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi cookies berbasis tepung jagung dengan penambahan tepung ikan nila dan tepung bayam yang diformulasikan untuk meningkatkan nilai gizi dan kualitas sensoris. Formulasi cookies ini terdiri dari tepung jagung sebesar 25,56%, tepung protein rendah 3,91%, tepung ikan nila 7,81%, tepung bayam 0,78%, tepung maizena 3,91%, susu bubuk 3,91%, kuning telur 7,81%, margarine 11,72%, butter 11,72%, gula halus 15,63%, vanili 0,39%, perisa vanilla 0,39%, dan choco chip 5,47%. Invensi ini menghasilkan cookies dengan komposisi seimbang antara kandungan protein, lemak, serat, dan karbohidrat yang cocok untuk dijadikan camilan sehat dengan cita rasa yang disukai oleh berbagai kalangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06869	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 31/15,C 12N 15/82,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414198	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Eko Susanto, S.Pi, M.Sc, Ph.D, ID      A. Suhaeli Fahmi, S.Pi. M.Sc, ID  Ardiba Rakhmi Sefrienda, S.TP.      Slamet Suharto, S.Pi, M.Si, ID M.Sc, ID  Ari Wawasto, S.Pi. M.Si, ID      Mustofa Kamil, S.Pi., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI EKSTRAK LIPID MIKROALGA TINGGI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan tentang formula ekstrak lipid mikroalga kombinasi 2 mikroalga jenis Arthrospira platensis, Chlorella vulgaris, Nannochloropsis oculata, Thalassiosira sp, dan Haematococcus pluvialis yang terdiri dari ekstrak lipid mikroalga pertama dan ekstrak lipid mikroalga kedua dengan perbandingan 1:1; dicirikan bahwa formula tersebut menghasilkan aktivitas antioksidan antara 17,20% Sampai 54,73%. Dengan adanya invensi ini maka tersedia formula formula ekstrak lipid mikroalga yang secara praktis dapat digunakan untuk bahan nutaseutika antioksidan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06990
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/20,A 23K 10/16,A 23K 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410309		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2024		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl Raya Negara km 7 Tanjung Pati Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Eva Yulia,ID Ramaiyulis,ID Irzal Irda,ID Debby Syukriani,ID Wahyu Arisya,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES FERMENTASI MANURE LAYER DALAM PRODUKSI PROTEIN SEL TUNGGAL UNTUK PAKAN TERNAK	
	Invensi :	TERNAK	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses fermentasi manure layer dengan menginokulasi *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cerevisiae* pada manure layer dalam produksi protein sel tunggal untuk pakan ternak. Proses fermentasi terdiri dari a) Peremajaan Isolat *Aspergillus niger* untuk bioaktivator biokonversi manure layer, b) Peremajaan Isolat khamir *Saccharomyces cerevisiae*, c) 10 g manure layer diinokulasikan dengan kapang *Aspergillus niger*, lalu diinkubasi pada suhu 30°C selama 6 hari, d) Kemudian dilanjutkan dengan inokulasi khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk produksi protein sel tunggal dengan inkubasi selama 3 hari pada suhu 30°C, e) kemudian dilakukan pemanenan biokonversi manure layer untuk bahan pakan sumber protein bagi ternak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07002

(13) A

(51) I.P.C : B 21J 17/00,6 27B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414637

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

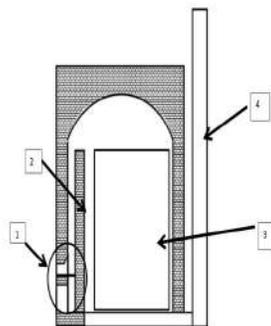
Dr. Ir. Herman Hidayat, M.Si.,ID	Iman, ST., MT.,ID
Dr. Muksin Saleh, S.T., M.T.,ID	Sugiono, S. Kom.,ID
Ir. Ahsonul Anam, M.T.,ID	Ir. Trisaksono Bagus Priambodo, M. Eng.,ID
Ir. Yusnitati, M.Sc.,ID	Dr. Ir. Adiarso, M.Sc.,ID
Dwi Gunadi, S.Kom.,ID	Drs. Sudono,ID
Aminuddin, S.T.,ID	Fausiah S.T., M.T.,ID
Ade Andini, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.,ID	Arfiana, S.T., M.T.,ID
Nuur Faridatun Hasanah, S.T., M.Sc.,ID	Ilhamsyah Noor, S.Si.,ID
Era Restu Finalis, S.T., M.T.,ID	Dr. Muhammad Arif Darmawan, S.Si., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TUNGKU PEMBAKARAN GENTENG TERTUTUP BERBAHAN BAKAR BATUBARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tungku pembakaran genteng pada tungku tertutup yang menggunakan bahan bakar batubara. Adapun tujuan dari perancangan tungku pembakaran genteng berbahan bakar batubara adalah untuk merancang tungku yang dapat digunakan dalam pembakaran genteng dan untuk memaksimalkan perpindahan panas yang terjadi didalam tungku pada saat pembakaran genteng. Pembakaran genteng pada industri genteng menggunakan desain tungku tertutup adalah untuk mengatasi hilangnya panas pembakaran yang besar dari dalam tungku sehingga panas dapat termanfaatkan lebih baik (efisien) dan terdistribusi secara merata pada genteng yang dibakar. Penggunaan bahan bakar batubara sebagai pengganti kayu bakar, menghasilkan panas lebih banyak dan merata pada proses pembakaran sehingga durasi waktu lebih pendek untuk proses pembakaran genteng dan mampu meningkatkan prosentase jumlah genteng yang layak jual.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06878	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/14,A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410391		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Universitas Setia Budi Jl. Letjen Sutoyo Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Dian Marlina, S.Farm., M.Sc., M.Si., Ph.D,ID apt. Siti Aisyah, S.Farm., M.Sc,ID Anisalia Dwi Nanda Riyandini,ID Mega Novita, S.Si., M.Si., M.Nat.Sc., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PENINGKATAN KANDUNGAN FLAVONOID TEMPE KEDELAI

(57) **Abstrak :**  
 METODE PENINGKATAN KANDUNGAN FLAVONOID TEMPE KEDELAI Invensi ini berkaitan dengan metode untuk meningkatkan kandungan flavonoid dalam tempe kedelai melalui proses fermentasi bahan baku kedelai dengan cuka. Metode ini mencakup langkah-langkah mencuci biji kedelai, merebus dengan cuka, merendam, mengeringkan, fermentasi menggunakan inokulum Rhizopus sp. menjadi tempe biji kedelai. Ekstrak kental dari tempe kedelai fermentasi cuka dibuat melalui maserasi dengan etanol 70% dan pemekatan menggunakan rotary vacuum evaporator. Proses fermentasi dalam invensi ini secara signifikan meningkatkan kadar flavonoid dalam tempe kedelai. Dengan demikian, kadar flavonoid yang lebih tinggi dapat meningkatkan nilai gizi dan manfaat kesehatan dari produk kedelai, menjadikannya lebih bermanfaat bagi konsumen, termasuk sifat antioksidan, anti-inflamasi, dan potensial dalam pencegahan penyakit kardiovaskular serta kanker.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07009</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 63G 35/5QG 63G 1/34,G 63G 1/32,G 63G 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413293</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Putu Arta Wibawa,ID Agung Prasetyo Utomo,ID Sumardiono,ID Kharis Abdullah,ID Izzul Fikry,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Kapal Ikan Trimaran Dengan Mekanisme Pengaturan Jarak Antar Lambung

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Kapal Ikan Trimaran dengan Mekanisme Pengaturan Jarak Antar Lambung. Secara lebih spesifik, invensi 5 ini berhubungan dengan rancang bangun kapal ikan yang bertujuan untuk mengoptimalkan fungsi stabilitas dari cadik/katir pada kapal ikan yang akan diaplikasikan dengan konsep kapal trimaran. Konsep kapal dengan lambung utama yang tersambung dengan lambung samping (outrigger hull) pada kedua 10 sisinya dapat dijumpai pada kapal dengan konsep trimaran. Dimensi lambung utama dengan Panjang Total (LoA) adalah 7 meter, lebar lambung utama adalah 1,2 meter, panjang lambung samping (outrigger-hull) adalah 3,5 meter, lebar lambung samping adalah 0,4 meter. Jarak antar lambung minimal 0,15 meter, dan jarak antar lambung maksimal 0,8 meter. Sehingga total lebar kapal maksimum adalah 3,6 meter, dengan lebar minimum adalah 2,2 meter. Selanjutnya tinggi lambung utama adalah 0,6 meter, dengan sarat kapal adalah 0,30 meter. Tinggi lambung samping adalah 0,40 meter dengan sarat 0,10 meter. Perbedaan antara rancangan kapal trimaran yang diajukan dengan perahu dengan cadik adalah bahwa rancangan kapal trimaran memiliki geladak penghubung antara lambung utama dan lambung samping sehingga menambah luas geladak dan dapat difungsikan sebagai area kerja sedangkan perahu cadik tidak tersedia 25 geladak penghubung diantara lambung utama dan cadik. Lambung samping pada trimaran juga dapat difungsikan sebagai ruang penyimpanan, sedangkan pada perahu cadik hanya difungsikan sebagai penyeimbang kapal. Pada kapal ikan trimaran yang diusulkan, posisi lambung samping terhadap lambung utama juga 30 dapat diatur dengan mekanisme swing-beam atau lengan penghubung yang dapat diayun/diputar. Rancangan Kapal Ikan Trimaran dengan Mekanisme Pengaturan Jarak Antar Lambung dapat menyesuaikan posisi lambung samping terhadap lambung utama yang mengacu pada kondisi perairan dan kondisi operasional kapal ikan saat sedang atau tidak beroperasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06912	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 31/15,A 61P 39/06,C 11B 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409421		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Imam Budi Putra,ID Nelva Karmila Jusuf,ID Cut Putri Hazlianda,ID Imam Bagus Sumantri,ID Yesie Elvira,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** EKSTRAK BIJI SIRSAK (*Annona muricata* L.) DARI DESA DURIN SIMBELANG SUMATERA UTARA YANG  
**Invensi :** MENGANDUNG ANTIOKSIDAN DAN POTENSINYA DALAM SITOTOKSISITAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan ekstrak biji sirsak (*Annona muricata* L.) dari Desa Durin Simbelang Sumatera Utara yang mengandung antioksidan dan berpotensi untuk sitotoksitas. Biji sirsak dilakukan ekstraksi dengan metode maserasi menggunakan etanol 96% selama 5 hari pada suhu kamar. Ekstrak etanol biji sirsak berdasarkan pengujian skrining fitokimia menunjukkan kandungan positif pada senyawa alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, glikosida dan terpenoid. Aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol biji sirsak terhadap radikal bebas DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) menggunakan spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang 516 nm menunjukkan ekstrak dengan konsentrasi 50; 100; 150; 200; 250 µg/mL dengan persen pemerangkapan radikal bebas sebesar 32,18%; 55,39%; 72,13%; 85,07%; 90,16%. Potensi aktivitas sitotoksitas dari ekstrak etanol biji sirsak dengan nilai lethal concentration (LC50) sebesar 67,6083 µg/mL menunjukkan aktivitas sitotoksitas yang kuat. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol biji sirsak memiliki potensi dalam aktivitas penghentian siklus sel, apoptosis, nekrosis, penghambatan motilitas, migrasi, metastasis, dan proliferasi sel kanker.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06819	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 3/24,G 01M 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413496	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Chairul Ichsan, M.Sc.,ID Navinda Ramadhan, S.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE PENENTUAN KADAR KEBOCORAN CO2 DI DALAM TANAH MENGGUNAKAN KOLORIMETRI DIGITAL, NILAI RUANG WARNA ACES AP0 DAN ALGORITMA REGRESI POLINOMIAL MULTIVARIABEL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menyajikan sebuah metode inovatif untuk deteksi kebocoran CO2 di dalam tanah yang memanfaatkan kolorimetri digital fidelitas tinggi, pembelajaran mesin, dan ruang warna ACES AP0. Sensor optik CO2, yang dilengkapi dengan larutan deteksi berbasis pewarna indikator pH, digunakan untuk menangkap respons kolorimetri terhadap berbagai konsentrasi CO2. Gambar digital dari sensor tersebut kemudian dianalisis menggunakan ruang warna ACES AP0 yang memiliki gamut warna lebih luas dan keseragaman perseptual yang superior. Algoritma pembelajaran mesin, khususnya Regresi Polinomial Multivariat, diterapkan untuk mengonversi data warna menjadi estimasi konsentrasi CO2 yang akurat dan presisi. Validasi lapangan menunjukkan bahwa metode ini memiliki sensitivitas dan akurasi yang tinggi, melebihi sensor solid-state konvensional, sehingga berpotensi meningkatkan pemantauan kebocoran CO2 dalam konteks penangkapan dan penyimpanan karbon, pemantauan lingkungan, serta pertanian presisi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06811	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,C 12Q 1/60,C 12Q 1/58,C 12Q 1/54			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413036		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Doni Bowo Nugroho,ID Dorothea Dhea Ragina Boynita Br Purba,ID Ingga Pratiwi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

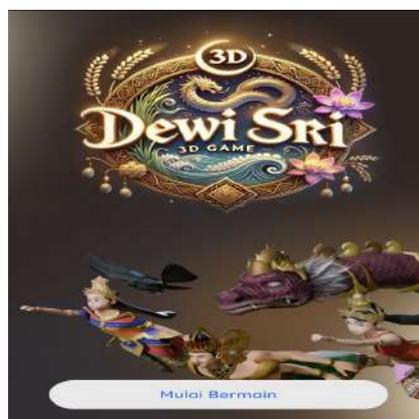
(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGUKUR ASAM URAT, KOLESTEROL, DAN GULA DARAH NON INVASIF

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem pengukur asam urat, kolesterol, dan gula darah non invasif, untuk memonitoring secara real time tanpa menggunakan darah atau non-invasive. Tujuan utama dari invensi ini Untuk mengetahui kadar gula darah, kolesterol, dan asam urat dengan cara pengambilan sampel darah menggunakan jarum suntik atau teknik Invasive. Hal tersebut membuat pasien enggan melakukan pengecekan penyakit tersebut. Sehingga dibutuhkan inovasi alat ukur kadar gula darah, kolesterol, dan asam urat secara portable, efektif, cepat, efisien dan tidak menggunakan sampel darah. Pada alat ini menggunakan teknik non-invasive dengan metode penyinaran pada ujung jari. Invensi ini Memiliki kemampuan secara akurat dalam mendeteksi, desain yang modern, portable, efektif, efisien dan dapat digunakan dimana dan kapanpun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06797
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413677	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lukni Burhanudin Ahmad Jl. Cihampelas no. 70/35b Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lukni Burhanudin Ahmad,ID Mochammad Vrans Romi,ID Nunung Aini Rahmah,ID Andrian Pratama Wijaya,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Aplikasi Legenda Dewi Sri Berbasis Augmented Reality (AR)

(57) **Abstrak :**  
Aplikasi Legenda Dewi Sri Berbasis Augmented Reality (AR) dirancang untuk mendukung pengembangan ekowisata berbasis budaya lokal di kawasan Ciseupan, Cimahi. Aplikasi ini mengintegrasikan teknologi AR, sistem informasi digital, dan fitur marketplace untuk menciptakan pengalaman wisata interaktif sekaligus memberdayakan masyarakat lokal dalam pengelolaan destinasi wisata. Dengan fitur Augmented Reality, pengguna dapat berinteraksi dengan cerita mitologi Sunda kuno "Legenda Dewi Sri" melalui permainan berbasis AR yang diakses langsung di manapun khususnya di lokasi wisata Ciseupan. Selain itu, aplikasi ini menyediakan sistem informasi terintegrasi yang mencakup manajemen destinasi, pencatatan data pengunjung, pengelolaan keuangan, serta promosi pelaku UMKM lokal. Marketplace digital dalam aplikasi memungkinkan wisatawan menemukan produk khas seperti makanan tradisional dan kerajinan tangan, mendukung pertumbuhan ekonomi masyarakat. Fitur lainnya menampilkan pertunjukan seni dan budaya serta edukasi mengenai nilai-nilai tradisional Sunda. Melalui pendekatan ekowisata berkelanjutan, aplikasi ini bertujuan meningkatkan daya tarik kawasan wisata, memperkuat branding destinasi, dan meningkatkan kunjungan wisatawan, sekaligus memberikan dampak ekonomi, sosial, dan budaya yang positif bagi komunitas lokal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06872	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/32,A 23L 29/20,A 23L 19/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414359		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Setiawati Rahayu,ID Ahmad Sulaeman,ID Budi Setiawan,ID Mokhamad Fahrudin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	VELVA TEPUNG GAYAM SEBAGAI KUDAPAN SUMBER SERAT	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini merupakan pengembangan produk dari velva menggunakan bahan dasar tepung gayam yang dikombinasikan dengan susu UHT full cream dan madu, serta menggunakan bahan penstabil Propylene Glycol Monoesters. Per 100g Velva gayam mengandung 139.2kkal energi, 27.6g karbohidrat, 1.55g lemak, 3.72g Protein dan 3.34g Serat pangan serta 1.35g serat pangan larut dan 1.86g serat pangan tidak larut. Sehingga dapat dinyatakan bahwa velva gayam ini menjadi kudapan dengan klaim sumber serat pangan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07059		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,A 61K 8/06,A 61Q 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410018		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Aprianto Paneo, Nur Ain Thomas, M.Si.,Apt,ID M.Farm.,Apt,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Multiani S. Latif, M.Farm.,Apt,ID Dr. Mohamad Adam Mustapa, M.Sc,ID Faradila Ratu Cindana Mo'o, Lisa Efriani Puluhulawa, M.Farm.,Apt,ID M.Farm.,Apt,ID Nafia Djafar ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI EMULGEL SABUN KETIAK DARI MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH HIJAU(Piper betle L.)

(57) **Abstrak :**  
 FORMULASI EMULGEL SABUN KETIAK DARI MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle L) Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan formula sabun under arm wash (Sabun Ketiak) dengan menggunakan minyak atsiri daun sirih (Piper betle L) dalam bentuk emulgel. Kelebihan dari invensi ini yaitu menghasilkan produk sabun ketiak yang memiliki sifat antibakteri dan sifat-sifat lain yang bagus untuk kulit ketiak. Metode yang digunakan berbasis desain eksperimental laboratorium, pencampuran bahan dilakukan berdasarkan fase kelarutan bahan dengan bantuan surfaktan untuk menjaga stabilitas dari emulsi dan Carbopol sebagai basis gel. Hasil penelitian memperoleh Uji organoleptik dengan warna hijau susu, bau aroma peppermint, dan tekstur setengah padat, Uji homogenitas memenuhi syarat dengan fisik warna tercampur secara keseluruhan dan tidak terdapat endahpan, pH sediaan memperoleh nilai enam (6) sesuai dengan stabilitas pH kulit, Viskositas sediaan sebesar 2989 Cps, Uji tinggi busa sebesar 17 mm, Uji daya sebar dengan radius 4,75 cm, Uji Daya hambat pada bakteri Staphylococcus epidermidis sebesar 10,73 mm (Kuat) , Daya hambat pada bakteri Staphylococcus aureus 8,54 mm (sedang), dan Pseudomonas aeruginosa 9,35 mm (sedang). Sediaan sabun ketiak minyak atsiri daun sirih ini telah memenuhi sebagian besar pengujian dan bisa menjadi produk baru berbasis kosmetik untuk solusi mencegah bau ketiak karena bakteri di kulit ketiak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07022	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/37				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412778	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Rosa Tri Hertamawati,ID Noor Asrianto,ID Reikha Rahmasari,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KONSENTRAT PROTEIN DARI LIMBAH KEDELAI EDAMAME SEBAGAI  
**Invensi :** PELENGKAP NUTRISI UNGGAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan konsentrat protein kedelai edamame sebagai pelengkap nutrisi pakan unggas, invensi ini berhubungan dengan proses pemekatan protein dari kedelai edamame dengan menggunakan metode asam, produk ini merupakan alternatif suplemen nutrisi unggas dengan memanfaatkan limbah kedelai edamame. Proses produksi konsentrat protein edamame diperoleh dari tepung kedelai edamame rendah lemak (defatted edamame), dengan tahapan proses selanjutnya adalah 1)ekstraksi protein : (i) maserasi aquades dengan perbandingan 1:5 (w/w), (ii)menurunkan pH menjadi 4.5 dengan 2N HCl yang dipertahankan pada suhu 40oC selama 30 menit; 2) pemurnian dan pengendapan protein meliputi: (i) pembilasan dengan aquadest sehingga terbentuk pH 7, (ii)padatan yang tidak larut dalam air dipisahkan dari lumpur untuk membentuk "wet cake" (sentrifuse, 14.000g); d) pengeringan : di vacum oven drying selama 8 jam pada suhu 50-60oC. Dengan proses perwujudan ini, kandungan protein dari kedelai edamame dapat ditingkatkan menjadi 44% yang diperoleh dari hasil rendemen tepung konsentrat edamame sebanyak 60-70% berat tepung defatted edamame

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06822	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/71,A 61K 9/00,A 61P 13/12,A 61P 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414096		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Sp.DLP., Sp.KKL., FISC.M., FISPH,ID Prof. Dr. dr. Akrom M.Kes.,ID apt. Sabtanti Harimurti, M.Si., Ph.D,ID Dr. Woro Supadmi, M. Sc., Apt,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** FORMULA SUPLEMEN KESEHATAN UNTUK ANTIAGING NEFROPROTEKTOR DARI NANOPARTIKEL  
**Invensi :** MINYAK BIJI JINTEN HITAM DAN EKSTRAK RIMPANG TEMULAWAK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula suplemen kesehatan untuk antiaging nefroprotektor dari nanopartikel minyak biji jinten hitam (MBJH) dan ekstrak rimpang temulawak (ERTL) sebagai nutraseutikal suplemen kesehatan antiaging nefroprotektor. Bahan yang digunakan dalam formula suplemen kesehatan adalah nanopartikel MBJH, dan ekstrak rimpang temulawak, serta madu dengan komposisi tertentu dengan menambahkan tween 80, tagrakan, Na alginate, dan air sehingga menjadi formula nanoemulsi. Formula sediaan farmasetik memiliki indikasi untuk gangguan stress oksidatif, kerusakan sel dan proses degeneratif, khususnya untuk meningkatkan ekspresi NRF2 dan p53. Formula farmasetik sediaan farmasetik sebagai nutraseutikal suplemen kesehatan antiaging nefroprotektor memiliki karakteristik rasa, aroma, kekentalan dan warna yang lebih disukai. Sediaan farmasetik ini dapat dimanfaatkan sebagai terapi tambahan dengan dosis antara 5-15 ml/hari. Invensi akan memberikan manfaat praktis dibidang kesehatan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06843</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23B 2/44,A 23B 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413940</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024</b>		Universitas Bengkulu Jl. WR. Supratman Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sipriyadi, S.Si., M.Si.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SERBUK EKSTRAK Macaranga tanarius SEBAGAI PENGAWET AIR NIRA	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini meliputi suatu Produk pengawet alami berbentuk serbuk berbahan ekstrak Macaranga tanarius sebagai pengawet air nira (1); pada proses pembuatannya dimulai dari simplisia yang berasal dari bagian tumbuhan Macaranga tanarius yaitu bagian buahnya yang dikeringkan (2); selanjutnya diekstraksi dengan metode maserasi selama 3-5 hari hingga didapatkan filtrat (3);filtrat hasil penyaringan selanjutnya di rotary evaporasi dengan suhu 50 °C sampai didapatkan ekstrak kental (4); Selanjutnya ekstrak kental dengan bahan tambahan lainnya yaitu Tricalcium Phospate dan Maltodextrin ditambahkan sampai homogen lalu didehidrasi menggunakan dehidrator dengansuhu 50 °C (5); Kemudian ekstrak yang sudah didehidrasi ketika mencapai suhu ruang mengering lalu gerus menjadi bubuk (6).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06837	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/40,G 08G 1/123,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413980		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		Naufal Abdurrahman Prasetyo,ID      Danang Cahyagi,ID  Ryan Satria Wijaya,ID      Muhammad Irsyad Saihlimi,ID Charitas Gratia Iswara Jasa      Isa Putra Catur Junior Harsana,ID      Pramana,ID Dhaniel Beny Wardhana,ID      Aldi Ali Yulianto,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**      METODE PELACAKAN POSISI YANG TERPADU UNTUK KAPAL AMBULANS SECARA WAKTU NYATA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pelacakan posisi yang terpadu untuk untuk kapal ambulans secara waktu nyata yang terdiri dari platform komunikasi, sistem backend, sistem terpadu yang ada di kapal, jaringan komunikasi, keamanan dan enkripsi, serta monitoring dan maintenance.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07023
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/62,A 01H 5/10,A 01H 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414268	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Zozy Aneloi Noli ,ID Iga Permata Hany ,ID M. Idris ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE PERBANYAKAN ANGGREK Dendrobium discolor MELALUI EMBRIOGENESIS SOMATIK (ES)  
**Invensi :** DENGAN TEKNIK THIN CELL LAYER (TCL)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu metode untuk memperbanyak Dendrobium discolor melalui embriogenesis somatik (ES) dengan menggunakan eksplan berukuran tipis (1 mm) atau dikenal dengan teknik Thin Cell Layer (TCL). Tahapan pertumbuhan ES melalui tiga tahapan yaitu tahap induksi, proliferasi, dan regenerasi. Eksplan TCL mampu menginduksi ES pada tahap induksi, proliferasi, dan regenerasi. Pada tahap induksi ES konsentrasi 2 mg/L 2,4-D merupakan konsentrasi terbaik dengan memberikan persentase hidup eksplan hingga 100% dan waktu muncul kalus embriogenik (KE) tercepat yaitu 7.0 hari setelah kultur. Tahap proliferasi, kombinasi 0.15 mg/L TDZ + 0.05 mg/L NAA merupakan konsentrasi terbaik dengan jumlah embrio somatik fase koleptilar sebanyak 1 embrio per eksplan. Pada tahap regenerasi, kombinasi 0.5 mg/L BAP + 0.5 mg/L NAA merupakan konsentrasi terbaik dengan jumlah dan panjang akar berturut turut 6 buah dan 1 cm pada anggrek Dendrobium discolor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06983

(13) A

(51) I.P.C : F 28F 7/00,G 02D 5/76,G 02D 5/74,G 02D 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411017

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Tjakrindo Mas  
Jl. Raya Kepatihan No.168A, Kepatihan, Kec. Menganti,  
Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61174 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sribayun Budhiatmika,ID Eka Heru Trismanta,ID

Indra Komara,ID Dewi Pertiwi,ID

Jimmy Chandra,ID Pamuda Pudisuryadi,ID

Resti Nur Arini,ID Andi Patriadi,ID

Jaka Propika,ID Ahmad Anas Arifin,ID

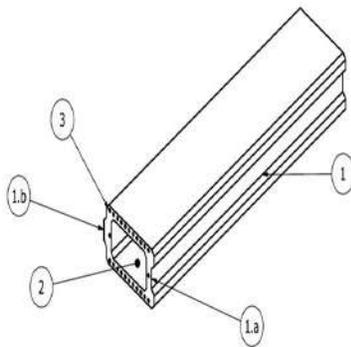
Ayu Setyaning Sayekti Poesoko,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : TURAP PRACETAK BERONGGA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai turap pracetak berongga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turap pracetak atau struktur penahan tanah pracetak yang memiliki rongga di bagian dalamnya. Lebih lanjut lagi, turap pracetak berongga ini memiliki desain segmental sehingga masing-masing turap dapat disusun secara vertikal dan horizontal. Lebih lanjut lagi, turap pracetak berongga ini memiliki fungsi untuk menahan tanah, air, ataupun gabungan tanah dan air. turap pracetak berongga sesuai dengan invensi ini terdiri dari; beton, rongga, lubang batang baja pratekan, batang baja pratekan, tulangan yang dicirikan dengan bagian beton yang memiliki suatu coakan atau bentuk perempuan pada bagian salah satu sisi beton dan suatu tonjolan atau bentuk lelaki pada sisi yang lainnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06866	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80A 21D 13/00A 21D 2/00A 21D 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412693		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rina Rismaya, S.T.P., M.Si.,ID Dra. Eko Yuliasuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI MUFFIN BERBASIS TEPUNG TALAS BENENG DAN TEPUNG DAUN KELOR SEBAGAI	
	Invensi :	PANGAN TINGGI SERAT PANGAN	

(57) **Abstrak :**

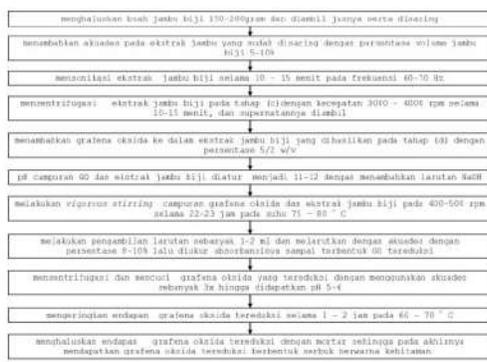
Invensi ini berhubungan dengan formulasi muffin tinggi serat pangan yang terdiri dari tepung terigu, tepung talas beneng, dan tepung daun kelor dengan perbandingan 86%:10%:4% berdasarkan berat total campuran tepung. Invensi ini dicirikan dengan optimasi formula, sehingga menghasilkan muffin yang memiliki karakteristik mutu yang optimum yaitu nilai volume pengembangan 194,41%, kekerasan 164,8 N, dan skor penilaian lebih dari 6 atau disukai oleh panelis (konsumen) terhadap atribut sensori yaitu aroma, warna, rasa, tekstur, dan overall. Keunggulan lainnya, invensi ini menghasilkan muffin dengan kandungan serat pangan sebesar 6,95%, sehingga tergolong dalam kategori pangan fungsional tinggi serat pangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06816
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/18,G 06F 16/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413511		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Muhammadiyah Kendari Jl. KH. Ahmad Dahlan No.10 Kendari Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Fajriah,ID Kobajashi Togo Isamu,ID Zulkifli,ID Muhammad Nur,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DIGITAL AGRIBISNIS (SIDIA)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Sistem digital agribisnis (SIDIA) berbasis web dirancang untuk mendukung pengelolaan dan analisis bisnis di sektor agribisnis perikanan. SIDIA dibangun dengan menggunakan 4 komponen utama dan didukung oleh 3 fitur. 4 komponen utama SIDIA terdiri dari : Framework CodeIgniter 3, Bahasa pemrograman PHP 7.2, Database MariaDB versi 10.4, dan Web server Apache. Sedangkan 3 fitur SIDIA terdiri dari modul input data, modul analisis kelayakan usaha dan modul integrasi cuaca real time. Antarmuka pengguna dirancang untuk mendukung akses multiperangkat, sehingga dapat digunakan melalui komputer, tablet, atau smartphone secara mudah dan praktis. Data yang diproses disimpan dalam database dengan redundansi untuk memastikan keandalan data dan keamanan informasi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07016	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 32/19,				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yosephin Dewiani Rahmayanti S.Si., Murni Handayani Ph.D.,ID M.Sc., Ph.D. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Dr. Muqoyyanah S.Pd., M.Sc.,ID Lily Amanda Tarihoran,ID Dr. Teguh Budi Prayitno,ID Agung Esmawan S.Pd., M.Sc.,ID Dr. Desinta Dwi Ristiana, S.Si.,ID Muhammad Aulia Anggoro, S.T. ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI MENGGUNAKAN GREEN REDUCTOR  
**Invensi :** EKSTRAK JAMBU BIJI (Psidium guajava) DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkap suatu metode pembuatan grafena oksida tereduksi (rGO) menggunakan green reductor ekstrak jambu biji (Psidium guajava) beserta karakteristik produk yang dihasilkannya. Metode sebagaimana invensi ini terdiri dari dua tipe yaitu menggunakan ekstrak encer dan pekat. Tahapan proses untuk metode ekstrak encer terdiri dari: menghancurkan buah jambu biji dan diambil jusnya, mengencerkan ekstrak jambu biji dengan menggunakan akuades, mensonikasi, mensentrifugasi dan mengambil supernatan ekstrak jambu biji, menambahkan GO dalam ekstrak, mensonikasi, menambahkan NaOH hingga didapatkan pH 12, melakukan pengadukan selama 1 – 2 jam, mengukur UV Vis larutan setiap waktu tertentu, mensentrifugasi larutan, mencuci endapan, mengeringkan endapan, menghaluskan sehingga pada akhirnya mendapatkan rGO berbentuk serbuk kehitaman. Dalam metode dengan ekstrak pekat dilakukan tahapan proses yang sama dengan metode ekstrak jambu biji encer hanya saja tidak ada penambahan akuades ke dalam ekstrak jambu biji. Hasil akhir dari metode ini adalah rGO yang mengandung unsur karbon dan oksigen dengan komposisi persentasi atomik C = 76,9 dan O = 23,1 untuk rGO ekstrak jambu encer dan persentase atomik C = 85,4 dan O = 14,6 untuk rGO ekstrak jambu pekat; memiliki serapan UV-Vis pada panjang gelombang 264-268 nm; memiliki karakter difraktogram rGO yang ditunjukkan dengan puncak 2θ pada 22,8 °.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06986

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 27/00,A 61K 36/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410773

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI Universitas Muhammadiyah Palu  
Gedung LPPM Universitas Muhammadiyah Palu, Jl Hang  
Tuah No 114 Indonesia

(72) Nama Inventor :

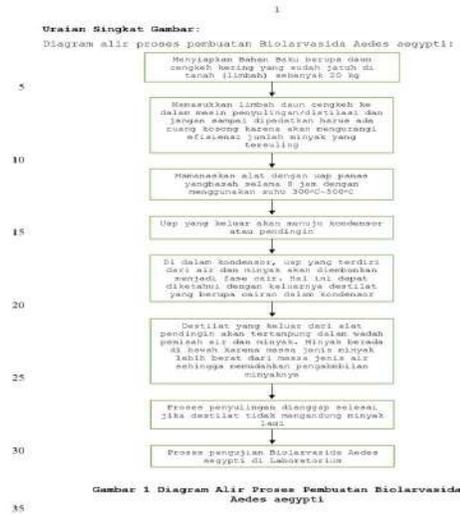
Dr. Budiman, S.Pd., M.Kes.,ID  
Dr. Hamidah, S.Pd., M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BIOLARVASIDA NYAMUK AEDES AEGYPTI DARI LIMBAH DAUN CENGKEH  
Invensi : (SYZIGIUM AROMATICUM)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan biolarvasida *Aedes aegypti* dari limbah daun cengkeh ( *Syzygium arimaticum*). Kelebihan invensi ini karena menggunakan bahan alami yang lebih efektif, efisien, dan ramah lingkungan. Invensi ini menunjukkan bahwa minyak limbah daun cengkeh ( *Syzygium aromaticum*) efektif sebagai biolarvasida untuk larva *Aedes aegypti* dengan daya bunuh 50% larva (LC50) sebesar 0,005% dan dimulai pada konsentrasi 0,004% hingga 0,006%.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06950</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 17/17,G 09B 5/02,G 09B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202411002</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Toha Makhshun Dukuh Tiri. RT.10 RW. 02 Desa Sarimulyo Kecamatan Kebonagung Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Toha Makhshun,ID Kusaeri,ID Mokhamad Syaifudin,ID Prasetyo Budi Widodo,ID Aditya Teguh Septoaji,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SIJADILIS (Situational Judgment Digital Literacy Scale)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Situational Judgment Digital Literacy Scale (SIJADILIS) adalah aplikasi yang dirancang khusus untuk menilai sejauh mana calon guru dapat memanfaatkan literasi digital dalam konteks pendidikan. Aplikasi ini menggunakan dua jenis tes yang berbeda, yaitu Situational Judgment Test (SJT) dan Forced Choice (FC)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06901	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 8/00,C 10L 1/19		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409622	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Siliwangi Jl. Siliwangi Nomor 24 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budy Rahmat,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Reaktor Alkil Ester Alifatik dengan Pemisahan Gliserol

(57) **Abstrak :**  
Alkil ester alifatik (AEA) biasa digunakan sebagai media insulator pada transformator distribusi listrik nasional, ternyata AEA itu dapat diproduksi dari minyak nabati. Namun reaksi antara minyak nabati dan metanol atau etanol untuk menghasilkan AEA ini berupa reaksi transesterifikasi bersifat reversibel, sehingga hasilnya tidak maksimal, karena terjadi titik kesetimbangan. Agar kesetimbangan reaksi ini bergeser ke pembentukan AEA, maka dilakukan pemisahan dan pengeluaran gliserol sebagai produk samping secara bertahap. Dirancang-bangun sebuah reaktor AEA dengan mekanisme pemisahan gliserol, yaitu dirangkainya: propeler pompa sebagai mixer berada di luar tangki reaktor, shower sebagai penyebar droplet cairan campuran berasal dari mixer lalu dikembalikan ke massa campuran dalam tangki reaktor, dan valve untuk mengeluarkan gliserol terletak di ujung kerucut dasar tangki reaktor. Invensi ini dapat meningkatkan efisiensi proses produksi, yaitu peningkatan produk AEA, menurunkan penggunaan metanol atau etanol berlebih dan katalis basa, serta mempersingkat waktu produksi AEA.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06937
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/24,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409980		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan Subrantas Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Irfandi,ID Maria Erna,ID Evi Suryawati,ID Zulirfan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MODEL PEMBELAJARAN REAKSI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Pembelajaran abad 21 sangatlah penting guna mencetak sumber daya manusia yang unggul, berkualitas, serta dapat bersaing di era global ini. Selain itu, pembelajaran abad 21 bukan hanya mengajarkan tentang pengetahuan, akan tetapi keterampilan pun diasah karena dianggap sangat penting untuk dapat meningkatkan sumber daya manusia. Terciptanya generasi abad 21 yang memiliki keterampilan Creativity, Curiosity, Computational thinking, Critical Thinking, Communication, dan Collaboration merupakan tujuan dari pembelajaran abad 21 Integrasi pendekatan STEM dalam pembelajaran merupakan salah satu teknik pembelajaran yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan keterampilan abad 21 mahasiswa Pendekatan STEM. Saat ini belum ada laporan mengenai model pembelajaran yang dipersiapkan untuk meningkatkan keterampilan abad 21 mahasiswa pendidikan kimia. invensi ini bertujuan untuk mengembangkan model pembelajaran berbasis pendekatan STEM yang kemudian dikenal dengan nama REAKSI. REAKSI yang merupakan singkatan dari Rumusan Masalah (R), Eksplorasi (E), Analisis (A), Klasifikasi (K), Sintesis (S), Implementasi (I).</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06887	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 3/02,G 01N 21/84,G 06L 3/048,G 06N 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412471		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Roza Susanti,ID Zas Resy Aidha,ID Sir Anderson,ID Ade Rofandi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Alat Pengaduk Permen Jelly Labu Siam Cerdas		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini bertujuan untuk mengaduk permen jelly menggunakan jaringan saraf tiruan. Pengujian warna labu siam menggunakan sistem sensor elektronik yang terdiri dari 1 buah sensor yaitu TCS3200. Monitoring warna labu siam dan pengambilan data pada sistem ini menggunakan software Arduino Ide se. Hasil pengujian dari jaringan saraf tiruan ini dapat menampilkan kadar karbohidrat dan protein secara real time. Data pelatihan yang digunakan adalah sebanyak 160 sampel data masing-masing adonan permen jelly labu siam dengan 5 kali pengujian. Hasil pelatihan dan pengujian menunjukkan bahwa yang tingkat rata-rata keberhasilan akurasi 89,24%.</p>			

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/07061 (13) A

(51) I.P.C : H 01Q 1/28,H 01Q 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412780  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 November 2024  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BRIN  
Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Kandi Rahardiyanti, S.T., M.T.,ID Ing. Anita Pascawati, S.T.,ID  
Sonny Dwi Harsono, S.T., M.Eng.,ID Mirza Zulfikar Rahmat, S.T.,ID  
Nurul Fahrizatul Rohmah S.ST.,ID Muh. Fakhri S.T.,ID  
Yuniarto Wimbo Nugroho S.ST., M.Sc.,ID Herma Yudhi Inwanto M.Eng.,ID  
Ichsan Dwi Prasetyo S.ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ANTENA MIKROSTRIP UMPAN SERI KONFORMAL UNTUK ROKET DIAMETER 450MM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan antena mikrostrip konformal untuk roket diameter 450 mm yang terdiri dari : coaxial probe A(1) yang berfungsi sebagai pencatu antena secara langsung yang bekerja pada frekuensi 900 MHz, elemen peradiasi ( patch) A(2) yang berfungsi meradiasikan gelombang elektromagnetik pada frekuensi 900 MHz, elemen ground plane (6) yang berfungsi sebagai ground pada antena yang dapat memantulkan sinyal yang tidak diinginkan, elemen substrat (5) yang berfungsi sebagai bahan dielektrik dan pembatas antara elemen peradiasi dan ground plane (6), coaxial probe B(3) yang berfungsi sebagai pencatu antena yang berkerja pada frekuensi 2,4 GHz secara langsung, elemen peradiasi ( patch) B(4) yang berfungsi untuk meradiasikan gelombang elektronik yang bekerja pada frekuensi 2,4 GHz, kerangka badan muatan roket diameter 450 mm (7) sebagai lokasi pemasangan antena secara keseluruhan. Kelebihan dari invensi ini adalah antena dapat bekerja pada 2 (dua) frekuensi kerja sekaligus, yaitu 900 MHz dan 2,4 GHz. Selain itu, antena ini memiliki nilai gain yang tinggi dengan tetap mempertahankan bentuk antena yang sederhana dan mudah dalam proses fabrikasi. Pemasangan antena yang mengikuti bentuk bagian luar badan muatan roket berfungsi untuk menjaga bentuk aerodinamis dari roket.



GAMBAR 1 (a)



GAMBAR 1 (b)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06849
(13) A			
(51)	I.P.C : A 01B 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413969		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Bakti Tunas Husada JI Cilolohan no 36 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Khusnul, M.Si,ID Dr. apt. Yedy Purwandi Sukmawan, M.Si,ID Meri, SKM., M. Imun,ID Prof. Dr. Nuniek Ina Ratnaningtyas, M.S,ID Prof. Dr. Nuraeni Ekowati, M.S,ID
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	Metode Pembuatan Medium Agar (F0) Alternatif dari Rebusan Umbi Talas untuk Pertumbuhan Jamur	
	<b>Invensi :</b>	Coprinus comatus	

(57) **Abstrak :**

Jamur Coprinus comatus ( C.comatus) merupakan jamur pangan atau Edible Mushroom yang juga memiliki potensi yang cukup besar sebagai bahan alam untuk obat. Sebagai langkah untuk mengembangkan potensi jamur C.comatus, diperlukan optimalisasi dalam proses budidayanya. Keberhasilan budidaya jamur ini dipengaruhi oleh beberapa faktor penting, seperti sumber isolat, keberhasilan isolasi kultur murni, ketersediaan bibit, serta medium tanam yang mendukung pertumbuhan. Invensi ini dirancang untuk memaksimalkan pertumbuhan jamur C.comatus, mencakup fase miselium pada medium Agar(F0). Medium agar menentukan keberhasilan pada fase pertumbuhan berikutnya. Salah satu medium agar yang dapat tumbuh dengan baik untuk pertumbuhan miselium jamur C.comatus yaitu medium alternatif berbahan air rebusan umbi talas ( Colocasia esculenta).

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06998		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/71,A 61K 47/42,A 61K 47/36,A 61K 9/06,A 61P 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414110		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2024			Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya	
(30)	Data Prioritas :			Jalan Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Ary Andini, S.T., M.Si,ID	Ersalina Nidianti, S.Si., M.Si,ID
				Dr. dr. Winawati Eka Putri, Sp.DVE., FINSDV,ID	Putri Hawa Syaifie, S.Si., M.Si,ID
				Assyaffa Wafiqah, S. Farm,ID	Dr. Etik Mardiyati, M. Eng,ID
				Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng, Ph.D,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Sintesis Gel Nano partikel Kitosan-Kolagen-Jinten Hitam untuk Perawatan Luka dan Perawatan Kulit  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan sintesis pembuatan gel untuk perawatan luka dan perawatan kulit sehat menggunakan nano partikel kitosan yang dikombinasi dengan kolagen ikan, dan minyak jintan hitam untuk mempercepat penyembuhan luka insisi, eksisi, luka bakar, luka post-operatif dan luka jenis, mengilangkan bekas luka dan keloid, serta menjaga kesehatan kulit. Gel ini menggunakan formulasi perbandingan nano partikel nanopartikel kitosan:kolagen:minyak jinten hitam 2:2:1 b/b/b. Formulasi tersebut memiliki keunggulan dalam proses penyembuhan luka, penghilang bekas luka dan keloid, serta meningkatkan kesehatan kulit, sehingga dalam 1 formulasi memiliki dual fungsi sebagai wound care dan skin care.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07018		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/32,A 23G 9/04,A 23B 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414420		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024			Fathan Mubina	
				Prihatin House, Jl. H. Amat I No.54, RT.1/RW.3	
				Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Fathan Mubina,ID	
cocovaicecream@	04 Desember	ID			
gmail.com	2024				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul COCOVA: Inovasi Es Krim Berbasis Santan Kelapa Terfortifikasi Ekstrak Daun Jambu Biji Sebagai Upaya				
	Invensi : Pencegahan Diabetes Dan Kolesterol Tinggi				

(57) **Abstrak :**

COCOVA adalah inovasi es krim herbal yang dapat membantu transisi konsumsi makanan yang lebih sehat dengan memanfaatkan potensi herbal Indonesia. COCOVA berbasis santan kelapa dengan fortifikasi ekstrak daun jambu biji, dirancang untuk meningkatkan konsumsi makanan sehat tanpa mengurangi kenyamanan dalam mengonsumsi makanan manis. Daun jambu biji mengandung guaijaverin, avicularin, serta guava leaf polysaccharides (GLPs), yang membantu menghambat penyerapan gula dalam tubuh. Santan kelapa mengandung kolesterol baik (HDL), dipermanis dengan stevia 0% kalori sehingga memberikan rasa manis tanpa meningkatkan kadar gula darah. Sebagai produk berbasis tumbuhan, es krim ini mengandung fitosterol yang dapat menurunkan kadar kolesterol dengan menghambat penyerapannya di usus. Melalui proses pengolahan yang menjaga kandungan gizi dan bioaktif, COCOVA adalah solusi makanan manis yang mendukung kesehatan dan membantu mencegah diabetes dan kolesterol tinggi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06857</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 07C 5/36,B 07C 5/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413885</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Krisna Setiawan, SP., M.Sc,ID Muhamad Fikri Shobari,ID Any Idayati,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PENGARAH ALIRAN BIJI KOPI PADA MESIN SORTIR UNTUK MENINGKATKAN AKURASI DAN EFISIENSI PENYORTIRAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai suatu pengarah aliran biji kopi pada mesin sortir kopi untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi penyortiran, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penambahan pengarah berupa trim atau pemandu yang ditempatkan di bagian layer saringan atas dan tengah, dengan tujuan untuk memastikan biji kopi mengalir secara teratur dan tidak tersangkut atau keluar dari jalur sortir. Dengan adanya trim ini, proses penyortiran biji kopi menjadi lebih akurat dan efisien karena biji kopi dapat terdistribusi secara merata sesuai dengan ukurannya pada masing-masing saringan. Tujuan dari invensi ini adalah menetapkan trim pengarah aliran biji kopi sebagai solusi efektif dan efisien bagi petani kopi di NTT untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi penyortiran biji kopi.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07066		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 11B 1/04,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412674		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024			P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		PROSES EKSTRAKSI MINYAK BIJI KELOR (Moringa oleifera) SECARA ENZIMATIK		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini mengenai metode proses ekstraksi enzimatik untuk menghasilkan minyak biji kelor (Moringa oleifera). Proses ekstraksi dilakukan dengan cara preparasi bahan baku yaitu biji kelor dibersihkan, dikeringkan, dan ukuran diperkecil, selanjutnya bubuk biji kelor dimasukkan pada wadah gelas tahan panas dan dicampur dengan air bersih dengan perbandingan 1:2 (b/v), campuran dipasteurisasi pada suhu 80°C selama 15 menit, didinginkan hingga suhu ruang, pH diatur 6,1 yang dilakukan dengan penambahan asam sitrat (C6H8O7) atau natrium hidroksida (NaOH). Bubur biji kelor kemudian ditambahkan enzim bromelin 0,4% (b/v) hingga 0,6% (b/v) yang optimum pada 0,5% (b/v). Campuran diekstraksi pada suhu 45-65 oC yang optimum pada suhu 46 oC selama 36-50 jam yang optimum selama 48 jam dengan pengadukan kontinyu menggunakan shaker. Hasil ekstraksi dicentrifuge 2000-3500 rpm selama 20-30 menit untuk memisahkan ampas, air, dan minyak. Produk minyak biji kelor dicirikan dengan warna kuning jernih dan mengandung 3 senyawa kimia utama yaitu 9-Octadecenoic acid (oleic acid) sebesar 79.98%, n-hexadecanoic acid (palmitic acid) sebesar 7.61%, dan octadecanoic acid (stearic acid) sebesar 6.22%.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06828	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02G 11/10,C 03C 25/223,C 07C 45/51				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414006	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ika Noer Syamsiana,ID	Muhammad Fahmi Hakim,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		Galuh Prawestri Citra Handani,ID	Ariani,ID	
			Zakiyah Irfin,ID	Wijaya Kusuma,ID	
			Rahma Nur Amalia,ID	Resa Budiando,ID	
			Muhammad Fatkhur Rohman,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PIROLISIS OTOMATIS DENGAN REAKTOR FIXED-BED DAN MULTI KONDENSOR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Suatu alat pirolisis otomatis dengan reaktor fixed bed dan multi kondensor, terdiri dari tabung reaktor(1); kolom katalis(2); keypad(3); mikrokontroler(4) yang mengontrol sistem dan memantau suhu; pemantik elektrik(5); sensor suhu reaktor (6) untuk memantau suhu di reaktor; motor servo (7) untuk mengatur katup aliran gas; sistem kondensor 1 (8) berbasis pendinginan air; sistem kondensor 2 (9) berbasis pendinginan udara; sistem kondensor 3 (10) berbasis refrigerator, yang terdiri dari pipa kondensor (11), katup ekspansi (12), kompresor (13), dan evaporator (14); Layar LCD (15); shelter (16) sebagai penampungan sementara minyak hasil pirolisis; sensor suhu 2 (17) untuk memantau suhu minyak di shelter; Dimmer AC (18) yang mengatur tegangan kompresor sehingga tekanan refrigeran dapat disesuaikan untuk menjaga suhu sesuai setpoint; dan tungku pembakaran (19). Alat pirolisis otomatis terdiri dari multi sistem kondensor, yaitu kondensor 1 berbasis air, kondensor 2 berbasis udara merupakan kondensor utama, dan kondensor 3 berbasis refrigerator yang membantu pendinginan di kondensor 2 dengan cara mengalirkan refrigeran ke evaporator yang disatukan dengan pipa kapiler kondensor 2. Alat pirolisis otomatis terdiri dari mikrokontroler terhubung sensor suhu untuk memantau suhu reaktor dan suhu minyak di shelter serta mengontrol suhu reaktor dan suhu kondensor, dengan sistem kontrol PID untuk menjaga stabilitas suhu sesuai setpoint.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07058
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12J 1/08,C 12J 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414695	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Subang Kampus 2 Politeknik Negeri Subang, Blok Kaleng Banteng, Cibogo, Subang 41285 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Desy Triastuti,ID Fitri Suciati,ID Devry Pramesti Putri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BIOVINEGAR KULIT NANAS KAYA ANTIOKSIDAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan biovinegar kulit nanas, khususnya suatu biovinegar berbahan baku kulit buah nanas yang kaya akan kandungan antioksidan, yang terbuat dari kulit buah nanas segar dengan fermentasi yang memanfaatkan yeast *Saccharomyces cerevisiae* 1-3% dan *Acetobacter acetii* 3-10%. Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan dan meningkatkan nilai ekonomis kulit buah nanas melalui teknologi pembuatan biovinegar kulit buah nanas. Proses pembuatan biovinegar kulit buah nanas terdiri dari tahapan berikut: sortasi kulit nanas segar, pencucian kulit nanassegar dengan air bersih, pengecilan ukuran dengan menambahkan air sengan perbandingan kulit nanas : air = 1:2, penyaringan pasteurisasi suhu 72oC selama 20 menit, pendinginan hingga suhu mencapai 38oC,pencampuran dengan sukrosa 15% dan yeast *Saccharomyces cerevisiae* 1-3%, fermentasi kondisi anaerob 4-7 hari, penyaringan, pencampuran dengan *Acetobacter acetii* 3-10%,fermentasi kondisi aerob hingga kandungan asam asetat mencapai  $\geq 4\%$ , penyaringan, dan pasteurisasi suhu 60-70oC selama 15 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06913
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/04,A 01N 25/02,A 61K 31/722,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409388		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah 50268. Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Tri Wiyatini, SKM,M.Kes (Epid),ID Dr. Hermien Nugraheni M.Kes,ID Irmanita Wiradona M.Kes,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** SEDIAAN NANO PARTIKEL KITOSAN SEBAGAI BAHAN UNTUK ANTI BAKTERI PADA RONGGA MULUT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Kesehatan gigi dan mulut masih menjadi permasalahan besar dalam dunia kesehatan, terutama di Indonesia, di mana 57,6% masyarakat mengalami masalah ini menurut Riskesdas 2018. Pandemi COVID-19 memperburuk kondisi dengan membatasi akses masyarakat terhadap perawatan gigi, yang pada gilirannya mengurangi kepedulian terhadap kesehatan gigi dan mulut. Plak gigi, biofilm kompleks yang mengandung lebih dari 500 jenis bakteri, sering kali menjadi penyebab utama penyakit gigi dan mulut akibat kebersihan mulut yang buruk. Penelitian ini meneliti efek sediaan nanopartikel kitosan sebagai antibakteri yang berfungsi sebagai upaya pencegahan penyakit gigi dan mulut. sediaan nanopartikel kitosan sebagai anti bakteri yang merupakan upaya pencegahan penyakit gigi dan mulut. Sediaan nanopartikel Gel Kitosan 1.5% memiliki daya hambat bakteri paling rendah yaitu 0.91, dan sediaan nanopartikel Kumur Kitosan 3% memiliki daya hambat bakteri paling tinggi yaitu 1.30, Dalam menghambat bakteri, pasta gigi Kitosan 3% lebih baik dibandingkan dengan Gel Kitosan 1.5%. Demikian juga Kumur Kitosan 2% lebih baik dibandingkan dengan pasta gigi kitosan 3%.Sehingga dapat disimpulkan bahwa nanopartikel kitosan efektif dalam menghambat bakteri dalam mulut sebagai upaya pencegahan penyebab penyakit gigi dan mulut. Kesimpulannya, nanopartikel kitosan efektif dalam menghambat bakteri di mulut dan dapat digunakan sebagai upaya pencegahan penyakit gigi dan mulut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06848

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 9/12,F 16K 31/00,H 02P 8/22,H 02P 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413892

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung  
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nur Jamiludin Ramadhan,ID Bolo Dwiartomo,ID

Yogi Muldani Hendrawan,ID M. Yazid Diratama,ID

Risky Ayu Febriani,ID Angga Maulana Akbar,ID

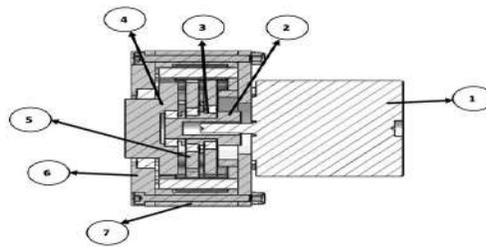
Hendrawan Hadi Sulistio,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

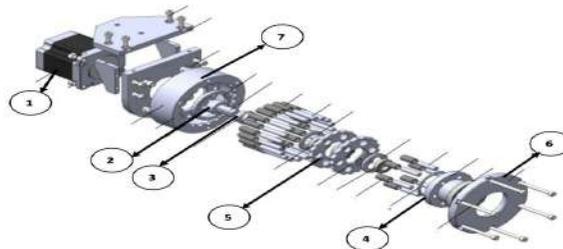
(54) Judul Invensi : Aktuator Robot berbasis Motor Stepper dengan Kendali Loop Tertutup dan Gear Cycloidal Drive

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sub komponen robot yaitu sistem penggerak yang ekonomis namun tetap handal dan sangat cocok untuk sistem penggerak robot yang mudah dibuat diproses dengan proses permesinan standar yang memungkinkan dilakukan oleh industri manufaktur kecil dan menengah. Invensi aktuator robot yang menggabungkan keunggulan motor stepper dengan mekanisme gear cycloidal drive ini terdiri dari: motor stepper (1), bantalan dengan flens (2), poros eksentrik (3), poros output (4), piringan sikloid (5), tutup poros output (6), ring roller housing (7). Invensi ini menyajikan sebuah aktuator robot yang menggabungkan keunggulan motor stepper dengan mekanisme gear cycloidal drive. Motor stepper, yang dikendalikan oleh sistem loop tertutup, memberikan akurasi dan kontrol yang tinggi. Sementara itu, gear cycloidal drive menghasilkan torsi yang besar dan rasio reduksi yang tinggi dalam ukuran yang kompak. Aktuator ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan industri yang memerlukan penggerak robot dengan kinerja tinggi dan biaya yang efisien.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07029	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/22,A 23K 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412936	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (p3M) politeknik Harapan Bersama Jalan Mataram No.9 Kota Tegal Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Firman Lukman Sanjaya,ID Aldi Budi Riyanta,ID Ririh Sri Harjanti,ID Kusnadi,ID Syarifudin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI PAKAN MENGGUNAKAN TEPUNG BUAH MANGROVE (Rhizophora Mucronata L.) DALAM INVENSI : MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN IKAN BANDENG

(57) **Abstrak :**  
 Telah dilakukan invensi dalam formulasi pakan ikan mandiri dalam manajemen pemberian pakan terhadap tingkat pertumbuhan relatif, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan (FCR), dan efisiensi pakan dan tingkat kelangsungan hidup ikan bandeng. Penggunaan tepung buah mangrove pada pada formulasi yang terdiri dari 30% tepung ikan + 15% tepung jagung + 15% tepung kedelai + 15% tepung dedak + 10% tepung buah mangrove dengan kadar protein 16.43%, kadar air 10.83%, kadar abu 10.37%, kadar lemak 1.69%, dan kadar karbohidrat 60.68%. Daya apung pakan yang dihasilkan memiliki kemampuan mengapung masing-masing 100%, 95% dan 90% dalam uji selama 30, 40 dan 60 menit. Parameter-parameter pertumbuhan dengan tingkat pertumbuhan relatif (2.72%), pertumbuhan spesifik (1.45%), rasio konversi pakan(2.59%), efisiensi pakan (34.38) dan tingkat kelangsungan hidup(95%).



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06984		
			(13) A		
(51)	I.P.C : D 06B 23/22,Q 05D 23/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411858		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Imam Saukani,ID Herwandi,ID Sugeng Hadi Susilo,ID Agus Sukoco Heru Sumarno,ID Sulistiyono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGONTROL PEMANAS KAIN ECOPRINT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat pengontrol pemanas yang dirancang khusus untuk proses ecoprint pada kain. Alat ini menggabungkan sistem pemanas gas dan listrik untuk mencapai dan mempertahankan suhu pengukusan yang optimal secara efisien. Dilengkapi dengan tangki pengukus berukuran 110 x 40 x 40 cm yang terbuat dari stainless steel atau aluminium tahan korosi, alat ini memastikan distribusi panas yang merata dan proses pengukusan yang efektif. Kontroler suhu digital dengan sensor presisi tinggi memungkinkan pengaturan suhu dari 30°C hingga 110°C dengan akurasi ±1°C. Timer otomatis dengan alarm suara memudahkan pengguna dalam mengatur durasi pengukusan dan mendapatkan pemberitahuan saat proses selesai. Sistem pemanas gas digunakan untuk mencapai suhu target dengan cepat, sementara sistem pemanas listrik berdaya 350 Watt mempertahankan suhu konstan, meningkatkan efisiensi energi. Invensi ini meningkatkan kualitas dan konsistensi hasil ecoprint dengan memberikan kontrol suhu dan waktu yang presisi. Desain yang praktis dan fitur-fitur interaktifnya memberikan manfaat signifikan bagi para pengrajin dan industri ecoprint, menyajikan penyempurnaan yang praktis dalam proses produksi ecoprint.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07067	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/52,H 01M 10/054,H 01M 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Enni Apriliyani,ID Meidiana Arinawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Muhammad Nur Ikhsanudin, S.T., Fransisca Poppy Amelia,ID M.T.,ID Erica Puspita Sari,ID Cornelius Satria Yudha, S.T., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI BAHAN KATODA LITUM NIKEL KOBAL ALUMUNIUM FERI OKSIDA (NCAF)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan bahan katoda baterai ion litium NCAF. Bahan ini tersusun atas NCA (garam Ni, garam Co dan logam berharga dari limbah fly ash) dan Li pada perbandingan equimolar. Bahan NCAF diketahui memiliki kemampuan menyimpan energi listrik yang besar dan memiliki daya yang tinggi. Untuk peningkatan performa katoda Litium Nikel Kobal Aluminium Feri Oksida (NCAF), dilakukan modifikasi dengan memanfaatkan limbah fly ash sebagai kandungan pada material NCAF. Hasil uji XRD menunjukkan bahwa grafik sesuai dengan indexs miller. Material yang dihasilkan juga memiliki persebaran bentuk dan ukuran yang tak sama.

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06942 (13) A  
(51) I.P.C : C 02G 1/463,C 02G 1/2B,C 02G 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409813  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
1234567 24 September ID  
2024  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Bung Hatta  
Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri,  
Kampus III, Universitas Bung Hatta, Jl. Gajah Mada No. 19,  
Padang, Sumatera Barat, 25142 Indonesia

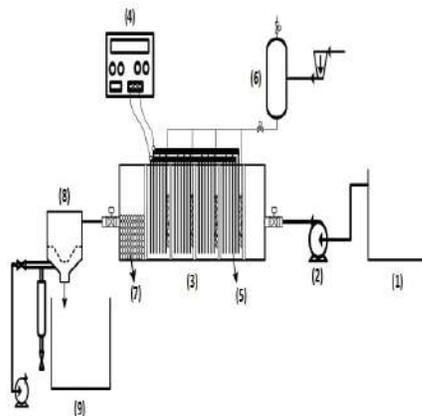
(72) Nama Inventor :  
Reni Desmiarti, ID Ariadi Hazmi, ID  
Nofri Naldi, ID Ellyta Sari, ID  
Erda Rahmilaila Desfitri, ID Maulana Yusup Rosadi, ID  
Primas Emeraldi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERALATAN PENGOLAHAN LIMBAH CAIR KELAPA SAWIT DENGAN REAKTOR TERMODIFIKASI PADA  
Invensi : SISTEM ELEKTROKOAGULASI

(57) Abstrak :

Peralatan pengolahan limbah cair dengan elektrokoagulasi merupakan alat untuk mengolah limbah cair kelapa sawit menjadi air bersih dan energi. Reaktor elektrokoagulasi terbuat dari pelat polivinil klorida (PVC) yang beroperasi secara kontinyu dengan susunan pelat elektroda (5) berjumlah 24 buah dengan jarak antar elektroda 1 cm. Reaktor koagulasi memiliki kapasitas 18 liter dengan dimensi 60 cm x 15 cm x 20 cm. Kelebihan dari peralatan elektrokoagulasi adalah dapat memperpendek waktu pengolahan limbah cair kelapa sawit dengan konversi tinggi dalam menurunkan kandungan senyawa organik dan anorganik. Selain itu pada peralatan elektrokoagulasi dilengkapi dengan sistem flotasi Udara terlarut (DAF) dan penambahan Packing Rashcing Ring, serta penyaring vakum. Pengolahan limbah cair dengan menggunakan sistem elektrokoagulasi ini tidak membutuhkan lahan yang luas dalam pengoperasiannya. Reaktor elektrokoagulasi dapat dijalankan secara kontinyu pada temperatur dan tekanan ruang. Pada proses uji coba kinerja peralatan, tegangan divariasikan sebesar 2 dan 4 V dan variasi laju alir 10 RPM, 30 RPM dan 50 RPM, dengan efisiensi penghilangan COD adalah 95% pada tegangan 2 V dan laju alir 50 RPM. dan waktu pengamatan selama 180 menit.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06971	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 33/105,A 23G 19/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410427		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Agustina,ID Reysa Previana Altisa,ID Nadiya Rahadatul'aisy,ID Anjenny Syfha Nabhila Fithri,ID Elvira Aulia Rahma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MI FUNGSIONAL TALAS BENENG (XANTOSHOMA UNDIPIPES K. KOCH)

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak FORMULA MI FUNGSIONAL TALAS BENENG (XANTOSHOMA UNDIPIPES K. KOCH) Pangan fungsional merupakan pangan olahan yang memiliki fungsi tertentu untuk meningkatkan ketahanan dan kesehatan tubuh manusia. Pembuatan pangan fungsional dapat dilakukan dengan memanfaatkan pangan lokal khas masing-masing daerah di Indonesia. Talas Beneng merupakan tanaman lokal khas provinsi Banten yang dapat dimanfaatkan sebagai sumber pangan fungsional. Kandungan karbohidrat dan protein yang tinggi menunjukkan potensi talas Beneng sebagai bahan baku pembuatan mi. Produksi mi sebagai pangan fungsional berbahan dasar pati talas Beneng belum dilakukan. Invensi ini berkaitan dengan formula mi fungsional dalam bentuk mi kering berbasis talas Beneng dengan senyawa aktif bawang putih dalam bentuk nanopartikel. Mi fungsional yang dihasilkan memiliki kandungan gizi yang baik dan telah sesuai standar SNI untuk produk pangan mi kering. Kandungan gizi mi fungsional talas Beneng terdiri dari kandungan protein 13,19%, karbohidrat 74,35%, kadar air 20 2,26%, dan kadar abu 4,38% per 100 gram ukuran porsi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06803	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 3/34,A 23B 3/12,A 23B 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411096		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Budi Santoso. S.TP.. M.Si,ID Reynaldi Christian Pane, S.TP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEH COLONG DAUN KOPI ROBUSTA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan teknologi pengolahan teh colong daun kopi, lebih khusus lagi mengenai proses pembuatan teh colong daun kopi, dimana daun Kopi yang digunakan berasal dari tanaman kopi" robusta. Klaim dalam paten ini adalah suatu proses pembuatan teh colong daun kopi robusta dengan langkah-langkah sebagai berikut: daun kopi dipilih berwarna hijau dan segar kategori daun tua dan dicuci dengan air bersih yaog mengalir; daun kopi dijemur dengan sinar matahari pada pukul 10 sampai 12.00 wib; penggulung daun kopi dengan menggunakan tangan; daun kopi yang telah digulung dimasukkan dalam toples dan dilanjutkan dengan proses fermentasi- dengan mendinginkan selama 120 menit; daun kopi dikeringkan dengan oven pengering selana 3 jam pada suhu 65°C; pengecilan ukuran daun kopi dengan menggunakan blender: dan Pengemasan teh daun kopi dalam tea bag sebesar 2g dan dilanjutkan pengemasan sekunder menggunakan kemasan metalized sebagai pengemas primer dan kotak sebagai pengemas sekunder. Teh colong daun kopi robusta yang dibuat dari daun kopi tua dengan fermentasi selama 120 menit menghasilkan karakteristik ICso, total fenol, kadar air, kadar abu, pH berturut tulut sebesa 65,32ppm; 219,02mgGAE; 10,09 persen; 6,38 persen; dan 5,72

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06956	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/066,A 21D 13/06,A 21D 13/04,A 21D 10/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413050		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurrohmah Tri Lestari,ID Assiva Pratami,ID Zada Agna Talitha,ID Muhammad Rizky Ramanda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Produk Brownies Panggang Berbahan Dasar Kombinasi Mocaf dan Tepung Bekatul

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan produk brownies panggang bebas gluten berbahan dasar kombinasi mocaf dan tepung bekatul. Invensi ini bertujuan untuk mengurangi ketergantungan terhadap produk impor gandum dan aman untuk dikonsumsi bagi penderita intoleransi gluten dengan cara memanfaatkan bahan pangan lokal bebas gluten seperti mocaf dan tepung bekatul. Adapun formulasi produk brownies panggang bebas gluten invensi ini terdiri dari campuran mocaf dan tepung bekatul dengan perbandingan konsentrasi 25%:75% (b/b), telur 1%:1% terhadap berat total mocaf dan tepung bekatul (b/b), margarin 7%:10% terhadap berat total mocaf dan tepung bekatul (b/b), gula pasir 7%:10% terhadap berat total mocaf dan tepung bekatul (b/b), coklat batang 7%:10% terhadap berat total mocaf dan tepung bekatul (b/b), coklat bubuk 2%:10% terhadap berat total mocaf dan tepung bekatul (b/b), dan vanili 2%:1% terhadap berat total mocaf dan tepung bekatul (b/b). Aplikasi penggunaan produk brownies panggang bebas gluten yaitu pada industri pangan pengolahan roti agar produk aman untuk dikonsumsi bagi penderita intoleransi gluten

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06944	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/40,A 23K 10/12,A 23K 30/10,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408767	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S,ID Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si,ID Kadran Fajrona, S.Pt, M.Pt,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b> METODE PENGOLAHAN DAUN INDIGOFERA MENJADI PAKAN SUMBER PROTEIN DALAM RANSUM
	<b>Invensi :</b> UNGGAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan atau pembuatan tepung campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu fermentasi(IATF) sebagai bahan pakan sumber protein dalam ransum unggas dengan menggunakan 6 tahap proses pengolahan kombinasi antara proses kimia, fisik dan biologis, yang meliputi langkah-langkah : preparasi tanaman Indigofera dan ampas tahu dengan pencincangan dengan ukuran 1-2 cm; pencampuran daun Indigofera dan ampas tahu dengan perbandingan 80% : 20%; pemanasan campuran substrat tanaman indigofera dan ampas tahu dengan autoclave selama 15 menit; pendinginan campuran substrat daun Indigofera dan ampas tahu sampai suhu 25 – 30oC; fermentasi substrat campuran substrat dengan inokulum Bacillus amyloliquefaciens dengan dosis 3 %/ kg substrat dengan lama fermentasi 4 hari dalam suhu kamar dan dalam kondisi aerob; pengeringan produk fermentasi dengan sinar matahari atau oven sampai kadar air 12 – 14 %; pengilingan produk campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu fermentasi menjadi tepung campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu (IATF) yang bermutu sebagai sumber protein pada ransum ternak unggas. Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan produk tepung campuran tanaman Indigofera dan ampas tahu fermentasi (IATF) dengan kandungan protein kasar di atas 33%,serat kasar kecil 11%, retensi nitrogen 71 %, kecernaan serat kasarnya di atas 44%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07044
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23, 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413971	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Aprilia Fatma Ely JI Rawajati Timur VII No.1 RT/05 RW.08 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SPICES KOMBUCHA	
(57)	Abstrak : Formula Dari Produk Spices Kombucha Dibuat Dengan Menambahkan Beberapa Jenis Rempah Sebagai Bahan Perasa Alami Pada Saat Proses Fermentasi Dengan Rasio Tertentu.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06870

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/366,A 61P 25/28,A 61P 9/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202414329

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :  
dr. Aris Widayati, Sp.S,ID  
Fedik Abdul Rantam ,ID  
Abdullah Machin,ID

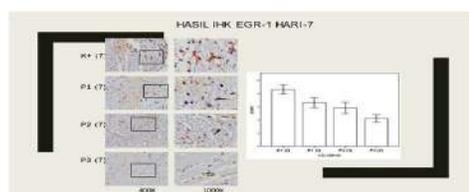
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DOSIS SIMVASTATIN YANG EFEKTIF UNTUK MENGHAMBAT PEMBENTUKAN GLIAL SCAR PADA  
Invensi : PENYAKIT STROKE ISKEMIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan tatalaksan stroke iskemik di fase akut. Penelitian di bidang management stroke telah banyak dikembangkan, dan hal ini merupakan Langkah yang sangat penting, karena sampai saat ini stroke masih menduduki peringkat kedua penyebab kematian di dunia. Satu satunya terapi yang di approve oleh FDA untuk stroke iskemik adalah trombolisis dengan menggunakan rTPA. Namun penggunaan rTPA memiliki window terapi yang sangat pendek, yaitu 3-4,5 jam dari onset saja dapat diberikan, Selain itu kriteria inklusi dan eksklusi sangat ketat. Demikian juga dengan efek sampingnya, dimana didapat adanya efek samping perdaran otak yang dapat membuat kondisi stroke lebih buruk (efek reperusi injury). Salah satu modifiable risk factor stroke iskemik adalah dislipidemia, dimana hal ini menuntut pemakai obat penurun lemak yang salah satunya adalah simvastatin. Selama ini penggunaan simvastatin hanya sebagai terapi prevensi primer maupun sekunder. Obat simatatin ini sudah sangat dikenal di bidang terapi sistim cardioserebrovaskuler disease. Obat ini mudah didapat dan harganya cukup terjangkau dan memiliki kemampuan paling superior dalam menembus BBB dibandingkan golongan statin yang lain. Glial scar merupakan salah satu faktor yang menghambat proses neurogenesis otak sehingga berkontribusi terhadap hambatan perbaikan klinis pasien stroke. Sehingga saat ini telah banyak dikembangkan tatalaksan stroke iskemik dengan berfokus pada hambatan pembentukan glial scar

10



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06860

(13) A

(51) I.P.C : C 21D 1/06,E 01B 31/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202406927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Penerbangan Surabaya  
Jln. Jemur Andayani 1 No. 73 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

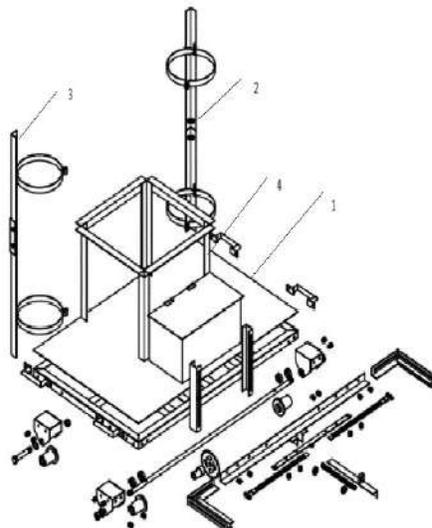
Willy Artha Wirawan, ID  
Nanda Ahda Imron, ID  
Andri Pradipta, ID  
Darmadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT Pengerasan Permukaan Rel dengan Perlakuan Panas

(57) Abstrak :

Suatu alat untuk pengerasan rel kereta api dengan menggunakan metode perlakuan panas, sehingga meningkatkan ketahanan pada permukaan rel kereta api dan jalan rel memiliki umur penggunaan yang lebih panjang, terdiri dari: badan alat, sistem pemanas, sistem pendingin, dan sistem kontrol. Badan alat terbuat dari besi, mencakup rangka utama dengan plat landasan di bagian atasnya dan roda di bagian bawahnya, yang dilengkapi dengan poros ulir untuk mengatur jarak antara pemanasan ( flame) dan pendinginan ( quenching). Sistem pemanas terdiri dari penyuplai oksigen, penyuplai asetilen, tabung oksigen, kran utama oksigen, kran regulator oksigen, manometer oksigen, kran oksigen blander torch, selang oksigen, tabung asetilen, kran utama asetilen, kran regulator asetilen, manometer asetilen, kran asetilen blander torch, dan selang asetilen. Sistem pendingin terdiri dari tanki air, pompa air yang memberikan tekanan dan mengalirkan air pendingin, penyemprot springkler untuk menyemprotkan air pendingin, dan selang air sebagai penghubungnya. Sistem kontrol terdiri dari box kontrol dengan saklar utama, saklar mode operasi yang memungkinkan pemilihan mode operasi manual atau semi-otomatis, saklar maju mundur, pengatur ketinggian untuk mengatur ketinggian pemanasan ( flame) dan pendinginan ( quenching), saklar pendingin ( quenching) untuk mengontrol pompa air, baterai/aki, dan kotak kelistrikan. Alat ini dicirikan dengan kemampuan operasi alat mencatat kecepatan surface treatment 360 m/jam, pembebanan terpusat 2700 N, tegangan maksimal 27,045 N/mm<sup>2</sup>, perubahan bentuk ( displacement) maksimal 0,12 mm, dan nilai safety factor minimal 7,65.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06985	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 27/00,A 61P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409079	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kesaktian Manurung ,ID Mido Ester J.Sitorus,ID  Taruli Rohana Sinanga ,ID Siska Evi Martina Simanjuntak ,ID Donal Nababan ,ID Ivan Elisabeth Purba ,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024				

(54)	<b>Judul</b>	PROSES EKSTRASI ETANOL DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA L.) SEBAGAI PENAMBAH KADAR
	<b>Invensi :</b>	HAEMOGLOBIN (Hb)

(57) **Abstrak :**  
Komposisi yang terdapat dalam daun kelor yang dapat menambah kadar hemoglobin pada remaja putri adalah zat bes, vitamin C, asam folat, vitamin B6, protein, antioksidan. Berdasarkan hal tersebut peneliti ingin membuat prosedur ekstrak etanol daun kelor agar bisa digunakan untuk pemanfaatan daun kelor untuk kasus anemia. Proses ekstraksi dimulai dari menyiapkan daun, selanjutnya dicuci hingga bersih, tiriskan lalu diiris dengan ukuran kecil lalu dikeringkan dalam lemari pengering. Setelah kering diblender dan diayak serta ditimbang 500 gram, selanjutnya dimasukkan kedalam wadah tertutup dan disimpan dalam suhu 36 C selama 2 hari. Selanjutnya daun kelor yang sudah diayak dicampur larutan etanol 96% sebanyak 3,75 liter didalam wadah kaca, ditutup dan dibiarkan selama 5 hari, tempatnya terlindung sambil diaduk. Selanjutnya menyaring larutan etanol 96% dan serbuk daun kelor sampai diperoleh cairan akhir sebanyak 4 liter dan memindahkan larutan etanol 96% kedalam wadah bejana tertutup lalu membiarkan bejana tertutup selama 2 hari ditempat sejuk. Proses akhir adalah meyaring larutan etanol 96% lalu dipekatkan dengan rotary evaporator sampai sebagian besar pelarutnya menguap dan melanjutkan proses penguapan di atas penangas air sampai diperoleh ekstrak kental.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07015		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61F 2/02,A 61L 27/12,C 08J 3/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414705		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Hartatiek, M.Si,ID Widya Edi Sekar Ayu,ID Drs. Yudyanto, M.Si,ID Dr. Sofia Ery Rahayu, S.Pd., M.Si,ID Dr. Nazriati, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**  
**Invensi :** Proses Pembuatan Nanofiber Komposit PVA/Collagen/HAp untuk Scaffold Tulang

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nanofiber komposit PVA/Collagen/HAp untuk scaffold tulang dengan variasi konsentrasi Hydroxapatite (HAp) 2, 3, 4, 5, dan 6% volume. Proses pembuatan nanofiber komposit diawali dengan sintesis HAp dari serbuk tulang sotong sebagai sumber CaO. Proses selanjutnya yaitu sintesis nanofiber komposit PVA/Collagen/HAp. Mencampurkan larutan PVA, larutan collagen dan larutan Hap dengan variasi konsentrasi HAp 2, 3, 4, 5, dan 6% volume. Mengaduk campuran menggunakan pengaduk magnetik dengan kecepatan 700 rpm selama 22 jam hingga homogen. Mensonikasi larutan selama 60 menit menggunakan sonication bath dihasilkan komposit PVA/Collagen/HAp. Membuat nanofiber komposit PVA/Collagen/HAp menggunakan teknik elektrospinning pada tegangan 10kV, laju kecepatan aliran 10 mL/jam, jarak ujung jarum - kolektor 10 cm selama 1 jam.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06826</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23B 5/36,A 23B 5/24,A 23B 5/18</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414012</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024</b>		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drs. Sutrisno, M.T.,ID	Mohammad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024</b>		Didik Ariwibowo, S.T., M.T.,ID	Malika Pintanada Kaladinanty,ID	
			Akbar Arsyadani,ID	Maya Qisthina Gaissani,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENGEMBANGAN NANOEMULSI KOPI INSTAN AROMATIS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pengembangan nanoemulsi kopi instan aromatis menggunakan surfaktan maltodekstrin. Inovasi ini dirancang untuk melindungi senyawa volatil atas aroma khas kopi dari oksidasi, penguapan, panas, dan cahaya, dengan membentuk lapisan pelindung di sekitar molekul aroma. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mempertahankan aroma kopi instan aromatis optimal dicapai pada kombinasi konsentersasi surfaktan, kecepatan pengadukan, dan waktu tertentu, yang secara efektif mempertahankan aroma kopi instan aromatis sambil menjaga kualitas senyawa bioaktif tanpa mengurangi cita rasa. Pendekatan ini menunjukkan potensi nanoemulsi menggunakan surfaktan maltodekstrin sebagai metode yang efisien mempertahankan aroma pada kopi instan aromatis, dengan implikasi signifikan bagi industri kopi. Metode pengembangan nanoemulsi kopi instan aromatis memiliki kondisi optimal pada konsentrasi surfaktan 1:4 (%v/v), kecepatan 20.000 rpm, dan waktu 0,5 menit, dengan hasil transmitansi 50,12%, viskositas 0,53, dan absorbansi 0,3 yang mendukung stabilitas emulsi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06802
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 6/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409682		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Renie Kumala Dewi,ID Nadira Shappira,ID Syabita Aurenada,ID Irham Taufiqqurahman,ID Rosihan Adhani,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN DEMINERALIZED DENTIN MATRIX (DDM) GIGI MANUSIA SEBAGAI	
	<b>Invensi :</b>	ALLOGRAFT BAHAN PEMBENTUK TULANG	

(57)

**Abstrak :**

Proses pembuatan Demineralized Dentin Matrix (DDM) dari gigi manusia yang sudah dilakukan pencabutan sebagai bahan pembentukan tulang alveol setelah pencabutan gigi dibagi menjadi 7 tahap dimulai dengan pemilihan gigi setelah pencabutan dengan kondisi akar gigi tanpa karies, pembersihan gigi setelah pencabutan dengan ultrasonic scaler, Defatting jaringan lunak dengan larutan hexan, Penghalusan gigi menggunakan grinder metal hingga didapatkan serbuk dengan ukuran 500-1000 mikron, dilanjutkan dengan Demineralisasi serbuk dentin dengan HCl 1%, kemudian dilakukan freeze dryer dengan kondisi vakum <20 Pa dan suhu (-80°C) hingga beku lalu keringkan selama 18-24 jam hingga kandungan air tersisa 5% dan disterilisasi menggunakan sinar gamma sehingga menghasilkan granul berwarna putih. Demineralized Dentin Matrix (DDM) dari gigi manusia terbukti dapat meningkatkan osteoblast dan menurunkan osteoklas yang merupakan biomarker dalam pembentukan tulang alveol. Granul DDM yang dihasilkan dapat diaplikasikan dibidang kedokteran gigi sebagai allograft.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06934
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 17/3201,A 61M 5/14,A 63B 65/0		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		I Putu Juli Sukariada Br. Munduk Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Putu Juli Sukariada,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TULUP ANTI GIGITAN ATASI RABIES (TAGAR)	
(57)	Abstrak :		
	Tulup anti gigitan atasi rabies (TAGAR) merupakan inovasi penggunaan jarum suntik yang dikombinasikan dengan pipa PVC 3/4 yang bertujuan untuk memudahkan penyuntikan vaksin rabies pada anjing liar demi menjaga keselamatan dan keamanan para vaksinator di lapangan. Alat ini mudah dibuat dan digunakan dengan menggunakan material yang sederhana. Ide pembuatan tagar terinspirasi dari sumpit tradisional yang telah digunakan oleh nenek moyang kita untuk berburu pada zaman dahulu		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06914
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23Q 19/00,A 23Q 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411234		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Universitas Pattimura Gedung LP2M Unpatti, Jl. Mr. Chr. Soplanit, Rumah Tiga, Ambon Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		Prof. Dr. Dra. Adriana Hiariej, M.P.,ID Dr. Pieter Agustinus Riupassa, S.Si., M.Si.,ID Dr. Anneke Pesik, S.P., M.Si.,ID Dr. Petrus Lapu, S.Si., M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG KULIT PISANG TONGKA LANGIT YANG MATANG FISIOLOGIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan tepung kulit pisang tongka langit yang matang fisiologis. Kulit pisang sebagai bahan buangan namun memiliki sumber beta karoten dan vitamin A. Lebih lanjut, invensi ini juga merupakan suatu pemanfaatan kulit pisang tongka langit terbuang sebagai limbah namun kaya akan nutrisi, serta tersebar di kepulauan Maluku. Kulit pisang tongka langit memiliki kandungan gizi beta karoten dan vitamin A yang tinggi tetapi mudah busuk sehingga perlu dilakukan teknik pengolahan menjadi bahan baku untuk produk konsumsi bernilai ekonomis. Salah satu cara pengolahannya dengan membuat tepung kulit pisang tongka langit yang kaya akan beta karoten dan vitamin A yang dapat bermanfaat untuk membuat produk turunan yang berbahan dasa tepung kulit pisang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06995

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 3/08,G 06T 7/10,G 16H 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Widi Hastomo  
Rawa Melati No.68 Rt 004, Rw 001, Tegal Alur,Kalideres,  
Jakarta Barat, DKI Jakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

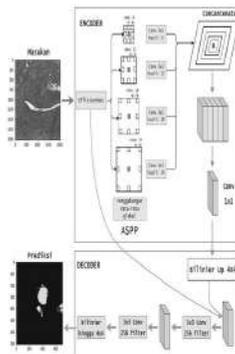
Widi Hastomo,ID	Adhitio Satyo Bayangkari Karno,ID
Dr. H. Yayat Sujatna, S.E., M.Si,ID	Yulianti Muthmainnah, S.H.I., M.Sos,ID
Shevti Arbekti Arman,ID	Ellya Sestri,ID
Diana Yusuf,ID	Vany Terisia,ID
Fahrul Razi,ID	Lyscha Novitasari,ID
Yoga Rarasto Putra,ID	Widodo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE KLASIFIKASI LIMA UNIT JARINGAN FUNGSIONAL ORGAN MANUSIA MENGGUNAKAN  
Invensi : PEMBELAJARAN MENDALAM

(57) Abstrak :

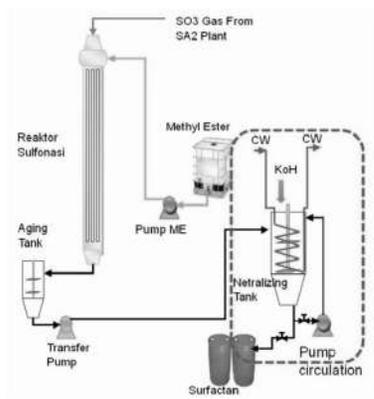
Invensi ini berhubungan dengan metode klasifikasi FTU lima unit jaringan fungsional lima organ manusia (prostat, paru - paru, limpa, ginjal, dan usus besar) untuk membaca gambar biopsi 10 jaringan fungsional organ tersebut. Invensi ini memanfaatkan arsitektur DeeplabV3+ dan enam versi EfficientNet yang berbeda sebagai backbone, sehingga hasil pembacaan biopsi jaringan fungsional organ menjadi lebih akurat. Invensi ini terdiri dari tahapan : melakukan pengembangan encoder di bagian DeepLabV3+ 15 untuk menggabungkan EfficientNet dengan backbone, melakukan downsampling peta fitur di bagian encoder, melakukan upsampling, melakukan pengoptimal dengan ADAM, melakukan penggunaan fungsi dice loss, melakukan pelatihan menggunakan enam versi EfficientNet, melakukan pencocokan hasil matrik kernel, 20 melakukan pengujian dengan data uji, melakukan pemilahan dari gambar mask



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06830	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10J 3/00,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414003	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A YANI GRESIK Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	GALIH YUDHAPRAWIRA,ID	ANGGI ARIFIN NASUTION,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		FAIZAL ALIANTO,ID	ALDIFI KRESMAGUS KUSUMO PUTRO,ID	
			FITRI APRILIA,ID	ARIK SETYO WIBOWO,ID	
			ANDI YUDISTIRA,ID	NOVANSYAH IFQIAWAN,ID	
			ACHMAD THOYIB,ID	SEPTA ZUFAR MUZAKKI,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** SISTEM PRODUKSI SURFAKTAN KALIAM METIL ESTER SULFONAT (KMES) DARI METIL ESTER OLEIN SAWIT MENGGUNAKAN REAKTOR SULFONASI DENGAN DESAIN DOUBLE LEVEL COOLER DAN EXTENDED NOZZLE SERTA NETRALISASI KOH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK SESUAI APLIKASI ENHANCED OIL RECOVERY (EOR) DAN DEMULSIFIER

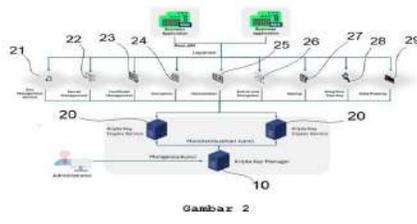
(57) **Abstrak :**  
 Inovasi ini mengenai sistem produksi kalium surfaktan metil ester sulfonat (KMES) dari metil ester olein sawit menggunakan reaktor sulfonasi dengan desain double level cooler dan extended nozzle serta netralisasi KOH untuk meningkatkan kualitas produk sesuai aplikasi enhanced oil recovery (EOR) dan demulsifier. Inovasi ini didapat gas SO<sub>3</sub> dengan konsentrasi 7% setelah adanya penambahan line injeksi dry air pada line inlet SO<sub>3</sub> yang akan masuk ke reaktor. Inovasi ini didapat keseragaman tebal film di tiap tube setelah adanya penambahan extended SO<sub>3</sub> nozzle. Inovasi ini didapat pengontrolan reaksi bagian atas pada temperatur 50 - 55 °C dan bagian bawah berlangsung pada temperatur 75 - 85 °C setelah adanya penambahan sistem pendingin double level cooler. Inovasi ini didapat active meter kalium metil ester sulfonat (KMES) sebesar 15 - 25 % setelah adanya sistem netralisasi yang terdiri dari tangki berpengaduk yang dilengkapi dengan pengatur temperatur, pompa sirkulasi, sistem kontrol pH, tangki pelarutan kalium hidroksida padat. Inovasi ini didapat surfaktan kalium metil ester sulfonat (KMES) dari metil ester olein sawit yang digunakan sebagai primary atau secondary surfaktan pada tahapan formulasi chemical untuk enhanced oil recovery (EOR) maupun formulasi produk oil demulsifier.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07077	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 21/00,H 04L 9/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410528	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		PT Klavis Kripta Inovasi Gedung Nucira Lantai 1, Jl. MT Haryono Kav 27 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dody Suhendra, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM LAYANAN KRIPTOGRAFI DENGAN PENGATURAN KUNCI YANG MENGELOLA LAYANAN  
**Invensi :** PERSANDIAN TERDISTRIBUSI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyediakan suatu sistem layanan kriptografi dengan pengaturan kunci yang mengelola layanan persandian terdistribusi, yang mencakup suatu modul pengelola kunci sandi yang mendistribusikan kunci, dan sejumlah modul layanan persandian yang menerima kunci terdistribusi dari modul pengelola kunci sandi tersebut. Penyempurnaan yang dilakukan oleh invensi ini adalah bahwa modul pengelola kunci sandi tersebut mencakup suatu pembangkit kunci persandian, suatu perotasi kunci persandian, suatu pe- revoke kunci persandian, dan suatu penghapus kunci persandian. Selanjutnya, modul layanan persandian tersebut mencakup suatu layanan key management service, suatu layanan secret management, suatu layanan certificate management, suatu layanan encryption, suatu layanan tokenization, suatu layanan end-to-end encryption, suatu layanan signing, suatu layanan bring your own key, dan suatu layanan data masking. Dengan penyempurnaan yang dilakukan oleh invensi ini maka dihasilkan suatu sistem layanan kriptografi dengan kemampuan layanan persandian yang maksimal.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06892	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410659	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024		universitas teuku umar Jl. Alue Peunyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo,Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wintah,ID Kiswanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			universitas teuku umar Jl. Alue Penyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681		

(54) **Judul**  
**Invensi :** Proses Pembuatan Cokelat Mangrove (Sonneratia alba)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan coklat mangrove dari buah mangrove (Sonneratia alba) yang bernilai nutrisi tinggi dan berantioksidan, yang terdiri dari buah mangrove (Sonneratia alba), coklat bubuk, gula pasir, dan margarin. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan makanan ringan yang sehat dan bernutrisi tinggi yang memiliki kandungan antioksidan. Cokelat mangrove bernutrisi tinggi dan berantioksidan yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki aktivitas antioksidan. Karakteristik kimia coklat mangrove untu 100gr mengandung protein 5,56%, vitamin C 0,88%, lemak 29,85%, air 10,3%, kadar abu 0,5%, dan karbohidrat 53,7%.

**Klaim**

1. Suatu proses pembuatan coklat mangrove (Sonneratia alba) dengan tahapan sebagai berikut:
  - a. persiapan bahan baku yang terdiri dari buah mangrove 30%; coklat bubuk 20%; gula pasir 40%; margarin 10%;
  - b. pencucian buah mangrove menggunakan air mengalir;
  - c. buah mangrove dihaluskan menggunakan blender tanpa penambahan air dengan kecepatan tinggi;
  - d. buah mangrove yang telah dihaluskan dilakukan penyaringan untuk diambil Sari buah mangrove;
  - e. Sari buah mangrove direbus sampai mendidih dan kemudian ditambahkan dengan bubuk coklat;
  - f. dilakukan pengadukan hingga homogen kemudian ditambahkan gula pasir dan margarin;
  - g. dilakukan pengadukan kembali hingga homogen dan suhu tetap dipertahankan 450 °C;
  - h. dilakukan pencetakan;
  - i. didiamkan pada suhu ruang selama 24 jam; dan
  - j. dilakukan pengemasan dan penyimpanan pada suhu ruang dengan masa simpan 1 minggu dan suhu 4-10 °C selama 1 bulan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06979	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 11/02,C 05G 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410695	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT WAROENG DOMBA SEMBILAN SEMBILAN JL KALIMAS SUKO RT.004 RW.003 KELURAHAN ROGOTRUMAN KECAMATAN LUMAJANG Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : ASRIAFI ATH THA'ARIQ, ID		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PUPUK ORGANIK TEKNOLOGI TERBARUKAN BERBASIS BIOCHAR YANG DIPERKAYA  
**Invensi :** PROBIOTIK TR25 TETES JAGUNG

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak FORMULA PUPUK ORGANIK TEKNOLOGI TERBARUKAN BERBASIS BIOCHAR YANG DIPERKAYA PROBIOTIK TR25 TETES JAGUNG Invensi ini berhubungan dengan formula pupuk organik dengan penambahan teknologi terbaru berbasis biochar yang berasal dari limbah sisa pertanian yang sulit terdekomposisi seperti tempurung kelapa, sekam padi, tongkol jagung, bahan lain sejenis dan menambahkan cocopeat yang berasal dari limbah kelapa serta penambahan Probiotik TR25 dari tetes limbah jagung dengan formula penyusun berupa limbah ternak (sapi, domba, ayam):biochar: cocopeat : dolomite :Probiotik TR25 dengan perbandingan (40%:25%:20%:10%:5%). Formula pupuk organik akan menentukan tingkat grade pupuk yang bisa dijadikan pedoman untuk perbaikan kualitas tanah melalui perbaikan sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Invensi ini menggunakan bahan limbah ternak (sapi, domba, ayam) sebagai bahan baku utama yang mampu menghasilkan nilai unsur mikro dan makro yang baik dan dibutuhkan bagi tanah dan tanaman sehingga layak menjadi alternatif pupuk organik ramah lingkungan membantu pertanian dalam memperbaiki karakteristik kimia pada tanah tercemar logam berat, khususnya dalam penyediaan hara yang dibutuhkan tanaman sehingga mampu mengurangi pemakaian pupuk kimia hingga 80% selain itu juga menciptakan alternative pupuk yang murah dan ramah lingkungan sehingga menghasilkan produk pangan yang sehat dan berkualitas.

Kategori	SPEKTRUM		SPEKTRUM	
	SEKAM PADANG	TONGKOL JAGUNG	TEMPUK KELAPA	BAKULAN KAYU
GRASA	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)
ORGANISMA KULIT	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)
ORGANISMA	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)
TESTIN BUNDA	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)
PERUBAHAN BUNDA	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)	10.000.000 (100%)

Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07070	(13) A
(51)	I.P.C : H 32H 27/36,H 32H 21/04,H 32H 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409013	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Khairun Jl. Jusuf Abdulrahman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Mukhlis M, S.T., M.Si,ID Ir. Mohammad Muzni Harbelubun S.T., M.T,ID Ir. Ahmad Seng, M.T. IPM,ID Raznilawati Z, S.E.,M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT SABUT KELAPA DENGAN PERLAKUAN ASAP CAIR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposit berpenguat Serat sabut kelapa alah serat alam yang memilki potensi yang luar biasa dapat di kembangkan menjadi material komposit, karateristik. memiliki karakteristik ringan, mudah di bentuk, dan memiliki sifat mekanis yang baik. Dari metode tersebut di temukan material komposit berpenguat serat sabut kelapa dengan kekuatan tarik sebesar 87,879 MPa yang diukur dengan menggunakan alat uji tarik, kekuatan impak sebesar 108,343 J/m2 yang diukur dengan menggunakan alat uji impak, dan kekuatan bending sebesar 42,883 MPa yang diukur dengan menggunakan alat uji bending. sehingga material papan panel komposit sangat layak untuk di gunakan sebagai bodi speedboat, papan panel pastisi ruangan, meja, dan kursi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06929</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 20/105,A 23K 50/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412981</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Zaitul Ikhlas, S.Pt., M.Pt,ID Dr. Antonius,ID Muhammad Zhorif Hidayat,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Dosis Ekstrak Daun Gambir Dari Daerah Simpang Kapuk Untuk Menekan Protozoa Dan Gas Metan Didalam Ransum Pakan Ternak
------	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

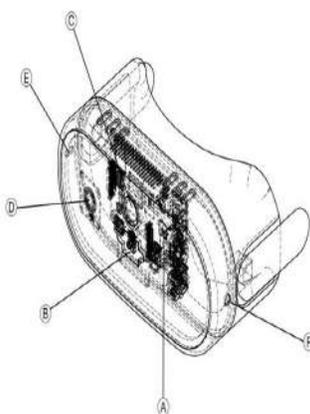
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pemakaian dosis ekstrak daun gambir dari daerah simpang kapuk yang dimanfaatkan untuk menekan populasi protozoa dan gas metan didalam ransum pakan ternak ruminansia. Adapun dosis yang digunakan yaitu 2% ekstrak daun gambir dari daerah simpang kapuk yang mampu memberikan penurunan populasi protozoa dan menurunkan produksi gas metan. Total protozoa yang telah turun dari 167.19 sel/mL menjadi 140,625 sel/ml dan produksi gas metan dari 19.66 mL/g menjadi 14.82 mL/g. Tujuan dari invensi ini yaitu pada ternak ruminansia seperti sapi, domba dan kambing memproduksi CH4 sebesar 86 Tg per tahun, dimana sekitar 18,9 Tg berasal dari sapi perah, 55,9 Tg berasal dari sapi pedaging dan 9,5 Tg berasal dari kambing dan domba. Secara global emisi gas metan mencapai sekitar 87-97 Tg gas metan per tahun dan berkontribusi terhadap sumber penting emisi gas rumah kaca antropogenik global. Maka dari itu diharapkan dengan pemanfaatan dari gambir daerah simpang kapuk mampu untuk menekan populasi protozoa, produksi gas metan dan menginvestigasi pemanfaatan ekstrak daun gambir sebagai pakan aditif terhadap fermentasi rumen, performan dan kualitas daging. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan bahan pakan feed Aditif untuk ternak ruminansia yang murah, dan dapat dijangkau

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06779
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23, 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408141	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali 80239 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ni Made Ayu Singapurwa,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Bumbu Basa Genep Sebagai Pangan Fungsional dan Pengawet Makanan	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan bumbu basa genep yang merupakan bumbu dasar pada kuliner tradisional khas Bali. Bahan-bahan untuk pembuatan basa genep memiliki manfaat yang banyak karena mengandung senyawa bioaktif yang tinggi dan berfungsi sebagai antioksidan sehingga dapat sebagai pangan fungsional, serta senyawa fitokimia yang berperan sebagai antimikroba. Basa genep dapat menghambat pertumbuhan mikroba membahayakan, sehingga dapat mengawetkan makanan. Pada invensi ini juga diperoleh bahwa ekstrak bumbu dan rempah penyusun Basa genep mengandung senyawa fitokimia yang bersifat sebagai antibakteri dan anti kapang. Senyawa fitokimia seperti alkaloid, flavonoid, fenol, tannin, saponin, terpenoid, dan tannin yang memiliki sifat antimikroba sehingga mampu menghambat pertumbuhan bakteri dan kapang, terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> , bakteri <i>Escherichia coli</i> , dan aktivitas anti kapang terhadap <i>Aspergillus flavus</i> dan <i>Aspergillus niger</i> .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06873	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 3/06,G 01S 19/42,G 09B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414402	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Wahyudi, S.T., M.T.,ID Rizkar Al Akbar, S.T.,ID Daniel Witansa Samuel, S.T.,ID Muhammad Favian Adinata, S.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU MOBILITAS TUNANETRA BERBASIS AUDIO SPASIAL

(57) **Abstrak :**  
 Navigasi mandiri merupakan tantangan utama bagi penyandang tunanetra dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Alat bantu mobilitas ini menggabungkan kamera Time-of-Flight dan Webcam yang diintegrasikan pada Raspberry Pi 4B untuk mendeteksi objek dan halangan di sekitar pengguna. Kamera ToF digunakan untuk mengukur jarak dan posisi halangan, sementara machine learning berbasis K-Means mendeteksi objek tanpa memerlukan koneksi internet atau pelatihan awal. Informasi posisi dan jarak objek diubah menjadi suara berbasis audio spasial menggunakan teknologi Head-Related Transfer Function (HRTF) untuk memberikan panduan navigasi yang intuitif. Sistem ini mampu bekerja dalam kondisi tanpa cahaya dan dirancang dengan biaya rendah agar dapat diakses oleh penyandang tunanetra.



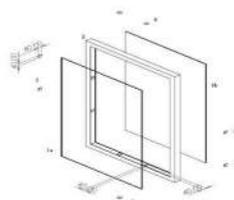
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06791
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 29/231,A 23G21/12,A 23G21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410032	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPR Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Hastin Ernawati Nur Chusnul Chotimah, SP, MP,ID Ir. Wijantri Kusumadati, MP,ID Ir. Muliansyah, M.Si,ID Ir. Suparno, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA SELAI TERONG ASAM (Solanum ferox L.)	

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan formula selai terong asam ( Solanum ferox L.). Proses pembuatan selai terong asam ini ditambahkan pektin dan gula untuk menghasilkan selai yang baik. Invensi ini memberi manfaat untuk memberi nilai tambah pada terong asam yang biasanya digunakan sebagai tambahan sayur asam dan sambal ikan. Formula selai berbasis terong asam yang terdiri dari buah terong asam 300g, gula 50%-70%, pektin 0,15-0,25%, dan air 66,7% berbasis jumlah terong asam yang digunakan. Selai terong asam yang dihasilkan memiliki karakteristik kadar vitamin C sebesar 2,17-3,49 mg/100g, kadar air 35-50.69%, total padatan terlarut 21-26,3 oBrix, dan pH 4,61-4,82.

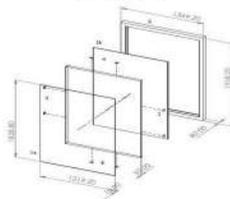
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06852
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 01L 27/142,H 01L 27/14,H 01L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413967	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aditya Gautama,ID Cahyo Budi Nugroho,ID Andrew William Patria Mantik,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Jendela Konversi Energi Panas

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan jendela konversi energi panas yang digunakan pada gedung pencakar langit sebagai akumulator panas untuk kemudian dikonversi menjadi energi listrik oleh modul peltier dan modul pyroelectric. Invensi ini pada prinsipnya bertujuan untuk menghasilkan energi listrik dari panas matahari menggunakan modul peltier dan modul pyroelectric. Konsep invensi ini adalah untuk meningkatkan perbedaan temperatur antara ruang jendela dengan lingkungan sekitar agar modul peltier dan modul pyroelectric dapat menghasilkan energi listrik.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06898

(13) A

(51) I.P.C : F 02B 3/12,F 02B 3/06,F 02B 3/04,F 02D 29/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202411462

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Bappeda Kabupaten Cilacap  
Jl. Kauman No 28B Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD)  
Cilacap, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BRONJONG SABUT KELAPA UNTUK PENANGGULANGAN ABRASI PANTAI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Pembuatan Bronjong yang terbuat dari sabut kelapa yang digunakan untuk penanggulangan abrasi pantai. Selain digunakan sebagai upaya penanggulangan dampak abrasi, pembuatan bronjong sabut kelapa juga dapat digunakan sebagai upaya pengelolaan sumberdaya wilayah pesisir secara berkelanjutan sehingga tangguh terhadap bencana khususnya ancaman bencana karena abrasi, memberikan edukasi dan meningkatkan kesadaran masyarakat dalam melindungi dan melestarikan ekosistem wilayah pesisir serta memanfaatkan sumberdaya wilayah pesisir secara optimal, efisien, berkelanjutan sehingga mampu menumbuhkan ekonomi produktif dan meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06930

(13) A

(51) I.P.C : A 42, 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202411223

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Dian Nuswantoro  
Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

M Ary Heryanto, ID Heru Agus Santoso, ID

Arga Dwi Pambudi, ID Zaenal Arifin, ID

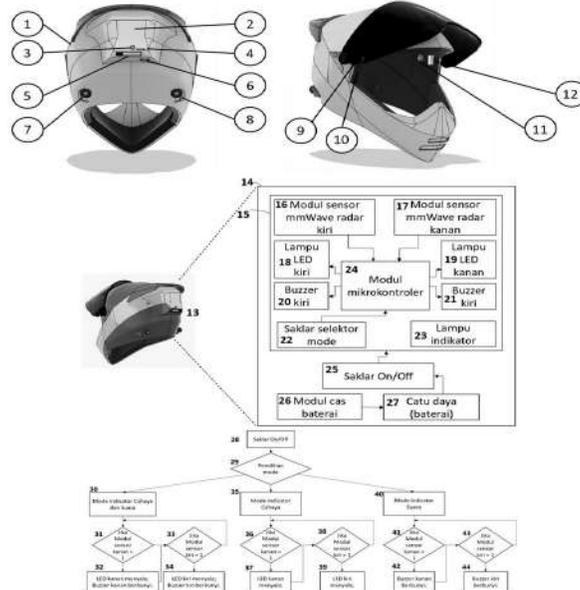
Dony Satriyo Nugroho, ID Nur Islahudin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : HELM YANG DILENGKAPI PERINGATAN KEBERADAAN KENDARAAN PADA AREA BLIND SPOT  
Invensi : BERUPA CAHAYA LED DAN ATAU SUARA BUZZER KEPADA PENGENDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan helm dengan fitur peringatan keberadaan obyek berupa manusia atau kendaraan lain pada area blind spot di belakang pengendara. Informasi adanya obyek menggunakan lampu LED yang di tempatkan diatas mata kanan dan kiri dan atau buzzer pada sisi kanan dan kiri telinga. Deteksi keberadaan kendaraan lain pada area blind spot menggunakan sensor radar gelombang mili meter yang diletakkan di kiri dan kanan belakang helm. Sedangkan sistem pemrosesan digunakan mikrokontroller. Untuk konsumsi daya di gunakan baterai 12 V isi ulang dengan sistem cas isi ulang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06916	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16K 21/06,F 16K 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414912	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		PT Pertamina EP Donggi Matindok Field Dusun Noge II, Desa Nonong, Kecamatan Batui, Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		Nixon Poltak Frederic,ID                      Muchammad Sibro Mulis ,ID  Budi Wiyono ,ID                                      Ananda Dian Anggraini,ID Kornelius Eppang,ID                              Lapo Ajis Kamamu ,ID Jekri Sopiandi Sawilan,ID                      Eko Septriandi ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT SUPLAI UDARA BERTEKANAN SECARA KONTINYU DAN STABIL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengatur suplai udara dari tabung gas bertekanan. Alat ini dapat mengontrol dengan tekanan udara yang dibutuhkan untuk operasi, serta dapat mengoptimalkan penggunaan tabung udara bertekanan. PT Pertamina EP Donggi Matindok Field menggunakan 3 tabung berisikan udara bertekanan untuk setiap sumur gas. Tekanan yang dibutuhkan untuk operasional adalah sebesar 90-120 psi; masing-masing tabung memiliki tekanan sebesar 2000 psi. Apabila tekanan satu tabung udara sudah dibawah 600 psi, maka satu tabung udara ini diganti dengan yang baru. Penggantian tabung udara ini tidak efektif karena tabung udara masih bisa digunakan hingga tekanan turun menjadi 90 psi. Oeh karena itu, dibuat alat yang dapat mengatur aliran udara bertekanan dari tiga tabung yang bekerja bergantian berdasarkan pengaturan tekanan pada setiap tabung, jika tekanan gas udara pada tabung 1 mencapai 120 psi, maka katup tabung 2 akan terbuka dan mendorong katup tabung 1 menutup, jika tekanan gas udara pada tabung 2 mencapai 110 psi, maka katup tabung 3 akan terbuka dan mendorong katup tabung 2 menutup sehingga penggunaan gas udara lebih optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06961

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 65/22,C 11B 1/10,C 11B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409336

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ANANTA KUSUMA  
Jl. Sudirman 546-550 Blok C 16-17, RT. 001/RW. 008,  
Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :  
ANANTA KUSUMA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
H. Eko Tanuwiharja S.H.  
Komplek Banceuy Permai Kav. E-19 No. 27, Kel. Braga  
Kec. Sumur Bandung, Kota Bandung

(54) Judul  
Invensi : EKSTRAK LAVENDER PADA POPOK BAYI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan popok bayi yang dirancang dengan dibuat lebih hygiene diantaranya adanya material yang ditambahkan pada produk yaitu ekstrak lavender, dimana kandungan ekstrak lavender memiliki bau yang khas yang tidak disukai oleh nyamuk tetapi aroma ini bisa membantu memberikan kenyamanan bagi yang menghirupnya.



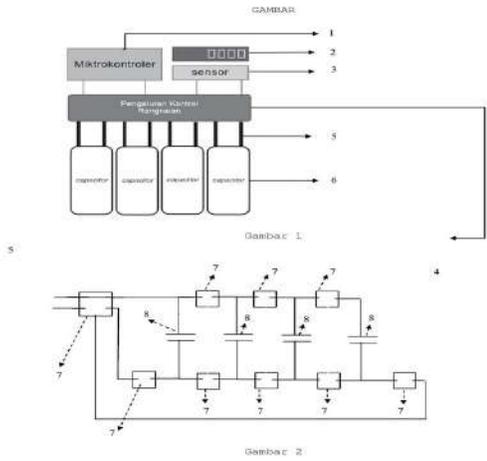
10

15

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06895	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05F 1/70,H 02J 3/18,H 02J 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km. 03 Pabuaran Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adi Nugraha,ID Imamul Muttakin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Rangkaian Kapasitor Otomatis Untuk Perbaikan Daya Listrik

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak METODE RANGKAIAN KAPASITOR OTOMATIS UNTUK PERBAIKAN DAYA LISTRIK Suatu alat untuk mengatur rangkaian kapasitor otomatis untuk perbaikan daya listrik. Invensi ini berkaitan dengan suatu rangkaian kapasitor untuk perbaikan daya listrik secara otomatis. Invensi ini mengenai sistem rangkaian terintegrasi untuk perbaikan faktor daya pada beban apapun tanpa harus membuka ataupun mencopot kapasitor terlebih dahulu untuk menyesuaikan dengan beban yang digunakan. Invensi ini dicirikan dengan mengkombinasikan kapasitor yang tersedia untuk disesuaikan dengan kondisi faktor daya yang terbaca pada sensor agar mendapatkan nilai faktor daya mendekati sempurna secara otomatis. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi masalah perbaikan daya listrik. Kualitas daya listrik sering menjadi permasalahan terutama dalam konsumsi energi. Dalam konsumsi energi listrik, daya yang digunakan adalah daya nyata sedangkan daya yang tersedia dari perusahaan energi listrik adalah daya semu yang memiliki faktor daya dalam konsumsi energi listrik energi. Invensi ini dapat mengatasi perbedaan daya yang dikonsumsi dengan penyediaan daya serta pengaruhnya terhadap penggunaan daya yang efisien.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06809</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/11,A 61N 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413055</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jatiagung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rudi Setiawan, S.T., M.T.,ID      Doni Bowo Nugroho,ID  Zikra Maizi,ID      Aulliyani Fauziah,ID Mulki Ad Dava,ID      Hafizah Zakiah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024</b>		

(54) **Judul Invensi :** Alat Terapi dan Monitoring Cedera Lutut Menggunakan Sensor Sudut

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai penggunaan sensor sudut untuk membantu pasien cedera lutut pasca terapi yang dimonitoring secara realtime. Sistem Monitoring Analisis Gait Pasca Cedera untuk para Atlet ini dapat memungkinkan para atlet untuk memantau gait mereka secara real-time serta data akselerasi dan kecepatan sudut dari sensor sudut seperti sensor MPU9250 memberikan informasi tentang pola gerakan kaki para atlet. Sehingga para atlet yang mengalami cedera dapat menggunakan alat ini untuk memantau kemajuan terapi mereka, dengan cara membandingkan data gait pasca cedera dengan data gait normal agar dapat dilihat perbedaan dan mengukur efektivitas terapi. Sistem monitoring gaya berjalan yang akan dirancang ini menggunakan bahan dan komponen yang terjangkau dengan cara kerja yang tidak jauh berbeda dengan sistem monitoring terapi lainnya. Untuk komponen menggunakan sensor sudut seperti Gyro MPU9250 sebagai cadangan, menggunakan sensor MPU6050 dan modul bluetooth yang bekerja dengan mendeteksi aktivitas monitoring atlet pasca cedera. Hasil pembacaan sensor akan diproses pada device laptop dengan menggunakan software Microsoft seperti Microsoft excel.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/07027</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 03B 13/06,F 03B 13/00,G 05B 19/04,G 16Y 10/35</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409955</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024</b>		Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D.,ID Dr. Richard Napitupulu, ST., MT.,ID
1	25 September 2024	ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Alat Pembangkit Listrik Mikrohidro Adaptif Berbasis IoT Dengan Generator Aksial Fluks Tipe Rotor Ganda

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan tentang alat pembangkit listrik mikrohidro adaptif berbasis IoT dengan generator aksial fluks tipe rotor ganda. Dimana banyak wilayah yang berada di Indonesia memiliki potensi sumber energi air untuk dijadikan pembangkit listrik tenaga mikrohidro, yang banyak tersebar di daerah yang belum ada aliran listrik dan pada umumnya yang sudah mengaplikasikan mikrohidro kurangnya monitoring PLTMH dan listrik yang dihasilkan kurang maksimal dikarenakan menggunakan generator rpm tinggi. Oleh karena itu invensi ini memberikan jawaban dengan membuat generator aksial putaran rendah dengan 2 sisi rotor dengan magnet permanen. Output dari generator ini adalah arus listrik AC (alternating current) 3 phase yang nantinya akan masuk ke dalam sebuah rectifier 3 phase untuk menyearahkan arus listrik menjadi arus DC (direct current) murni. Pada turbin air adaptif menggunakan sudu-sudu yang dapat berubah nilai sudutnya secara otomatis sesuai dengan kondisi aliran air yang datang, mekanisme adaptif menggunakan genetic algorithm dan juga menerapkan revolusi industri 4.0 pada integrasi security dan maintenance menggunakan sistem IoT sehingga data dari PLTMH dapat diakses dan dikontrol secara realtime, sehingga kerusakan fatal pada PLTMH tidak terjadi karena adanya monitoring.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06938

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410974

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MARITIM AMNI SEMARANG  
Jl. Soekarno Hatta No. 180 Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

C. Eng. Lilik Budiyanto, S.T., M.T., M.Mar.E,ID  
Mariana Kristiyanti, S.Kom., M.M,ID  
Sunu Arsy Pratomo, S.T., M.T,ID  
Devout Prakoso Trismianto, S.T., M.T,ID

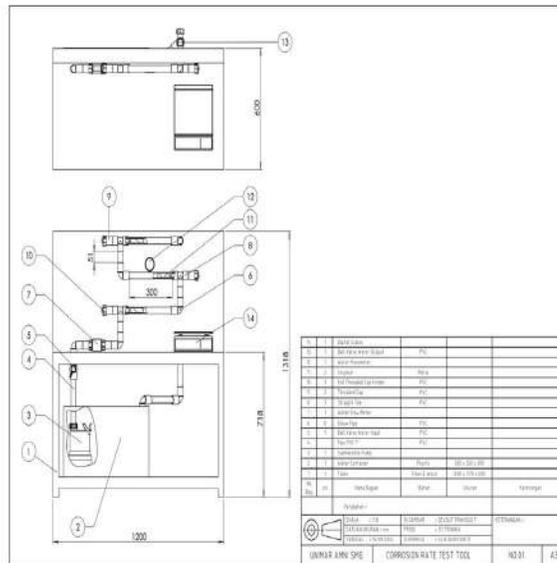
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

RANCANG BANGUN ALAT PENGUJI LAJU KOROSI MATERIAL INFRASTRUKTUR PELABUHAN

(57) Abstrak :

RANCANG BANGUN ALAT PENGUJI LAJU KOROSI MATERIAL INFRASTRUKTUR PELABUHAN Invensi ini mengenai lambung kapal yang sering mengalami kerusakan akibat lingkungan yang korosif. Kerusakan yang sering terjadi pada lambung kapal dikarenakan bersentuhan langsung dengan air laut yang disebut korosi. Kondisi korosi pada suatu logam terutama lambung kapal mempengaruhi kekuatan material lambung kapal yang bisa berakibat terjadinya kecelakaan kapal akibat kebocoran dan keretakan pada plat lambung kapal. Alat pengujian laju korosi merupakan perangkat ukur atau sebuah alat untuk menguji suatu benda yang tidak hanya berbahan logam, namun juga aluminium dan besi yang merupakan bahan material infrastruktur pada pelabuhan. Dimana alat pengukur laju korosi bertujuan untuk mengetahui karakteristik tertentu dari sesuatu zat yang dapat mempengaruhi ketahanan material infrastruktur itu sendiri dari akibat adanya indikasi korosi. Dalam bahasa sehari-hari, korosi disebut perkaratan. Korosi pada infrastruktur pelabuhan menimbulkan kerugian yang tidak sedikit. Oleh karena itu, korosi dikendalikan atau diperlambat lajunya sehingga memperlambat proses kerusakannya. Diperlukan suatu Alat dan metode untuk mengetahui kadar korosi dari suatu material infrastruktur di pelabuhan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06966	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/00,D 04B 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410614		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sri Wulan S.Pi Kp. Ciloa 03/05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Sri Wulan SP.i,ID Apt. Abednego Yoga Dwi Prasetyo S.Farm,ID Desty Dwi Sulistyowati, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		
(54)	Judul : KOMPOSISI SERBUK MINUMAN KOLAGEN YANG MENGANDUNG HIDROLISAT KOLAGEN TERIPANG, Invensi : VITAMIN C, EKSTRAK RASBERI DAN ADITIF TAMBAHAN		
(57)	Abstrak : KOMPOSISI SERBUK MINUMAN KOLAGEN YANG MENGANDUNG HIDROLISAT KOLAGEN TERIPANG, VITAMIN C, EKSTRAK RASBERI DAN ADITIF TAMBAHAN Invensi ini berkenaan dengan komposisi serbuk minuman kolagen yang mengandung hidrolisat kolagen teripang, vitamin C, ekstrak rasberi dan aditif tambahan sebagai pangan fungsional untuk memelihara kecantikan kulit. Komposisi serbuk minuman kolagen teripang terdiri atas hidrolisat teripang 10-15%, vitamin C 1-5%, ekstrak stevia 0,01-0,1%, sodium bicarbonat 1-8%, ekstrak rasberi 2-7%, perisa rasberi 0,1%-0,5%, sorbitol 20-35%, erithritol 30-40%, dan asam asetat 0,2-1%. Serbuk minuman kolagen sebagai pangan fungsional disajikan dengan melarutkan 10 gram kedalam 100-150 mL air.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06980		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06N 5/045,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410694		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2024		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Yuslena Sari, S.Kom., M.Kom.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc.,ID		
			Mohammad Reza Faisal, ST., MT., Ph.D.,ID		
			Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc. Ph.D,ID		
			Dr. Ir. Ihsan Noor, SP., SE., MS.,ID		
			Muhammad Tommy Maulidyanto, ST., MT,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** Metode Klasifikasi Lahan Gambut dan Kategori Kerapatan Tutupan Vegetasinya

(57) **Abstrak :**  
Lahan gambut memiliki peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem global, terutama dalam menyimpan karbon dan mendukung keanekaragaman hayati. Namun, lahan gambut rentan terhadap degradasi akibat deforestasi dan konversi lahan, yang menyebabkan kerusakan lingkungan dan pelepasan emisi karbon. Oleh karena itu, diperlukan metode yang efisien dan akurat untuk memantau tingkat kerapatan vegetasi di area lahan gambut. Invensi ini menggunakan metode akurasi analisis pengklasifikasian lahan gambut dan kategori tingkat kerapatan vegetasinya berbasis teknologi pengolahan citra dan kecerdasan buatan. Invensi ini terdiri dari beberapa langkah utama, yaitu persiapan data awal citra lahan gambut, penyesuaian otomatis resolusi citra, pengklasifikasian lahan gambut, pendeteksian pola dan fitur citra, pengklasifikasian tingkat kerapatan vegetasi lahan gambut dalam tiga kategori yaitu rendah, sedang, atau tinggi. Hasil analisis kemudian disimpan dalam data history dengan spesifikasi area yang dianalisis. Invensi ini memberikan hasil dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi dan efisien dalam pemantauan kerapatan vegetasi lahan gambut untuk mendukung pengelolaan lahan gambut secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06884
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 09D 7/63		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410701	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2024		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN PESTISIDA NABATI	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu pupuk organik cair dengan pestisida nabati yang terbuat dari 2 bahan yaitu bahan pertama merupakan utama sebagai pupuk sebanyak 75% terdiri dari 5 bahan yaitu pupuk kotoran ternak, daun legum, batang pisang, sabut kelapa dan limbah tanaman lainnya dengan perbandingannya 1:1:1:1:1 (15%:15%:15%:15%:15%), bahan kedua merupakan tambahan sebagai pestisida nabati sebanyak 25% terdiri dari rempah (12.5%) yaitu kunyit, jahe, lengkuas, sereh, kemangi dan kulit bawang serta daun-daun yang pahit (12.5%) yaitu daun pepaya, daun sirsak, daun paitan dan daun mimba(Gambar 1.1). Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan komposisi pupuk organik cair dengan pestisida nabati. Tujuan lain dari invensi ini adalah dapat sebagai nutrisi tanaman yang mengandung unsur hara nitrogen, fosfor, kalium dan hara makro lainnya juga hara mikro serta pestisida nabati untuk mengendalikan beberapa hama dan penyakit tanaman seperti semut, kutu putih, ulat penggulung daun, trips, kutu daun, ulat bulu, lalat putih, belalang, wereng, rayap dan hama ukuran kecil lainnya serta penyakit tanaman (bercak daun, busuk buah, bulai jagung, jamur, bakteri pembusuk. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan hasil tanaman, tanaman tahan terhadap kondisi kekeringan, tanah menjadi lebih remah, meningkatkan daya tahan air dalam tanah, mengurangi atau meniadakan pemakaian pupuk kimia, mengurangi emisi gas rumah kaca.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06829	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 19/00,C 08Q 65/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414005	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D., IPU,ID A Yudi Eka Risano, S.T.,M.Sc.,ID Agus Sugiri, S.T., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Thermal Convection Bio-Isolator Kendaraan Truk untuk Kesehatan Sopir  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan "serat tandan kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Thermal Convection Bio-Isolator Kendaraan Truk untuk Kesehatan Sopir". Indonesia merupakan salah satu penghasil limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Limbah TKKS dapat dimanfaatkan sebagai bahan penyerap panas sebagai produk bio-isolator. Bio-isolator merupakan komposit penyerap panas dan peredam suara mesin kendaraan truk tronton. Limbah TKKS diekstraksi untuk mendapatkan serat TKKS secara manual manual, dan perendaman pada larutan alkali NaOH 2% selama 15 menit, dan pengeringan microwave oven 100OC selama 15 menit. Kemudian dikarakterisasi kadar air dan selulosa sesuai sifat mekanik serat. Serat TKKS memiliki matriks Epoxy/rubber untuk meningkatkan ikatan serat dan penyerapan panas. Pengujian konduktivitas thermal dilakukan untuk mengetahui tingkat penyerapan panas pada serat TKKS. Penyerapan panas yang baik akan mengurangi efek radiasi panas mesin truk yang dapat memengaruhi Kesehatan sopir. Inovasi dan paten difokuskan untuk aplikasi TKKS sebagai bahan komposit thermal bio-isolator tempat duduk pada kendaraan truk untuk mengurangi radiasi panas yang dihasilkan mesin kendaraan. Keunggulan inovasi ini ada pada aplikasinya yang spesifik dengan komposisi material dari limbah TKKS yang bermanfaat sebagai bahan bio-isolator panas pada area tempat duduk sopir truk.]



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06781</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 09C 1/00,C 10L 3/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202411433</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Henky Irawan, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA BIOREMEDIASI TANAH YANG TERCEMAR MINYAK BUMI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu formula bioremediasi tanah yang tercemar minyak bumi yang terdiri dari agen bioremediasi berupa jenis ( <i>Richoderma pseudokoningii</i> ), ( <i>Cytophaga sp</i> ) dan ( <i>Phanerochaete chrysosporium</i> ) yang merupakan agen bioremediasi ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07063	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06F 16/45,G 06F 16/178,G 06F 16/00,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414423		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi (Ditjen Dikristek) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) Jalan Jenderal Sudirman, Gedung D, Senayan, Jakarta 10270 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	<b>Nama Inventor :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Deris Stiawan,ID	Muhammad Qurhanul Rizqie,ID
			Nurul Afifah,ID	Sam Farisa Chaerul Haviana,ID
			Dian Palupi rini,ID	Pacu Putra,ID
			Imam Much Ibnu Subroto,ID	Osvari Arsalan,ID
			(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	Sistem Pengukuran Kepakaran Peneliti Pada Sistem Indeksasi dan Kinerja Perguruan Tinggi di Indonesia
	<b>Invensi :</b>	

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini mengenai Sebuah sistem perangkaan pakar yang terdiri dari fungsi pencarian bidang yang mengeluarkan ranking data pakar yang diklasifikasikan ke dalam bidang – bidang tertentu. Selain itu sistem pengukuran kepakaran ini juga dikaitkan dengan sistem profil pada Aplikasi Sistem Pengukuran Kinerja Riset (SINTA: Science and Technology Index) untuk menunjukkan kontribusi kepakaran peneliti tersebut pada 5 tahun terakhir. Invensi ini dikembangkan sebagai bentuk peningkatan layanan fitur pengukuran kinerja dan kepakaran peneliti di Indonesia pada sistem SINTA. Data latih berasal dari data artikel pada sistem Garba Rujukan Digital (GARUDA) yang diekstraksi dan dikelompokkan berdasarkan bidang keilmuan jurnal tempat artikel – artikel tersebut dipublikasi. Selanjutnya kata kunci diekstraksi dari judul dan kemudian digunakan sebagai token yang dimasukkan sebagai data latih untuk melakukan fine tune pada model DistillBERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers) uncased. Selanjutnya data pada SINTA diklasifikasikan menggunakan model hasil fine tune tersebut. Kepakaran dihitung berdasarkan jumlah dan kualitas artikel untuk setiap kelas klasifikasi tersebut.</p>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07017

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202414449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan  
Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

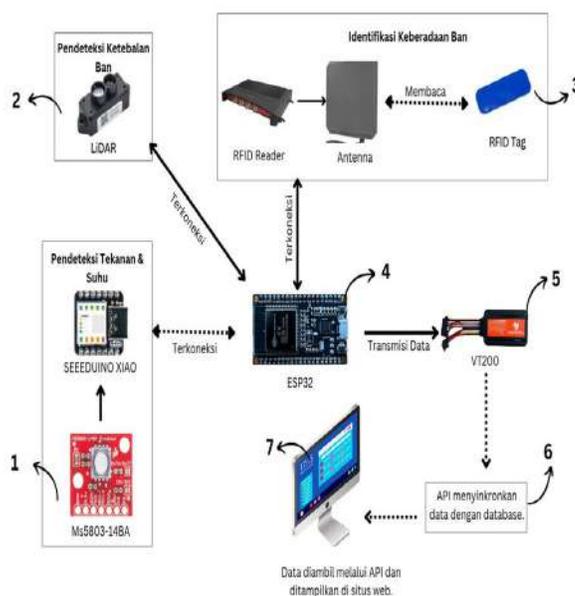
PERIYADI, ID	GIVA ANDRIANA MUTIARA, ID
TEDI GUNAWAN, ID	MUHAMMAD RIZQY ALFARISI, ID
MAHFUD ROZAKI RAHMAN, ID	REFTITO INDI MUHAMMAD, ID
ALVINO FERNODIEN TANRA, ID	LISDA MEISAROH, ID
ULIL IKBAL, ID	ARIS PUJUD KURNIAWAN, ID
HARI NUGROHO, ID	YURVAN IGO WIBOWO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : SISTEM PERINGATAN BAN SEBAGAI DETEKSI DINI TERHADAP KERUSAKAN BAN

(57) Abstrak :

Sistem Peringatan Deteksi Dini merupakan kumpulan perangkat tertanam pada mobil khususnya pada ban. Perangkat ini berfungsi dalam mendeteksi kualitas dari beberapa parameter penting pada ban mobil, seperti ketebalan ban menggunakan LiDAR(2), suhu dan tekanan ban menggunakan MS5803-14BA(1), serta pendeteksi keberadaan dari masing-masing ban menggunakan Tag RFID(3) yang berbasis IoT. Alat ini diintegrasikan dengan website(7) dan dapat mengawasi keadaan ban kendaraan (tubeless) dari jarak jauh. Kumpulan dari perangkat ini akan dihubungkan dengan suatu mikrokontroler ESP32(4) yang menjadi penghubung utama dari seluruh sensor yang ada dan dihubungkan dengan suatu transmitter, yaitu VT200(5) untuk mengirimkan data ke server menggunakan Wifi. Sehingga data akan dapat ditampilkan pada dashboard website(7).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07032

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/78,E 04B 1/74,E 04B 1/00,E 04B 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Prodi Arsitektur Institut Teknologi Indonesia  
Jl. Raya Puspitek, Setu, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Jerrino Soedarno,ID  
Muhammad Aris,ID  
Estuti Rochimah,ID

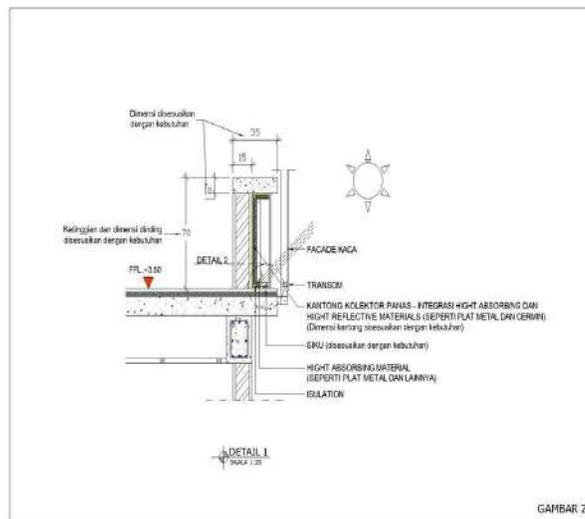
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

REKAYASA KONSTRUKSI DINDING EKSTERIOR PADA GEDUNG KACA SEBAGAI KANTONG TERMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi rekayasa konstruksi dinding eksterior gedung kaca yang berfungsi sebagai kantong termal untuk memproduksi energi termal sebagai sumber energi mandiri. Rekayasa rekonstruksi dinding gedung kaca sesuai dengan klaim 1, dimaksudkan untuk memultifungsi gandakan dinding eksterior dengan menjadikan dinding eksterior pada gedung kaca sebagai kantong termal yang terintegrasi secara konstruksi sebagai sumber energi panas internal yang diproduksi secara pasif dan mandiri dalam dinding gedung kaca. Rekayasa ini dapat menyediakan energi termal untuk kebutuhan di dalam gedung kaca dan meningkatkan konsentrasi intensitas energi panas di dalam dinding eksterior gedung kaca serta energi yang tersimpan dapat bertahan lebih lama. Konstruksi ini meliputi sistem penangkap, pengumpul, penyerap, dan penyimpan energi termal yang merupakan bagian dari konstruksi dinding eksterior gedung kaca dan menjadi satu kesatuan konstruksi dinding pada struktur. High reflective surface materials (seperti kaca cermin dan lainnya) berfungsi sebagai pemantul radiasi matahari untuk meningkatkan konsentrasi intensitas panas dalam kantong termal sehingga temperatur di dalam dinding menjadi tinggi. High absorbing materials (seperti plat metal dan lainnya) dengan ketebalan tertentu berfungsi sebagai penyerap dan penyimpan termal untuk menjaga temperatur kantong termal tetap tinggi dan mempertahankan temperatur fluida saat tidak ada radiasi matahari.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06856

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/58,B 01D 46/00,B 01D 53/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410219

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

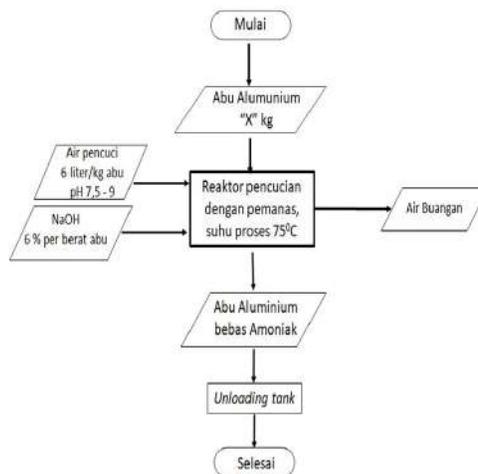
Dr. Ir. Wahyu Purwanta, M.T.,ID	Ir. Wiharja, M.Si,ID
Manis Yuliani, S.T., M.Si.,ID	R. Nida Sopiah, S.Si., M.Si.,ID
Ayudia Mutiara Fani, S.T., M.T.,ID	Khalda Afifah Haris, S.T.,ID
Naufal Riadhi Yusuf, S.T,ID	Dr. Muhammad Hanif, S.T., M.Eng.,ID
Prihartanto, S.T.,M.T.,ID	Priska Alfatri Hendrayanto, S.T., M.T.,ID
Dian Purwitasari Dewanti, S.T., M.T.,ID	Muhammad Haqqiyuddin Robbani, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENURUNAN KADAR AMONIAK DALAM LIMBAH ABU ALUMINIUM (BLACK DROSS) DARI  
Invensi : INDUSTRI PELEBURAN TERAK ALUMINIUM (WHITE DROSS)

(57) Abstrak :

Limbah abu aluminium ( black dross ) banyak dijumpai di kawasan industri/UMKM pendaur ulang terak aluminium ( white dross ) sebagai sisa proses peleburan untuk mendapatkan produk ingot atau aluminium batangan. Abu yang tidak dikelola dengan baik berpotensi membawa dampak ke lingkungan dan kesehatan manusia. Salah satu upaya mengatasi masalah abu ini adalah dengan memanfaatkan sebagai substitusi bahan baku industri semen namun terkendala dengan adanya kadar amoniak dalam abu tersebut. Pencucian abu dengan metode ini dilakukan dengan tahapan; (a) menyiapkan air pencuci yang terdiri dari air bersih dengan penambahan NaOH sebanyak 6% dari berat abu aluminium, (b) memercikkan air pencuci hasil tahap (a) dengan bantuan bantuan pompa dan sprayer ke atas permukaan abu aluminium di dalam reaktor pencucian dengan pemanasan pada suhu 750C selama 180 menit, (c) mengeringkan abu aluminium hasil tahap (b) dengan cara didiamkan dalam udara bebas minimal 12 jam. Tingkat penyisihan amoniak dalam abu aluminium melalui metode ini mencapai  $99,40\% \pm 0,41$ . Invensi ini bermanfaat bagi pelaku usaha seperti UMKM pendaur ulang limbah abu aluminium ( black dross ) sehingga menjadi bermanfaat untuk dijual ke pabrik semen dan mencegah ditimbunnya abu aluminium di berbagai tempat yang membahayakan lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06897

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 47/34,A 61K 31/196

(21) No. Permohonan Paten : S00202406130

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Alma Ata  
Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan,  
Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :  
RA. Dewinta Sukma Ananda,ID  
Rasalina Nailatul Murtafiah,ID  
Najmie Arief ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA OBAT ASAM MEFENAMAT UNTUK MEMINIMALKAN EFEK SAMPING ULKUS LAMBUNG

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan suatu formula dispersi padat untuk meminimalkan efek samping ulkus lambung terdiri dari campuran asam mefenamat-PEG 6000 dengan perbandingan 1:1. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formula untuk meminimalkan efek ulkus lambung pada penggunaan obat asam mefenamat.

**SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI**  
(OLEH INVENTOR)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

No.	Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : apt. RA. Dewinta Sukma A. M. Biomed Alamat : Ndalem Notoprajan NG II/ 830 Yogyakarta. 59262. Email : dewintasukmaga@almaata.ac.id	Indonesia
2.	Nama : apt. Rasalina Nailatul Murtafiah, S.Farm Alamat : Trowala Kintelan, RT 006 RW 046, Sumbermulyo Bambangpuro, Bantul 25764 Email : rasalinanailatulmurtafiah@gmail.com	Indonesia
3.	Nama : apt. Najmie Arief, S. Farm Alamat : Jl. Veteran Sig. Berkah Dalam No. 20 Pontianak, 78121 Email : najmie.arief@gmail.com	Indonesia

Dengan ini kami/saya menyatakan bahwa, invensi yang berjudul:  
**FORMULA OBAT ASAM MEFENAMAT UNTUK MEMINIMALKAN EFEK SAMPING ULKUS LAMBUNG**

adalah milik kami dan tidak meniru atau menggunakan invensi orang lain (sebelum invensi tersebut dipindahkan ke pihak lain, jika pemohon bukan inventor).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 31 Mei 2024  
Inventor

1. apt. RA. Dewinta S A, M. Biomed

2. apt. Rasalina Nailatul M, S.Farm

3. apt. Najmie Arief, S. Farm



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06784

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/348,E 04B 1/18,E 04C 2/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202411424

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan  
Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

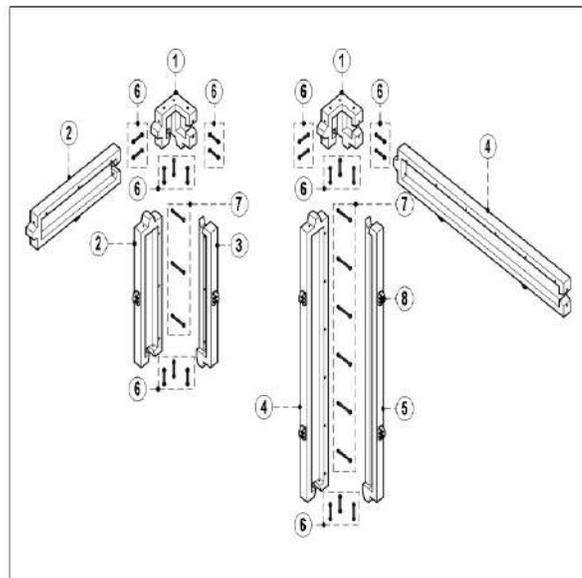
Dr. Agus Windharto, DEA.,ID  
Ir. Andy Mappa Jaya, M.T.,ID  
Nadia Putri Anisa, S.Ars.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : SISTEM SAMBUNGAN TIGA ARAH UNTUK STRUKTUR RUMAH MODULAR

(57) Abstrak :

SISTEM SAMBUNGAN TIGA ARAH UNTUK STRUKTUR RUMAH MODULAR Invensi ini mengenai pengembangan sistem sambungan tiga arah untuk struktur rumah modular, dengan tujuan memudahkan perakitan struktur rumah modular dari segi waktu dan biaya konstruksi. Konsep sistem sambungan menghasilkan suatu inovasi yang menyajikan sistem sambungan dengan bentuk baru yaitu sistem sambungan positif dan negatif. Tambahkan keunggulan terletak pada sistem sambungan dengan teknik knock-down dan pengelat berupa baut dan ring baut yang mempercepat perakitan dibandingkan metode konvensional yang membutuhkan waktu. Variasi profil komponen juga ditambah untuk mendapatkan konfigurasi modul yang lebih beragam dari invensi sebelumnya. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi pembangunan struktur rumah modular, tetapi juga meningkatkan keamanan melalui kualitas material dan teknik penyambungan antar komponen strukturnya, serta mengakomodasi kebutuhan ruang lebih efektif.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06932		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Q24S 60/30,Q24S 20/20,Q24S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413042		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024			Institut Teknologi Sumatera	
				Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ferial Asferizal,ID	
		(33) Negara		Diana Indah Permatasari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Natural Solar Water Heaters  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Perkembangan pemanas air ini akan terus memberikan kenyamanan dan keamanan bagi penggunanya. Meskipun terus para ahli tekniknya fokus pada fitur mesin pemanas airnya, namun juga mereka ikut memerhatikan lingkungan. Akhirnya berbagai jenis dan level dari pemanas air pun menjadi sangat beragam dan memberikan banyak pilihan bagi masyarakat dengan cara yang efektif dan efisien serta ramah kantong akan menarik masyarakat untuk ikut menggunakan barang yang ramah lingkungan. Hal ini menjadi potensi besar dan membuka peluang untuk memanfaatkan sinar matahari sebagai pengembangan energi terbarukan. Salah satu teknologi yang sedang dikembangkan seperti pemanas air tenaga surya ( Natural Solar Water Heaters) dengan tujuan utamanya memanfaatkan energi matahari untuk memanaskan air. Alat ini menjadi sebuah inovasi baru dalam teknologi yang dikembangkan sebagai pemanfaatan tenaga matahari dan air hujan. Alat ini dirancang untuk membantu masyarakat menghemat biaya listrik dan gas untuk memanaskan air. Biaya listrik dan gas untuk memanaskan air bisa sangat tinggi, terutama bagi yang sering menggunakannya. Sistem ini juga ramah lingkungan karena tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca dan hemat energi dalam jangka panjang. Alat ini menjadi salah satu cara efektif dan ekonomis karena menggunakan aluminium foil pada dakdakan (atap datar). Alat ini dibuat untuk mengurangi ketergantungan sumber energi fosil yang mengalami sumber kelangkaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06970
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 19/00,A 23G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414111		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2024		Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang, PO Box 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul : FORMULASI PEMBUATAN HARD CANDY KAYA ANTIOKSIDAN, ANTI KARIES GIGI DAN METODE PEMBUATANNYA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula hard candy dengan suplementasi ekstrak cabe jamu, tanpa sukrosa dan penggunaan perisa alami jeruk nipis terdiri dari komposisi ekstrak cabe jamu, xylitol sirup glukosa sebagai pemanis, ekstrak jeruk nipis sebagai perisa dan air sebagai pelarut, dengan proses melalui tahapan pembuatan ekstrak cabe jamu, dilanjutkan dengan proses pencampuran bahan-bahan yang terdiri dari xylitol 18,18% , ekstrak cabe jamu 9,09 % , sirup glukosa 45,45 % , ekstrak jeruk nipis 4,55 % dan air 13,64% dilanjutkan pemanasan pada suhu 110 oC dilanjutkan pada suhu 135 oC, kemudian dilanjutkan dengan proses pencetakan pada suhu 70 oC dan pendinginan. Hard candy yang dihasilkan mengandung mengandung aktivitas antioksidan (% inhibisi) 125,80%; anti bakteri (daya hambat terhadap bakteri Steptococcus mutan) 8,95 mm; pH 5,80 dan kelarutan 18,33 menit.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07020</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 39/16,B 82B 3/00,C 01B 32/15,D 01D 5/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414416</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. Yudyanto, M.Si,ID Dra. Hartatiek, M.Si,ID Maulia Inganis Wuriatika, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Pembuatan Nanofiber Berbasis Komposit PVA/Chitosan/Hydroxyapatite dengan Perlakuan Permukaan Plasma DBD	
(57)	<b>Abstrak :</b> Bidang invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nanofiber berbasis komposit PVA/Chitosan/HAp. Proses pembuatan produk dilakukan dengan membuat komposit PVA/Chitosan/HAp dengan melarutkan PVA, Chitosan, dan Hap menggunakan stirrer. Kemudian komposit PVA/Chitosan/Hap yang telah homogen dimasukkan ke dalam syringe untuk memulai proses electrospinning. Proses electrospinning dilakukan selama 30 menit pada flowrate 8 – 10 µl/menit dan tegangan 5 – 10 kV. Selanjutnya, perlakuan plasma DBD tekanan atmosfer pada nanofiber komposit PVA/Chitosan/HAp dilakukan selama 30 detik. Produk yang dihasilkan memiliki morfologi nanofiber dengan rentang diameter 130-264 nm dengan rata-rata diameter sebesar 187 nm dan memiliki sifat hidrofilik yang baik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07026

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 31/00,A 01K 61/10,A 01K 63/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414754

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Desember 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
320406130961000 06 Januari 2025 ID  
1

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Taufikurahman  
Vila Bukit Mas B3 Bojongkoneng Indonesia

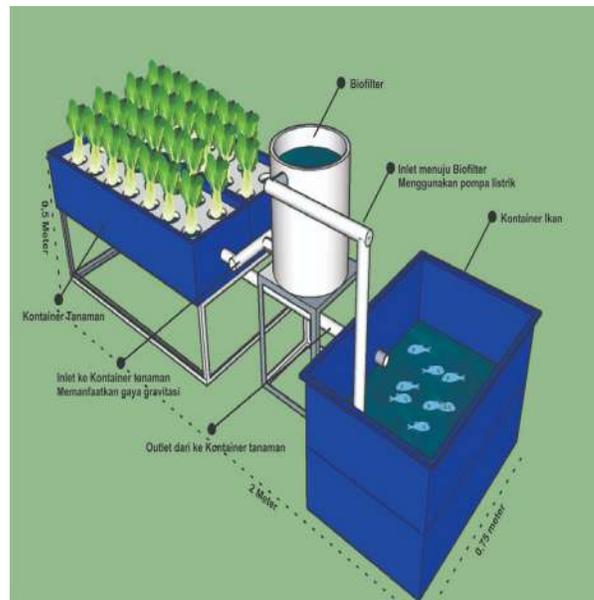
(72) Nama Inventor :  
Taufikurahman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Instalasi Akuaponik Mini

(57) Abstrak :

Akuaponik adalah sistem kultivasi akuakultur dan hidroponik. Instalasi akuaponik mini merupakan bentuk sederhana dengan menggunakan sistem hidroponik rakit apung yang dilengkapi dengan bio-filter. Instalasi ini terdiri atas kontainer plastik untuk budidaya ikan dengan ukuran 0,75 m x 0,50 m x 0,50 m. Bio-filter yang akan menjadi habitat untuk bakteri nitrifikasi disimpan di dalam tangki, terdiri atas bioball dan ijuk aren dengan proporsi 1:1 (v/v). Kontainer tanaman berukuran 1 m x 0,50 m x 0,30 m sebagai tempat rakit apung yang terbuat dari styrofoam dengan 28 lubang tanam. Kerangka penopang instalasi terbuat dari baja ringan. Keunikan dari sistem ini adalah ukuran yang mini dan sistem rakit apung, sementara produk lain menggunakan sistem NFT. Selain itu, produk ini dilengkapi dengan bio-filter yang berfungsi untuk mengubah amonia menjadi nitrit dan nitrat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06778

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 65/08,A 01N 25/02,A 01P 7/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202402629

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT.PERTAMINA PATRA NIAGA INTEGRATED  
TERMINAL CILACAP  
Jl. Yos Sudarso No.07, Tambakreja, Cilacap Selatan,  
Cilacap, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Oto Prasadi, S.Pi., M.Si.,ID Ilma Fadlilah, S.Si., M.Eng.,ID

Nurlinda Ayu Triwuri, S.T., M.Eng.,ID Christi Adi Haryanto,ID

Yusuf Efendi,ID Sugiana Putri Lestari,ID

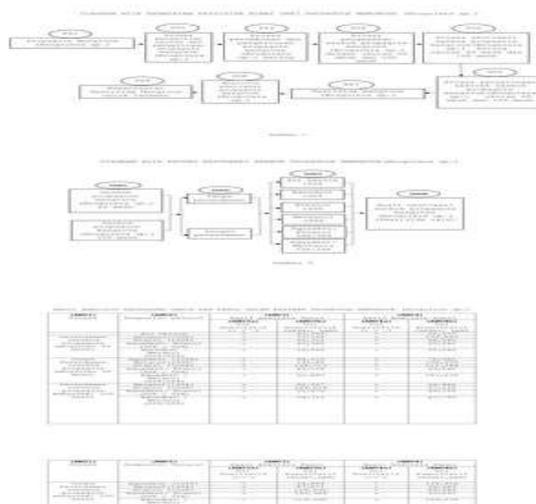
Ari Gunawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : PESTISIDA ALAMI DARI PROPAGUL MANGROVE(Bruguiera sp.)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pestisida alami dari propagul mangrove (Bruguiera sp.) yang terdiri dari propagul mangrove (P01); proses ekstraksi serbuk propagul mangrove kering ukuran 60 mesh dan 100 mesh (SM01); hasil analisis kandungan tanin dan fenol dalam ekstrak propagul mangrove hasil analisis tanin(AM03); hasil analisis tanin uji kualitatif (AM03a); hasil uji tanin uji kuantitatif (AM03b); hasil analisis fenol(AM04); hasil analisis fenol uji kualitatif (AM04a); hasil uji fenol uji kuantitatif (AM04b).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07008	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/10,A 61G 5/04,G 01S 19/33		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413160	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> institit teknologi sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jati agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Doni Bowo Nugroho,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	SISTEM PENGGERAK ELEKTRIK TAMBAHAN KURSI RODA KONVENSIONAL DENGAN Pengereman OTOMATIS DAN GPS BERBASIS INTERNET OF THINGS	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem penggerak elektrik tambahan kursi roda konvensional dengan pengereman otomatis dan gps berbasis internet of things. Tujuan dari dibuatnya sistem ini yaitu untuk dapat membantu dan memudahkan pengguna kursi roda untuk dapat dengan mudah meningkatkan mobilitas dan efisiensi penguana kursi roda dengan sistem yang telah terkoneksi digital dengan mudah dan aman. Dengan adanya alat penggerak ini akan mudah dan nyaman untuk membantu pengguna kursi roda melakukan aktivitas secara mandiri sehingga dapat mempermudah mobilitas serta dapat memberikan akses lingkungan secara luas.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06876	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412196		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Sentra KI Politeknik Negeri Pontianak P3M Politeknik Negeri Pontianak Gedung Terpadu Lantai 2 Jalan Ahmad Yani Pontianak Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Narsih, Dr. S.TP., MP,ID Erning Indrastuti,ID Novi Desanti, S.E., M.AB,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SNACK BAR KULIT DARI LIDAH BUAYA KERING		
(57)	Abstrak :			
	Abstrak SNACK BAR DARI KULIT LIDAH BUAYA KERING Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan, dan komponen nutrisi snack bar dari kulit lidah buaya kering. Bahan yang digunakan adalah kulit lidah buaya berasal dari tanaman lidah buaya varietas Chienensis lokal Kalimantan Barat yang dikeringkan pada suhu 80oC selama 3 jam dengan pengering kabinet dan dikecilkan ukurannya menjadi 40 mesh, kemudian dicampur dengan tepung tempe 44,8%, garam 1,5%, kuning telur 18,9%, margarine 14,9%,dan gula halus 14,9%. Komponen nutrisi snack bar meliputi: kadar air 6,42%, kadar abu 2,54%, kadar protein 21,90%, kadar karbohidrat 38,22%,kadar serat kasar 7,63%, kadar vitamin C 167 mg/g, dan energi 518,52 kkal/100g			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06780	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 53/80,B 60L 53/24,B 60L 53/20,B 60L 53/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413389		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T.,ID Noor Saputera, S.T., M.T.,ID
			Sunu Hasta Wibowo, S.T., M.T.,ID Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID
			Zuraidah, S.T.,M.T.,ID Dhiyaussalam, S.Kom., M.Kom.,ID
			Qamariah, S.Pd, M.Pd.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** STASIUN PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK UMUM BERGERAK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) Bergerak, yaitu charger mobil listrik yang dapat dipindahkan secara fleksibel dan cepat, menggunakan sumber energi matahari. Saat beroperasi, panel surya dapat dilebarkan lebih luas untuk menangkap sinar matahari dan menghasilkan listrik, yang kemudian disimpan dalam Battery Bank. Energi ini dapat digunakan untuk mengisi kendaraan listrik. Kemudian saat tidak beroperasi, panel surya dapat di sisipkan kedalam unit (retracted). Sehingga mudah saat akan dibawa ke berbagai lokasi. Komponen utama SPKLU bergerak ini terdiri dari Sliding bracket yang terbuat dari material besi holo berfungsi sebagai penopang solarcell, dan bisa disisipkan sehingga solarcell bisa masuk kedalam bagian penopang menjadi lebih compact atau expanding menjadi lebih lebar sesuai keperluan. Kemudian Solar cell yang berfungsi untuk menyerap energi matahari dan merubahnya menjadi energi listrik. Flip Solar cell merupakan solarcell yang berada di sisi terluar sliding bracket. Saat beroperasi flip solarcell bisa dilipat horizontal sejajar dengan posisi solarcell, saat tidak beroperasi dilipat kembali menjadi lebih compact. kemudian Charger EV adalah modul charger mobil listrik yang digunakan untuk menghubungkan power SPKLU ke mobil listrik ketika melakukan charge power. Seluruh komponen tersebut disusun dan diletakan diatas trailer untuk memudahkan mobilisasi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06927	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 33/17,A 23G 11/00,A 23G 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407971		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc.,ID      Adi Satria,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Atsiii Qhina Valeria,ID      Gnothi Sea Fauzia,ID	
			Sitta Istiqomah Said,ID      Muhammad Fanni,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI NATTO SACHA INCHI (Plukenetia volubilis L.)		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai natto sach a inchi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses produksi natto sach a inchi. natto sach a inchi diharapkan dapat menjadi diversifikasi produk natto di Indonesia dengan menggunakan bahan pangan yang berlimpah di sekitar masyarakat. Proses produksi natto sach a inchi terdiri dari menimbang kacang sach a inchi sesuai dengan kebutuhan; merendam kacang sach a inchi (a) selama 18 jam dengan air bersih dengan perbandingan 1:2 (b/v); memisahkan kulit ari dari kacang sach a inchi; mencuci kacang sach a inchi (c) dengan air mengalir hingga bersih; mengukus kacang sach a inchi (d) selama 3 jam; mencampur kacang sach a inchi (e) dengan kultur Bacillus subtillis natto dengan perbandingan 2:1 (b/b); mengemas (f) dengan wadah plastik dan ditutup dengan plastic wrap yang dilubangi dengan tusuk gigi; menginkubasi (g) selama 18 jam sehingga menjadi natto; Menyimpan di suhu dingin (h); agar natto yang dihasilkan tidak menjadi kering.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06810		
(13)	A				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413574		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Endang Uji Wahyuni Jl. Hang Jebat III, Kelurahan Gunung, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	BioShell Filter 1		17 November 2024		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	BioShell Filter
------	--------------------	-----------------

(57) **Abstrak :**  
Alat pembuat air minum ini menggunakan filter yang terbuat dari limbah cangkang kerang darah (*Anadara granosa*), yang dihubungkan dengan sistem Reverse Osmosis (RO). Kerang darah adalah salah satu jenis kerang yang melimpah dan banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia. Kandungan kalsium karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) pada cangkang kerang darah yang tinggi memiliki kemampuan untuk menyerap senyawa toksik, termasuk limbah logam berat, melalui pori-pori pada permukaannya. Berdasarkan penelitian, filter dengan media cangkang kerang darah efektif dalam menurunkan kadar besi hingga 94% pada ketebalan filter 15 cm, sehingga menjadikannya solusi potensial untuk penyaringan air yang lebih ramah lingkungan. Filter ini terdiri dari beberapa lapisan yang disusun secara berurutan: batu kerikil, spons, pasir sungai, dan spons cangkang kerang yang telah diolah menjadi butiran dengan diameter tertentu. Setiap lapisan berfungsi untuk menyaring kotoran dan partikel, sehingga menghasilkan air yang lebih bersih dan aman untuk dikonsumsi. Keistimewaan alat ini adalah kemampuannya untuk melakukan proses backwash saat filter sudah jenuh. Proses backwash ini dapat dilakukan berulang hingga kapasitas penggunaan mencapai 6.000 liter, sehingga memperpanjang usia pakai filter dan menjaga kualitas penyaringan air secara optimal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06964	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G26Q 21/06,G26Q 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400003	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2024		Universitas Al-Azhar Indonesia Jalan Sisingamangaraja, Kompleks Masjid Agung Al Azhar Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Nunung Nurhasanah,ID Akhmad Muthohar,ID  Arrasyid Alfathsyah,ID Muhammad Raihan Wajdi,ID Ivan Adhi Pramana,ID Budi Aribowo,ID Octarina Nur Samijayani,ID Doddy Haryadi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM KENDALI DAN MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK PROSES  
**Invensi :** PENGERINGAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan sebuah sistem terbaru dalam pengendalian dan pemantauan proses pengeringan dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT). Alat ini didesain untuk memastikan bahwa suhu dan kelembapan selama proses pengeringan dijaga pada level yang optimal. Dalam sistem ini, Mikrokontroler berperan sebagai otak kontrol, mengintegrasikan modul WiFi untuk memungkinkan konektivitas nirkabel. Proses pengeringan diinisiasi oleh lampu pemanas yang terhubung, sementara sensor suhu dan kelembapan memantau kondisi lingkungan secara waktu nyata. Sistem ini memanfaatkan Relay untuk mengatur daya pada lampu pemanas, memastikan penggunaan energi yang efisien. Selain itu, aplikasi Blynk dipasang pada perangkat pintar untuk memberikan antarmuka pengguna intuitif dan aksesibilitas yang mudah terhadap data suhu dan kelembapan. Melalui programasi khusus pada NodeMcu ESP8266, keputusan untuk menghidupkan atau mematikan lampu pemanas dapat diambil secara otomatis berdasarkan data dari sensor. Dengan memadukan teknologi IoT dan kontrol otomatis, alat ini menjanjikan peningkatan yang signifikan dalam efisiensi operasional dan kualitas akhir produk.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07030	(13) A
(51)	I.P.C : F 22B 35/00,F 22B 37/00,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414105	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mutiara Widasari Sitopu, S.T., M.T.,ID Charla Tri Selda Manik, S.T., M.Eng.,ID Ummu Handasah, S.T., M.T.,ID M. Sukri Habibi Daulay, S.T., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

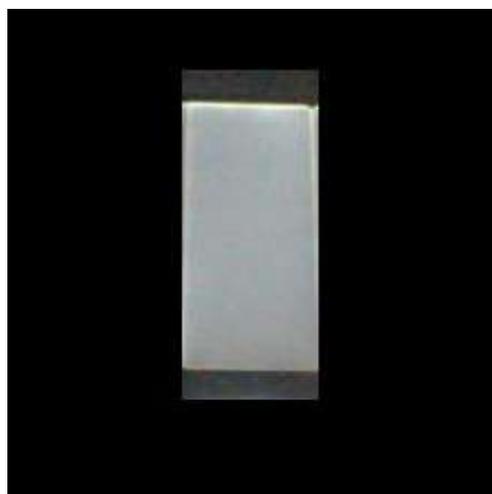
(54) **Judul** IMPLEMENTASI TELEMETRI MONITORING LEVEL TEKANAN PADA BOILER MENGGUNAKAN MODUL  
**Invensi :** nRF24

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai implementasi sistem telemetri untuk monitoring level tekanan pada boiler menggunakan modul nRF24. Sistem ini dirancang untuk memantau level tekanan uap dalam boiler agar tetap berada dalam kisaran 19-20 bar. Data tekanan uap akan dikirim secara nirkabel menggunakan modul nRF24 ke monitor operator. Jika level tekanan berada di luar rentang yang diinginkan, sistem akan memberikan notifikasi kepada operator untuk menambah atau mengurangi bahan bakar. Prototipe ini memanfaatkan sensor tekanan dan suhu yang diintegrasikan dengan mikrokontroler Arduino untuk pengolahan data dan pengiriman sinyal peringatan real-time.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06988		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 01J 37/00,C 01G 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412712		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wilda Amananti,ID Inur Tivani,ID Istiqomah Dwi Andari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Lapisan Tipis ZnO-Ag dengan Aktivitas Fotokatalitik Tinggi untuk Pengolahan Limbah Cair Batik Tegal

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengembangkan lapisan tipis ZnO-Ag dengan aktivitas fotokatalitik tinggi untuk pengolahan limbah cair industri batik Tegal, diproduksi menggunakan metode sol-gel spray coating. Lapisan ini terdiri dari ZnO yang didoping dengan Ag sebesar 4% untuk meningkatkan efisiensi degradasi polutan organik melalui proses fotokatalisis. Lapisan ZnO-Ag dideposisikan pada substrat kaca dan menunjukkan stabilitas tinggi serta keseragaman struktur. Berdasarkan hasil karakterisasi, lapisan tipis ini memiliki celah pita energi ( $E_g$ ) sebesar 3,09 eV, yang optimal untuk menyerap energi cahaya dalam spektrum UV. Uji fotodegradasi menunjukkan kemampuan lapisan ini untuk menurunkan nilai pH limbah dari nilai awal menjadi 9,69 dan mengurangi Total Dissolved Solids (TDS) dari 2229,76 mg/L hingga mencapai 1218,5 mg/L setelah 6 jam treatment. Lapisan ZnO-Ag yang dihasilkan menawarkan solusi ramah lingkungan yang efisien dan berkelanjutan untuk pengolahan limbah cair di industri batik, sehingga dapat membantu menjaga kualitas ekosistem perairan dan kesehatan lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06891

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 61/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202408880

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID Salwa Ayu Fadila,ID

Ahza Durrani Mursalin,ID Amilatun Shalihah,ID

Fadila Ainil Mutmainnah,ID Fahmi Ahsan,ID

Imam Mahdi,ID Maryani Atikah Kurniaty,ID

M. Yoga Asephi,ID Nur Aisyatul Rahmah,ID

Qhusnul Fatimatur Roazah,ID Rayhan Fiqri Haikal,ID

Renada Satya Nugraheni,ID Sita Alfia Kusprihatini,ID

Sona Regina Salsabila,ID Staniya Uswatun Khasanah,ID

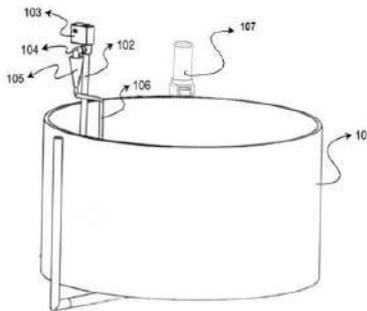
Sandhy Auliya Ma'arief,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ALAT PEMBERI PAKAN IKAN PADA KOLAM BIOFLOK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemberi pakan ikan otomatis berdasarkan volume flok yang diukur. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu alat pemberi pakan ikan pada kolam bioflok yang terdiri dari kolam (101); pipa sedot (102) terletak di dalam kolam (101) dengan ujung pipa sedot dikondisikan agar selalu berada di dalam air, dimana ujung pipa lainnya terhubung dengan pompa air (103); pompa air (103) terletak di bagian luar kolam (101), menghubungkan pipa sedot (102) dengan pipa saluran (104); pipa saluran (104) terletak di antara pompa air (103) dan tabung ukur flok (105); tabung ukur flok (105) terletak pada ujung akhir pipa saluran (104); pipa buang (106) terhubung pada katup solenoida (202) dengan ujung pipa mengarah ke dalam kolam (101); alat pakan otomatis (107) terletak di tepi atas kolam (101); sensor infra merah (201) terletak di luar dan dipasang menempel pada sisi tabung ukur flok (105); katup solenoida (202) terletak di ujung bawah tabung ukur flok (105) dan terhubung dengan pipa buang (106); dengan modul kontrol (301) yang terletak di bagian luar kolam, berfungsi sebagai penerima sinyal masukan dari sensor infra merah (201) untuk selanjutnya informasi tersebut diolah untuk memberikan perintah kontrol ke alat pakan otomatis (107).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06931	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 46/00,C 07J 75/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408481		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024		LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.apr.Samsul Hadi, S.Farm.,M.Sc,ID Apt.Deni Setiawan, M.Clin.Pharm,ID Apt.Kunti Nastiti, S.Far.,M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) DAUN KRATOM (Mitragyna speciosa Korth.) MENGGUNAKAN PELARUT AQUADEST	
(57)	Abstrak :	Suatu metode ekstraksi microwave assisted extraction (mae)daun kratom ( Mitragyna speciosa korth.) menggunakan pelarut aquadest yang meliputi langkah-langkah: pengadaan daun kratom. Mengoven daun kratom sehingga diperoleh kadar air kurang dari 10% b/b. Membuat serbuk daun kratom, menggunakan alat blender. Menyaring serbuk daun kratom dengan ayakan mesh 50. Mencampurkan 10 gram serbuk daun kratom dan 500 mL aquadest di dalam tabung MAE. Mengoprasikan alat MAE dengan pengaturan daya gelombang mikro 300 watt, suhu 70 °C, dan waktu 25 menit. Menyaring filtrat dengan menggunakan kertas saring. Menguapkan pelarut dengan dehidrator pada suhu 60°C hingga didapatkan serbuk	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07040	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/48,G 06F 9/455,G 06Q 50/34,G 06Q 40/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415339		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Universitas Tarumanagara Jl. Letjen S. Parman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Joni Fat,ID Hadian Satria Utama,ID Henry Candra,ID Wati Asriningsih P,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SINKRONISASI TIGA ROBOT TRADING FOREX UNTUK METODE TRIANGULAR HEDGING DAN  
**Invensi :** AVERAGING

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah sistem robot trading forex yang dirancang untuk memanfaatkan metode Triangular Hedging dan Averaging dalam mengoptimalkan hasil trading sekaligus mengelola risiko secara efektif. Sistem ini terdiri dari tiga robot (Robot 1, Robot 2, dan Robot 3) yang bekerja secara sinergis, masing-masing bertugas mengelola posisi Buy atau Sell pada tiga pasangan mata uang berdasarkan sinyal teknikal dari indikator Exponential Moving Average (EMA) dengan dua periode yang dapat disesuaikan. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk secara manual memilih tiga pasangan mata uang yang akan diperdagangkan, memberikan fleksibilitas dalam strategi trading. Robot secara otomatis mengeksekusi order setelah memverifikasi kondisi berupa ukuran posisi dan sinyal teknikal, serta melibatkan siklus penuh Triangular Hedging sebelum menggunakan mekanisme Averaging untuk membuka posisi tambahan guna meningkatkan potensi keuntungan. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan manajemen risiko yang ketat melalui evaluasi total keuntungan terbuka dan jumlah perdagangan aktif. Dalam situasi kegagalan order, robot memiliki prosedur pemulihan otomatis yang dapat menghentikan proses jika diperlukan, sehingga meminimalkan risiko kerugian. Dengan kemampuan otomatisasi penuh dan integrasi dengan platform MetaTrader 4, invensi ini memberikan solusi praktis dan efisien bagi trader forex untuk memaksimalkan peluang pasar, mengurangi risiko, dan meningkatkan performa trading.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06946
(13)	A		
(51)	I.P.C : Q 01C 3/20,Q 01C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412327	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Anna Cesaria Komp. Permata Biru Blok F11 Batang Kabung Ganting Koto Tangah Kota Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Anna Cesaria,ID harizqi Azri,ID Anggri Yulio Pernanda,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Rancang Bangun Alat Pengukur Tinggi Pohon Menggunakan Metode Trigonometri Berbasis Elevasi

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak Rancang Bangun Alat Pengukur Tinggi Pohon Menggunakan Metode Trigonometri Berbasis Elevasi Invensi ini mengusulkan sebuah alat inovatif untuk pengukuran tinggi pohon yang memanfaatkan metode trigonometri berbasis elevasi. Alat ini dirancang untuk memberikan hasil pengukuran yang akurat dan mudah digunakan, dengan mengintegrasikan berbagai komponen seperti penunjuk elevasi pada busur, badan busur yang ergonomis, serta sistem laser untuk penargetan yang tepat. Alat ini dilengkapi dengan cahaya laser pemandu yang memfasilitasi pengguna dalam menetapkan titik pengukuran dan tripod sebagai penyangga untuk menjamin stabilitas selama proses pengukuran. Dengan desain yang intuitif dan efisien, alat ini diharapkan dapat digunakan dalam berbagai aplikasi, termasuk penelitian di bidang lingkungan, pengelolaan hutan, dan konservasi alam, memberikan solusi praktis untuk kebutuhan pengukuran tinggi pohon.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06996
(13)	A		
(51)	I.P.C : Q 01N 33/50,Q 01N 19/10,Q 01N 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414129	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc,ID Dr. Lilih Khotimperwati, S.Si., M.Si,ID Dr. Jumari, S.Si., M.Si,ID Aulia Rahim S.Pi, M.Ling,ID Diana Putri Jumayu Andalbuti, S.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE UNTUK MENGANALISIS NILAI INDEKS TOLERANSI PENCEMARAN UDARA (ITPU) DENGAN  
**Invensi :** MENGGUNAKAN TUMBUHAN MANGROVE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan tentang metode pengambilan sampel data lapangan dan analisis Indeks Toleransi Pencemaran Udara (ITPU) dengan menggunakan tumbuhan mangrove yang terdiri dari tahapan melakukan pengambilan sampel; melakukan analisis laboratorium yang meliputi analisis kandungan air relatif, analisis klorofil total, analisis asam askorbat, dan analisis pH ekstrak daun; kemudian menentukan nilai Indeks Indeks Toleransi Pencemaran Udara (ITPU) tumbuhan mangrove. Dengan adanya Invensi ini makan dapat diketahui tingkat toleransi tumbuhan mangrove terhadap polusi udara yang dapat digunakan sebagai menjadi basis data bagi penanggulangan polusi udara, karena dapat memberikan informasi mengenai potensi tumbuhan mangrove dalam mentoleransi dan mengurangi polusi udara khususnya pada kawasan pesisir.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06973 (13) A  
 (51) I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 50/00

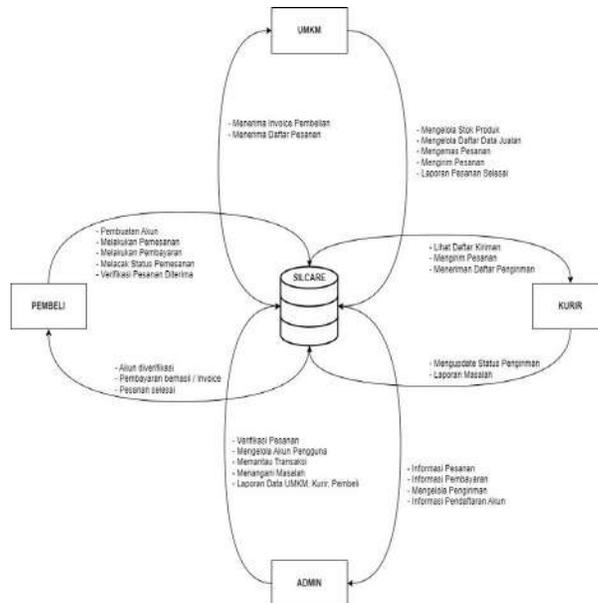
(21) No. Permohonan Paten : S00202410403  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Institut Teknologi Batam  
 The Vitka City ComplexJl. Gajah Mada, Tiban,  
 Batam,Kepulauan Riau, INDONESIA Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Ririt Dwiputri Permatasari,ID M. Ansyar Bora,ID  
 Luki Hernando,ID Nur Shilah,ID  
 Tia Andini Salsabilla,ID Haidil Fauzan,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : APLIKASI SILCARE (SISTEM INFORMASI LAYANAN LOGISTIK CERDAS)BERBASIS MOBILE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan sistem informasi layanan logistik berbasis mobile yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengiriman barang oleh pelaku UMKM. Aplikasi SILCARE mengintegrasikan berbagai fitur, termasuk pemesanan, tracking real-time, dan notifikasi otomatis, untuk mempermudah manajemen rantai pasok. Dengan antarmuka yang intuitif dan dukungan teknologi terkini, SILCARE bertujuan untuk memberikan solusi logistik yang adaptif dan responsif, menjawab kebutuhan pasar yang semakin dinamis.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07041</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23B 7/16,A 238 19/12,A 238 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406805</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Klinik KI BAPPEDA LITBANG Tuban Jl. RA. Kartini No. 02, Kutorejo, Tuban Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sri Endang Purnami,ID Alif Suryo Utomo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b> EDIBLE COATING BERBAHAN TEPUNG KENTANG HITAM UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN
	<b>Invensi :</b> BUAH

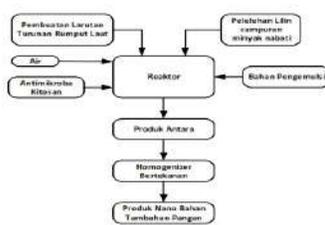
(57) **Abstrak :**  
Tepung umbi kentang hitam ( Coleus tuberosus) sebagai bahan pelapis ( coating) digunakan untuk memodifikasi lingkungan. Proses pembuatan edible coating dibagi menjadi dua tahapan yaitu pembuatan pati (tepung) kemudian dilanjutkan dengan pembuatan edible coating. Pada pembuatan pati, umbi dihaluskan bersama air sebelum disaring secara bertingkat dan dikering anginkan. Setelah didapatkan pati dengan ukuran yang diinginkan kemudian dilanjutkan proses pembuatan edible coating dengan mencampurkan pati dan air dengan konsentrasi 1:10 b/v. Untuk menciptakan konsistensi pelapis sehingga dapat berfungsi sebagai barrier yang efektif maka diberikan penambahan carboximethyl cellulose (CMC) sebanyak 5 % dan Gliserol 10% yang berfungsi sebagai plastizier. Metode yang mudah merupakan salah satu kelebihan edible coating dari tepung kentang hitam selain itu invensi ini juga berbeda dengan edible coating pada umumnya yang hanya memiliki fungsi sebagai barrier antara buah dengan lingkungan, tetapi juga dapat memberikan nilai fungsional bagi buah yang dilapisinya karena mengandung senyawa fenolik yang bersifat antioksidan. Invensi ini menghasilkan edible coating berbahan tepung kentang hitam untuk memperpanjang umur simpan buah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06992	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 1/62,B 26D 3/00,B 26D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410134		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aris Wahyu Murdiyanto, S.Kom., M.Cs.,ID Kharisma, S.T., M.Cs.,ID Irmma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ALAT PENDORONG POTONGAN SINGKONG MODIFIKASI DENGAN SUMBER GERAKAN POROS Invensi : BERPUTAR DAN KOMPONEN LINEAR AKTUATOR		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pendorong yang memanfaatkan komponen linear aktuator dan poros modifikasi pada mesin pemotong singkong dengan sumber gerakan putaran poros untuk mendorong potongan singkong keluar dari mesin dalam mesin dengan memanfaatkan serta menggabungkan dengan sistem berteknologi IoT (Internet of Things), sensor kecepatan poros yang terhubung dengan handphone milik pengguna mesin pemotong singkong. Invensi ini dilatarbelakangi oleh kendala kegagalan proses pemotongan singkong pada mesin pemotong singkong disebabkan oleh menumpuknya hasil potongan yang tidak dapat keluar dari dalam mesin telah sering terjadi dan banyak merugikan semua pihak baik kerugian waktu dan ditimbulkan maupun nama baik perusahaan. Untuk itu invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah tersebut dengan membuat suatu alat alat pendorong potongan singkong modifikasi dengan sumber gerakan poros berputar dan komponen linear aktuator yang dapat terhubung dengan menggunakan IoT dan sensor yang terhubung dengan handphone milik pengguna mesin pemotong singkong.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06899	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 29/00,A 23B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Sari Melati Amin Perumahan Graha Indah, Jalan Merapi Blok C4 no 3, rt 004/ rw 013, Kel. Jatimekar, Kec. Jatiasih, Bekasi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sari Melati Amin,ID Eko Purnomo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BAHAN TAMBAHAN PANGAN DARI BAHAN ALAM DENGAN TEKNOLOGI NANO UNTUK  
**Invensi :** MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN BUAH, SAYURAN BUAH, DAN TELUR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan produk bahan tambahan pangan berbentuk nano yang terdiri dari 4 aspek invensi. Aspek pertama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan produk bahan tambahan pangan yang terdiri dari langkah-langkah menyiapkan dan melelehkan lilin campuran minyak nabati sebesar 2–5%(b/v) hingga mencair; menambahkan air sebesar 90–95%(b/v); melarutkan turunan rumput laut sebesar 0,1–0,5%(b/v) dengan air; menyiapkan cairan bahan pengemulsi sebesar 0,2–1%(b/v), antimikroba sebesar 0,5–2%(b/v), dan air; mencampurkan semua bahan tersebut; melakukan proses pengadukan selama 15–60menit; melakukan proses ini pada suhu 80–90oC; dan menuang produk bahan tambahan pangan yang dihasilkan ke dalam tangki penampung. Aspek kedua invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan produk bahan tambahan pangan dengan mesin bertekanan tinggi yang berkisar antara 2–6bar untuk menghasilkan produk berukuran nano partikel. Aspek ketiga invensi ini adalah menyediakan produk bahan tambahan pangan dari bahan alam yang memiliki karakteristik ukuran nano partikel sebesar 244,6±6,2nm, pH larutan sebesar 7,6, densitas sebesar 0,962g/ml, dan viskositas sebesar 37,2cP. Aspek keempat invensi ini adalah menyediakan produk bahan tambahan pangan dari bahan alam yang dapat digunakan sebagai memperpanjang umur simpan buah, sayuran buah, dan telur. Pada penerapan industri, hasil invensi bahan tambahan pangan dari bahan alam dapat diterapkan pada industri kimia.



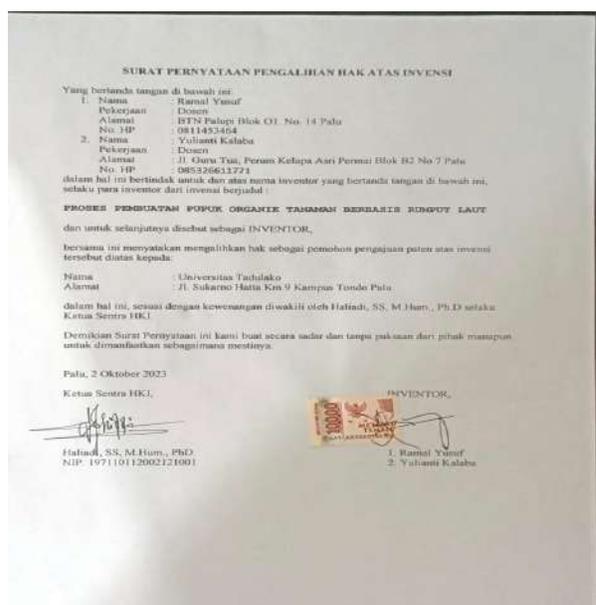
GAMBAR 1. DIAGRAM ALIR PROSES BAHAN TAMBAHAN PANGAN DARI BAHAN ALAM DENGAN TEKNOLOGI NANO UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN BUAH, SAYURAN BUAH, DAN TELUR

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07033	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05H 3/60,C 05H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314487	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. dr. Ir. Ramal Yunus, M.Sc. BTN Palupi Blok )1 no 14 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ramal Yusuf, M.Sc.,ID Yulianti Kalaba,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Haliadi, SS., M.Hum., Ph.D. Kampus Bumi Tadulako, Jalan Soekarno Hatta KM 9		

(54) **Judul**  
**Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK TANAMAN BERBASIS RUMPUT LAUT

(57) **Abstrak :**

Abstrak PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK TANAMAN BERBASIS RUMPUT LAUT. Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan pupuk organik tanaman berbasis rumput laut Semua bahan di masukkan dalam wadah dan di diamkan selama 2 minggu. Selanjutnya cairan di encerkan masing masing 25ml/L air, 50ml/L air, 75ml/L, 100ml/L air dan 125ml/L air. Pupuk organik rumput laut dengan campuran 100ml/L air adalah yang menghasilkan pertumbuhan tanaman terbaik



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06893	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411591	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Taufiq Fredrik Pasiak Jl.Camar Atas Lingkungan V RT/RW 000/005 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Taufiq Fredrik Pasiak,ID Margarita Maria Maramis ,ID Mevlana Muhammad Avicenna Pasiak,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE DAN SISTEM UNTUK MENILAI KESEHATAN SPIRITUAL DAN FUNGSI OTAK (PASH-BRAINS)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
PASH-BRAINS (Penilaian Psikologis untuk Pemeriksaan Kesehatan Spiritual dan Fungsi Otak) adalah alat skrining yang dirancang oleh Taufiq Fredrik Pasiak, Margarita Maria Maramis, dan Mevlana Muhammad Avicenna Pasiak dari Sekolah Otak Indonesia (SOI)-AVICENNA. Alat ini berupa kuesioner dengan 75 pertanyaan yang bertujuan untuk menilai fungsi eksekutif konvensional dan transendental otak, yang meliputi kemampuan kognitif dan emosional yang penting untuk pengendalian perilaku, perencanaan, pengambilan keputusan, dan pengaturan emosi. Penilaian PASH-BRAINS menggunakan skala Likert dengan skor berkisar dari 1 hingga 5, di mana 1 menunjukkan tidak ada gangguan dan 5 menunjukkan gangguan parah. PASH-BRAINS menghasilkan laporan yang memberikan interpretasi skor dan menawarkan saran untuk meningkatkan fungsi kognitif dan kesejahteraan secara keseluruhan. Laporan tersebut mencakup penilaian Korteks Prefrontal, Sistem Limbik, Ganglia Basalis, Gyrus Cingulate, dan Lobus Temporal, memberikan wawasan tentang area gangguan dan rekomendasi intervensi seperti latihan kognitif, terapi, dan perubahan gaya hidup.

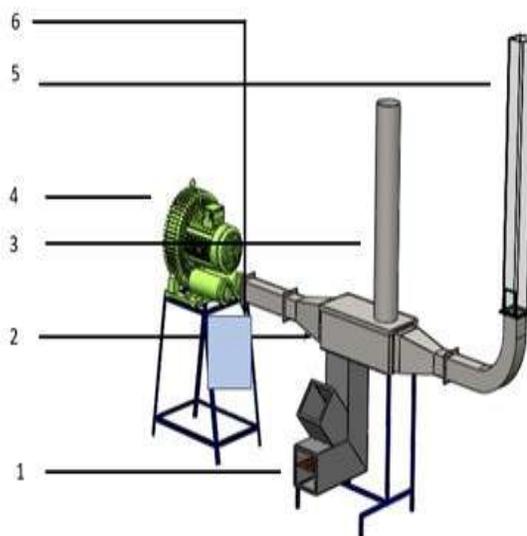
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06978</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61L 27/12,A 61L 24/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202411402</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Oktober 2024		Universitas jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ira Artilia, drg., PhD,ID Dr. Atia Nurul Sidiqa, drg., M.Kes,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI SEMEN APATIT DENGAN SILIKA KALSIUM FOSFAT KOMPOSIT SEBAGAI BAHAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGGANTI TULANG</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi semen apatit dan silika kalsium fosfat komposit sebagai bahan pengganti tulang. Produk ini memiliki kekuatan mekanis yang lebih baik secara signifikan dengan semen apatit konvensional, dan bioaktivitas yang lebih baik secara in-vivo pada hewan coba. Produk ini berpotensi memiliki osteokonduktivitas yang lebih baik dengan kekuatan mekanis yang lebih baik sehingga akan memperluas aplikasi klinis dan mempercepat proses remodeling tulang</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06851	(13) A
(51)	I.P.C : F 24B 1/00,F 26B 3/06,F 26B 23/02,F 26B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413889		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan no. 37 Mataram Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Sukmawaty., STP., MSi.,ID Syahrul, ST., MAsc., Ph.D.,ID Ahmad Ibrahim Syahrul,ID Fakhrul Irfan Khalil,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENERING GABAH TERFLUIDISASI DENGAN OPTIMALISASI ROCKET STOVE BERBASIS  
**Invensi :** BIOMASSA DAN PROSES INTERMITTEN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem pengeringan gabah terfluidisasi yang menggabungkan penggunaan rocket stove berbasis biomassa dan proses intermitten untuk meningkatkan efisiensi pengeringan. Rocket stove memanaskan pipa penukar kalor yang digunakan untuk mengalirkan udara panas ke ruang pengering. Sistem intermitten mengatur siklus pemanasan dan pendinginan secara berkala untuk mencapai suhu dan kelembaban optimal di dalam ruang pengering. Proses terfluidisasi mempercepat pengeringan dengan meningkatkan kontak antara udara panas dan permukaan gabah. Desain ini memungkinkan pemanfaatan energi biomassa yang efisien dan ramah lingkungan, sekaligus mempertahankan kualitas gabah.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07021		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01K 1/02,G 01R 31/36,G 01R 19/25,H 01L 31/042				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412673		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024			P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Alat Ukur Kinerja Panel Surya dan Meteorologi Secara Simultan

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sebuah alat ukur kinerja panel surya 5 dan meteorologi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah alat yang dapat mengukur tegangan hubung buka (Voc), arus hubung singkat (Isc), faktor pengisian (FF) dan efisiensi faktual dari sebuah panel surya ( $\eta_{PV}$ ), suhu panel surya ( $T_{pv}$ ), iradiasi matahari (G), dan suhu lingkungan 10 (Tamb)pada waktu yang bersamaan. Metode pengukurannya dapat dilakukan secara manual maupun otomatis. Metode manual dilakukan dengan menekan sebuah tombol tekan, sedangkan metode otomatis dilakukan dengan menetapkan lama pengukuran dan rentan waktu pengukuran ke pengukuran berikutnya. Hasil 15 pengukurannya dapat di tampilkan langsung pada layar, disimpan pada kartu penyimpanan data elektronik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06786	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05B 9/04,C 05B 11/00,C 05L 3/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413200	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Herviyanti, MS ,ID	Prof. Dr. Ir. Melinda Noer, MSc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Prof. Dr. Ratni Prima Lita, SE, MM,ID	Cesar Welya Refdi, STP, M.Si ,ID	
			Dr. Ir. Trimurti Habazar ,ID	An Nisa Mutiara Fathi, SP ,ID	
			Ridho Ryswaldi, ST, MM,ID	Dr. Amsar Maulana, SP, MP ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul</b>	FORMULA AMELIORAN BIOCHAR BAMBU, YANG DIPERKAYA DENGAN TITHONIA, KOMPOS DAN PUPUK KANDANG AYAM UNTUK PENINGKATAN HASIL TANAMAN SAYURAN
	<b>Invensi :</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan 2 formulasi amelioran (bahan pembenah tanah pertanian) yang berbasis biomassa dan limbah pertanian yang mengandung biochar bambu (BB, diperkaya dengan titonia (TGF), kompos Agam (CA), dan pupuk kandang ayam (CM). Bahan baku amelioran tersebut berasal dari sumber daya lokal (SDL) terutama di Kecamatan Banuhampu Kabupaten Agam dengan dosis total 10 ton ha-1. Formula amelioran tersebut dicirikan dengan sifat kimia : Formula 1 (BB + TGF + CM):pH H<sub>2</sub>O sebesar 8.83, nilai konduktivitas listrik sebesar 2.00 dS m-1 KTK sebesar 45.20 cmol(+)/kg-1, C-Organik sebesar 4.87%C, Rasio C/N 4.97, serta bahan volatile (terbang), kadar abu, dan karbon tetap masing-masing sebesar 71.50%, 28.50%, dan 0.42%, memiliki ikatan dari v(C-H)alifatik simetris dari kelompok -CH<sub>2</sub> dan ikatan dari potongan fenolik O-H, -C(CH<sub>3</sub>), deformasi c-H; sedangkan Formula 2 (BB + TGF + CA) : pH H<sub>2</sub>O sebesar 9.13, nilai konduktivitas listrik sebesar 1.21 dS m-1 KTK sebesar 82.80 cmol(+)/kg-1, C-Organik 3.19%C,dan Rasio C/N 4.39, serta bahan terbang, kadar abu, dan karbon tetap masing-masing sebesar 72.75%, 27.25%, dan 0.39%, memiliki ikatan dari v(C=C) dan ikatan dari pembengkokan puncak OH duo.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07038	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/97,A 61K 8/68,A 61Q 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413963	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tri Yuni Hendrawati,ID	Ratri Ariatmi Nugrahani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Ummul Habibah Hasyim,ID	Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID	
			Darto,ID	Supandi,ID	
			Miftah Andriansyah,ID	Sri Hidayat,ID	
			Ciska Nabila Wusono,ID	Astri Rahmawati,ID	
			Dhiya Mar'athus Shalihah,ID	Nurul Septiani Gunadi,ID	
			Muhammad Abid Ushaim,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

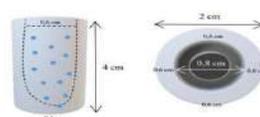
(54) **Judul** FORMULA BRIGHTENING SERUM MADU PROPOLIS UNTUK MANFAAT MENCERAHKAN KULIT  
**Invensi :** WAJAH

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula dalam pembuatan Brightening Serum Mencerahkan Wajah yang mengandung Bahan tambahan untuk eksfoliasi menghilangkan sel kulit mati dan mencerahkan. Lebih khususnya yang dibuat dengan tambahan madu dan propolis. Invensi ini mengenai formula brightening serum sebagai salah satu jenis sediaan produk kosmetik dengan fungsi utama mencerahkan kulit wajah dan untuk lebih khususnya yang dibuat dengan berbahan tambahan madu dan propolis untuk fungsi melembabkan kulit wajah. Lebih khususnya dibuat dengan bahan tambahan madu dan propolis melalui invensi formula yang telah ditetapkan. Diantara bahan yang ditetapkan diantaranya adalah Air murni (70%), Allantoin (0,2%), Sodium Gluconate (0,2%), Niacinamide (3%), Propanediol (7%), Xanthan Gum (0,2%), Caragenan Gum (0,2%), Gliserin (1%), Madu (1%), Propolis (1%), Kakadu Plum Extraxct (2%), Ceramide (2%), Aloe Vera Extract (2%), Magnolia essensial oil (2%), Ekstrak kenikir (2%), S140 Solubiliser (3%), Euxyl K903 (0,5%), Ekstrak Kulit Jeruk Manis (0,3%), Lavender essensial oil (0,05%), Sweet Orange essensial oil (0,15%), Dekaben BS (1%), Asam Sitrat (0,2%). Dengan meliputi 4 pengujian yang telah dinilai dan memenuhi standar dan didapat hasil uji Uji hedonik mencerahkan kulit wajah 86%, uji homogenitas homogen, uji pH di nilai 6,5 dan uji iritasi kulit tidak iritasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06981	(13) A
(51)	I.P.C : C 05B 5/18,C 05B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412573	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Hamzah Fansuri, M.Si., Ph.D.,ID Adrian Gunawan,ID Yuniar Zahra Yashinta,ID Vania Amelia Firdaus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** GEOPOLIMER BERPORI BERBAHAN DASAR FLY ASH SEBAGAI BAHAN ENKAPSULASI  
**Invensi :** CONTROLLED RELEASE FERTILIZER

(57) **Abstrak :**  
 Geopolimer Berpori Berbahan Dasar Fly Ash sebagai Bahan Enkapsulasi Controlled Release Fertilizer Invensi ini mengenai Pemanfaatan geopolimer berpori berbahan dasar fly ash sebagai bahan enkapsulasi Controlled Release Fertilizer (CRF). Controlled release fertilizer merupakan metode pemupukan yang memanfaatkan bahan pelapis dalam memperlambat atau mengontrol pelepasan pupuk. Geopolimer berpori dalam penelitian ini disintesis menggunakan metode wet mixing dengan fly ash (FA) sebagai sumber Si/Al dan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> sebagai agen pembentuk pori dengan variasi 2,5; 3; 3,5; 4; dan 4,5% dari massa total pasta geopolimer. Keunggulan utama metode ini adalah proses pembuatan yang sederhana, murah, dan ramah lingkungan. Selain itu, pelapis geopolimer juga memiliki sifat mekanis yang bagus. Controlled release fertilizer ini dirancang dengan tinggi 4 cm dan diameter 2 cm dengan kandungan pupuk sekitar 1,53 gram yang diisi pada lubang (t = 2,8 cm dan d = 0,8 cm) yang terdapat di tengah-tengah geopolimer. Penambahan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> sebagai agen pembentuk pori berperan penting dalam laju pelepasan pupuk. Variasi % massa total H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> memberikan ukuran pori serta laju pelepasan yang berbeda. Sehingga pembuatan pori controlled release fertilizer dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Inovasi ini membuka peluang baru dibidang pertanian maupun perkebunan dalam menemukan aplikasi metode pemupukan yang lebih efisien.

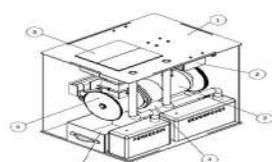


GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06850	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02C 17/18,B 02C 17/02,B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413890	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Iman Apriana Effendi,ID Riky Adhianto,ID Riona Ihsan Media,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MESIN PENGOLAH SISA MAKANAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Mesin pengolah sisa makanan ini terdiri dari rangka mesin (1), pompa dinamo (2), saluran masuk (3), wadah kompos (4); penampung residu (5), bagian pemarkut (6) yang berfungsi mencacah limbah makanan menjadi partikel kecil yang lebih mudah terurai, bagian penyaluran (7), motor DC pemarkut (8), spur gear (9), bantalan (12) dan bush penahan (13), external circlip (14) dan baut inbus (15) serta baut tanam (16), motor DC konveyor (17) yang menggerakkan screw konveyor untuk memindahkan kompos yang telah diproses menuju saluran keluar (20) melalui poros (18) dan spur gear untuk konveyor (19), nozzle spray (21), fitting slip lock male (22) dan fitting slip lock female (23) memastikan sambungan saluran yang aman dan bebas kebocoran.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06967	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 67D 7/68,C 08F 7/02,C 08F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410600	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		PT Riset Perkebunan Nusantara Jalan Salak No. 1A Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Hani Handayani, M.Si.,ID                      Henry Prastanto, M.Eng.,ID  Asron Ferdian Falaah, M.T.,ID                      Norma Arisanti Kinasih, M.Sc.,ID Dr. M. Irfan Fathurrohman, M.Si.,ID                      Arief Ramadhan, M.Si.,ID Woro Andriani, S.Si.,ID                      Winda Dahri,ID Dr. Dadi R. Maspanger, M.T.,ID                      Aos Kosasih,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULA KOMPON LATEKS KARET ALAM UNTUK ALAS EMBUNG (SARANA PENYIMPANAN AIR) DI			
	Invensi :	PERKEBUNAN			
(57)	Abstrak :				

Suatu formulasi kompon lateks karet alam berbasis karet alam yang dapat digunakan sebagai pelapis kain blacu pada alas embung sebagai alternatif cara yang lebih hemat untuk mencegah kebocoran pada embung. Formulasi kompon lateks karet alam yang digunakan terdiri dari campuran 100 bsk lateks pekat karet alam dengan sebagai base elastomer dan bahan kimia kompon lateks yang terdiri atas 0,25 bsk bahan aditif yang berfungsi sebagai penstabil/surfaktan (emulgen), 0,375 bsk bahan pemvulkanisasi (sulfur), 0,175 bsk bahan pencepat (ZDEC), 0,5 bsk bahan antioksidasi (lonol), 2,5 bsk bahan pengaktif (ZnO), dan 1,0 bsk bahan pewarna (pigmen). Alas embung dari kain yang dilapisi lateks karet alam hasil inovasi ini tidak mudah sobek dan bocor, mudah ditambal, dan harganya dapat lebih murah dibandingkan geomembran HDPE yang saat ini banyak digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06974	(13) A
(51)	I.P.C : H 05K 3/36,H 05K 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411690	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID Nurmahaludin, ST, MT,ID Muhammad Wahyu, ST, MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE ETCHING (PENGETSAAN) PCB (PAPAN SIRKUIT CETAK) BERBASIS LARUTAN PEROKSIDA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan metode etching papan sirkuit cetak (PCB) berukuran 10 cm x 20 cm dengan kontrol reaksi yang ditingkatkan melalui penggunaan larutan asam klorida (HCl) dan hidrogen peroksida (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) yang diintegrasikan dengan tekanan udara yang dihangatkan. Metode ini dimulai dengan penambahan bertahap H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ke dalam HCl melalui titrasi untuk mengendalikan laju reaksi dan mengurangi risiko reaksi eksotermik. Setelah sebagian besar tembaga (Cu) pada PCB larut, air (H<sub>2</sub>O) ditambahkan secara bertahap melalui titrasi selama 2 menit untuk menurunkan konsentrasi larutan etching dan mengendalikan reaksi lebih lanjut. Tekanan udara yang dihangatkan kemudian diinjeksikan ke dalam larutan etching menggunakan kompresor kecil untuk meningkatkan agitasi dan suhu larutan secara terkendali. Pendekatan ini memungkinkan kontrol yang lebih baik terhadap proses etching, meningkatkan efisiensi, keselamatan, dan kualitas hasil etching. Metode ini tidak hanya mempercepat proses etching, tetapi juga menghasilkan kualitas etching yang lebih seragam dan berkualitas tinggi. Dengan demikian, inovasi ini menawarkan solusi yang efektif dan aman untuk proses etching dalam industri manufaktur elektronik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06954	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407935		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024			Aif Al Zulfa Blok Pang-pang 02, RT/RW. 004/001 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN PISANG		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode pupuk organik cair berbahan pisang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi, metode dan hasil analisis kandungan unsur hara makro dan mikro yang dikandung di dalam pupuk organik cair yang dihasilkan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan pupuk organik cair yang berasal dari limbah pisang yang sudah matang atau busuk sesuai dengan invensi ini terdiri dari formulasi dan metode komposisi pupuk organik cair berbahan pisang yang terdiri dari pisang 530 gram, air 7,5 liter, EM4 7,5 ml dan gula pasir 7,5 sendok makan, tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan pupuk organik cair yang dapat digunakan pada pemupukan untuk meningkatkan unsur hara makro dan mikro untuk perbaikan kesuburan fisik dan kimia tanah.

**PUPUK ORGANIK CAIR**  
Fermentasi Buah Pisang 500 ml

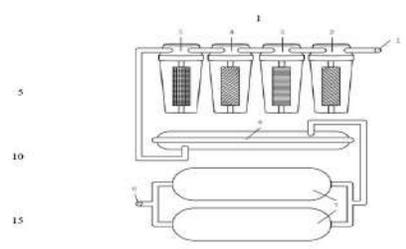
Kandungan		Komposisi	
C-organik : 108%	Mo : 4,05 ppm	Air, buah dan kulit pisang, gula, mikroorganisme.	
N total : 3,20%	As : 0,026 ppm	<b>Dosis yang dibutuhkan</b>	
P2O5 total : 0,07%	Hg : 0,014 ppm	Untuk sistem kocor 10 ml/l	
K2O total : 0,58%	Pb : 0,08 ppm	Untuk sistem semprot 2 ml/l	
Fe : 3,00 ppm	Cd : 0,01 ppm		
Mn : 150 ppm	Cr : 0,001 ppm		
Zn : 0,005 ppm	Ni : 0,01 ppm		
Cu : 0,005 ppm	Na : 25,00 ppm		
B : 15,50 ppm	Cl : 1,25 ppm		

+62 83120299227  
@aif.farm  
Diproduksi oleh Aif Farm.

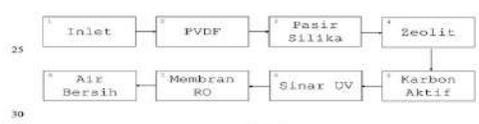
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06889	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02B 9/04,C 02B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409745	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Majid,ID Moch. Shofwan,ID M. Nushron Ali Mukhtar,ID Muhammad Nurrohman Jauhari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PROSES PENJERNIHAN AIR SUMUR DAN AIR TANAH  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Proses penjernihan air sumur dan air tanah merupakan inovasi revolusioner dalam penyaringan air yang memadukan teknologi dan proses terkini untuk menyediakan akses air bersih yang aman di berbagai situasi. Proses ini menggunakan Polyvinylidene Fluoride (PVDF), pasir silika, zeolit, karbon aktif, sinar UV, dan membran RO sebagai komponen utama. PVDF digunakan untuk menangkap partikel besar dan mengurangi kekeruhan air, sementara pasir silika dan zeolit berperan dalam menyerap zat kimia terlarut dan ion-ion yang tidak diinginkan. Karbon aktif membantu menghilangkan zat organik dan bau yang tidak diinginkan. Sinar UV digunakan untuk mematikan mikroorganisme patogen, sedangkan membran RO memastikan pemisahan molekul air dari zat terlarut yang lebih besar. Dengan proses penjernihan air ini dapat memberikan solusi yang holistik dan efektif dalam menyediakan akses air bersih di mana pun diperlukan. Abstrak ini merangkum klaim paten dan keunggulan proses dalam menyediakan air bersih yang berkualitas tinggi dan berkelanjutan bagi kesehatan dan kesejahteraan manusia.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07074</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 40/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202410604</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Catootjie Lusje Nalle,ID HELDA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024		

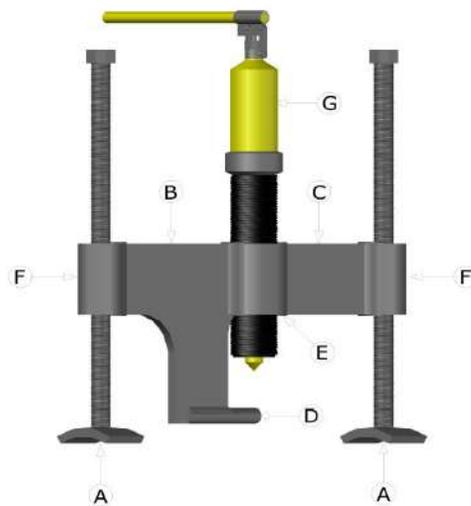
(54) **Judul Invensi :** FORMULA RANSUM AYAM KAMPUNG SUPER DENGAN TEPUNG DAUN KELOR DAN TEPUNG PUTAK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula ransum ayam kampung super berbasis tepung putak (5-6%) dan tepung daun kelor (4-5%) dimana kandungan nutrisi putak dan daun kelor berasal dari referensi-referensi penelitian sebelumnya yang telah dilakukan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk memperoleh suatu formula pakan yang murah namun berkualitas dengan memanfaatkan bahan baku lokal yang murah, tersedia secara melimpah, berkualitas dan tidak bersaing dengan kebutuhan manusia. Penggunaan putak dan tepung daun kelor dalam invensi ini sebagai bahan baku pakan sumber energi dan protein dalam ransum akan menurunkan harga ransum. Pengujian invensi ini dilakukan sebanyak dua kali di Politeknik Pertanian Negeri Kupang dan di Politeknik Pertanian Negeri Kupang dengan menggunakan ayam kampung super Joper dan KUB. Hasil pengujian membuktikan bahwa ternak ayam kampung super (Joper maupun KUB) yang diberi ransum mengandung tepung daun kelor dan putak menghasilkan performa pertumbuhan yang lebih baik daripada ransum komersial dan pakan perlakuan lainnya. Simpulannya, putak dan tepung daun kelor berpotensi untuk mensubstitusi sebagian bahan baku konvensional sumber energi dan protein seperti jagung dan bungkil kacang kedelai. Disarankan kepada peternak dan industri untuk menggunakan level putak 5-6% dan tepung daun kelor 4-5% untuk menghasilkan performa pertumbuhan ayam yang lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06796	(13) A
(51)	I.P.C : F 16L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411200	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT.PERTAMINA PATRA NIAGA INTEGRATED TERMINAL BITUNG Jalan yosudarso nomor 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> PT.PERTAMINA PATRA NIAGA INTEGRATED TERMINAL BITUNG,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		

(54) **Judul**  
**Invensi :** Bolt Adjuster for Flanges (BODONG 2.0)

(57) **Abstrak :**  
Alat Bolt Adjuster for Flanges (BODONG 2.0) Alat Bolt Adjuster for Flanges (BODONG 2.0) adalah suatu alat bantu pada saat penyambungan pipa flange dan pemasangan packing baru dan penggantian paciking lama. Alat ini terbuat dari plat besi ASTM A283, besi AS ASTM A36 dan onderdil lainnya dari besi yang di buat dari hasil pemikiran sendiri. Meskipun cukup sederhana alat ini sangat berguna bagi pekerja di bagian konstruksi pipa untuk menghemat tenaga, durasi pekerjaan, keselamatan kerja, dan kualitas kerja yang di hasilkan sehingga menjadi Solusi bagi pekerja khususnya di bagian konstruksi pipa.



**BODONG 2.0**

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06957
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 27/04,A 01G 9/02,H 02S 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412144		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Risty Jayanti Yuniar,S.T.,M.T.,ID      Muhammad Agung Nursyeha,S.T.,M.T.,ID  Andi Asri Abdillah,ID      Bagus Afandi,ID Dival Arya Saputra,ID      Achmad Fathoni,ID Husnul Khotimah,ID      Meyrina Faradhea Puspitasari,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Pot Tanaman Dengan Penyuplai Air Otomatis Berbasis Tenaga Surya
------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b> Pot tanaman tradisional seringkali membutuhkan perhatian dan pemeliharaan khusus, terutama dalam hal memastikan tanaman mendapatkan jumlah air yang tepat. Hal ini dapat berpengaruh bagi mereka yang kurang memiliki waktu dan perhatian dalam merawat tanaman. Ketidaktepatan pemberian kadar air pada tanaman dapat menyebabkan pertumbuhan terhambat bahkan tanaman menjadi mati. Invensi ini merupakan inovasi berupa pot tanaman yang memiliki penyuplai air otomatis dan indikator level air berbasis tenaga surya. Inovasi ini memiliki sumbu kapiler yang dapat menjaga kelembaban tanah, sehingga pemilik tanaman tidak perlu sering menyiram tanaman. Air mengalir melalui sumbu kapiler dan ditampung dalam wadah air yang memiliki indikator level air. Indikator level air terdiri dari level bawah (air sedikit) dan level atas (air penuh). Saat air berada dalam tingkat level tertentu LED yang terhubung dengan fiber optic akan menyala dengan terang dan merata sehingga memudahkan pemilik tanaman mengetahui level air pada wadah air. Sumber daya yang digunakan dalam invensi ini adalah panel surya yang bersifat ramah lingkungan.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06947
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413165		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Rudi Setiawan,ID Nova Resfita,ID Ropi Nurahman,ID Dyah Aprilisyafirah,ID Wahdaniatul Munawaroh,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	EEG Aktif Satu Kanal dengan Minim Artefak Gerakan Elektroda
------	------------------------	-------------------------------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini menguraikan sebuah perangkat EEG (Electroencephalography) satu kanal yang dirancang untuk merekam aktivitas listrik neuron secara akurat dengan meminimalkan artefak gerakan elektroda. Perangkat EEG ini menggunakan elektroda yang ditempatkan pada beberapa titik di permukaan kulit kepala untuk menangkap pola aktivitas listrik dari gelombang otak. Desain perangkat ini dibuat sederhana untuk memudahkan pengguna dalam pengoperasiannya. Komponen utama yang digunakan dalam fabrikasi EEG ini meliputi Arduino Uno, AD620, elektroda, resistor, kapasitor, modul LM3658, serta filter yang disesuaikan dengan penggunaan EEG. Arduino Uno berfungsi sebagai pusat kendali sistem yang mengatur seluruh operasi dan integrasi komponen. Elektroda berperan sebagai sensor untuk merekam aktivitas listrik otak, sementara perangkat lunak yang digunakan adalah Arduino IDE untuk menyelaraskan kontrol perangkat keras dan pemrosesan data. Teknologi ini memungkinkan pengukuran aktivitas listrik otak dengan mudah dan memberikan manfaat yang lebih besar dalam pemantauan aktivitas otak dengan meminimalkan gangguan dari artefak gerakan elektroda.</p>
------	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06975	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Ir. Wijantri Kusumadati, MP,ID		
			Ir. Muliansyah, M.Si,ID		
			Ir. Suparno, M.Si,ID		
			Dr. Hastin Ernawati N.C.C, S.P, M.P,ID		
			Dr. Ir. Eka Nor Taufik, MP,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MI BASAH KAYA ZAT BESI DENGAN KOMBINASI KELAKAI (Stenochlaena palustris)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu formula mi basah kaya zat besi dengan kombinasi kelakai, komposisi bahan terdiri dari tepung terigu (43,7%), tepung tapioka (21,8%), telur (6,0%), garam (1%), CMC (1,3%) dan bahan cair ekstrak kelakai (26,2%) yang terdiri dari ekstrak kelakai 75% - 100% berbasis jumlah bahan cair yang digunakan, yang menghasilkan mi basah dengan sifat fungsional tinggi zat besi (0,89-0,91 mg), protein (6,86-7,91%) dengan tingkat kesukaan warna pada kriteria disukai.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06886</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : , 16Q 20/30</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412473</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Husen Hendriyana Jl. Taman Anggrek III, Blok 2E, No. 325 RT 07/RW 22, Komplek Perumahan Taman Cileunyi, 40621, Kabupaten Bandung. Jawa Barat. Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Husen Hendriyana, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Desember 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DIFUSI TEKNOLOGI LIGHT BURN MOTIF BATIK PADA ANYAMAN PANDAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini merupakan salah satu aplikasi pengembangan alternatif dekorasi berbasis teknologi pada produk tradisional anyaman Pandan. Dalam upaya pengembangan dan untuk mengangkat citra produk tradisional anyaman pandan diperlukan kolaborasi dengan sentuhan teknologi sebagai unsur dekorasi tambahan. Langkah dan tindakan ini bertujuan untuk mempercepat proses produksi, mengingat semakin langka dan susahny kaderisasi tenaga terampil menggambar motif secara manual.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06799	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/18,G 06N 3/02,G 06Q 10/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411784		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		Universitas Pancasila Alamat: Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta 12640 Jakarta, DKI Jakarta, Indonesia, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Satrio Mukti Wibowo, ST., MT., MBA,ID Dr. Ir. Dra. Erna Savitri, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Metode Artifical Neural Network untuk Peramalan Permintaan Obyek atau Jumlah Obyek Dengan Variabel X Invensi : Menggunakan Arima dan atau Holt Dua Parameter		
(57)	Abstrak : Peramalan untuk suatu permintaan obyek atau jumlah obyek seringnya mempunyai bias cukup besar apalagi jika diramal dengan regresi biasa, karena peramalan sering tidak tepat dan akurasinya kurang tepat makanya banyak model yang sering gagal meramal kejadian yang akan datang. Oleh karenanya model invensi ini menjawab tantangan tersebut dengan meramal sampai akurasi lebih dari 99 %. Teknologi paten terdahulu biasanya hanya menggunakan metode regresi atau Artificial Intelligence tetapi tidak seakurat model ini karena menggunakan peramalan variabel X dengan menggunakan ARIMA dan atau Holt dua Parameter sedangkan Variable Y menggunakan Artificial Neural Network. Model ini juga menjelaskan hubungan antara variabel X dan variabel Y. Di samping itu model ini akurat. Bidang penggunaan aplikasi ini adalah untuk peramalan misal permintaan energi di Indonesia 30 tahun yang akan datang atau jumlah penumpang kereta api pada 30 tahun yang akan datang atau obyek lainnya. Peramalan dengan model ini sangat akurat melebihi 99,4 persen, terbukti pada peramalan energi Indonesia 10 tahun ke depan setelah dioptimasi Rsquare-nya melebihi 99,4 persen dari Rsquare terbesar dan RMSE dan atau MSE yang terkecil. Kata Kunci : Artificial Neural Network, ARIMA, Holt Dua Parameter, Artificial Intelligence.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06853	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02K 1/27,H 02K 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS Sukolilo Kampus PENS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		Eko Henfri Binugroho,ID                      Raden Sanggar Dewanto,ID		
			Dadet Pramadihanto,ID                      Rahardhita Widyatra Sudibyoy,ID		
			Nofria Hanafi,ID                              Zulhaydar Fairozal Akbar,ID		
			Muhammad Rizani Rusli,ID                      Aditya Prasetyo ,ID		
			Muhammad Nugraha Akbar ,ID                      Muh. Gatut Hermandana ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MOTOR FLUKS AKSIAL STATOR TUNGGAL DAN PIRINGAN ROTOR GANDA DENGAN SUSUNAN  
**Invensi :** MAGNET MENGGUNAKAN MODEL HALBACK ARRAY

(57) **Abstrak :**  
Pemerintah Indonesia mencanangkan kebijakan Net Zero Emissions sebelum tahun 2060. Salah satu upaya mewujudkannya adalah menggantikan kendaraan berbahan bakar fosil menjadi kendaraan listrik. Komponen utama kendaraan listrik adalah motor listrik yang bekerja menggunakan prinsip gaya oleh interaksi fluks. Berdasarkan interaksi arah fluks dengan arah putaran rotor, motor listrik dibagi menjadi dua jenis: motor fluks aksial dan motor fluks radial. Pada motor fluks aksial, arah fluksnya sejajar sumbu putar rotor, pada motor fluks radial, arah fluks tegak lurus sumbu putarnya. Dibandingkan dengan motor fluks radial, motor fluks aksial berpotensi menghasilkan interaksi antara fluks stator dan rotor lebih kuat dengan menaikkan diameter motor tanpa memperpanjang konstruksi fisik motor. Sehingga motor fluks aksial berpotensi menghasilkan daya lebih besar dengan volume dan berat motor lebih kecil, menghasilkan daya lebih besar dengan volume dan berat motor yang sama. Kelebihan motor fluks aksial mempunyai potensi lebih baik untuk digunakan pada kendaraan listrik yang membutuhkan daya besar namun dengan volume atau berat motor penggerak lebih kecil. Pada invensi ini dibuatlah motor fluks stator tunggal dan piringan rotor ganda berkonfigurasi rotor dari motor menggunakan susunan magnet model halback array. Susunan magnet ini meningkatkan fluks linkage motor tanpa menambah dimensi motor, sehingga meningkatkan kepadatan daya motor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06789
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 15/06,G 01N 33/00,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410054		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Widyaningrum Indrasari, M.Si,ID   Haris Suhendar, M.Sc,ID  Febrian Zulmi,ID                               Muhammad Rofiid Ramdhan,ID Kunti Dewanti,ID                               Dr. Umiatin, M.Si,ID  Dewi Mulyati, M.Si., M.Sc,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	SISTEM MONITORING KUALITAS KESEHATAN UDARA SECARA REAL-TIME TERINTEGRASI DENGAN	
	<b>Invensi :</b>	PERANGKAT PREDIKSI CUACA	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengenai sistem monitoring kualitas kesehatan udara secara real-time terintegrasi perangkat prediksi cuaca. Sistem dibangun menggunakan sensor gas semikonduktor untuk mengukur konsentrasi gas polutan CO, NO, NO2, SO2, CO2, NH3 dan H2S, sensor optik untuk mengukur konsentrasi partikel debu (particulate matter (PM)) dalam udara yaitu PM1.0, PM2.5, dan PM10, serta perangkat monitoring (prediksi) cuaca yang memberikan informasi mengenai kelembaban, suhu, tekanan udara, dan kecepatan angin. Integrasi sensor dengan sistem berbasis internet memungkinkan pemantauan holistik terhadap kualitas kesehatan udara dan prediksi cuaca di lokasi yang dipilih. Sistem juga terhubung dengan website sehingga memungkinkan pengguna melakukan monitoring data secara real-time dari beberapa alat di lokasi berbeda.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07054	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/08,A 21D 13/066,A 21D 13/04,A 21D 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Alinea Dwi Elisanti,ID Rindiani,ID Galih Purnasari,ID Dahlia Amareta,ID M. Rizal Permadi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KUKIS BEBAS GLUTEN DAN LAKTOSA BERBAHAN DASAR TEPUNG KEDELAI DAN TEPUNG SINGKONG UNTUK BALITA KURANG GIZI DENGAN ALERGI DAN NON ALERGI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan kukis bebas gluten bebas laktosa sumber protein berbasis pangan lokal untuk memperbaiki status gizi anak kurang gizi dengan alergi dan non alergi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi kukis bebas gluten dan laktosa yang dapat diterima secara organoleptik serta uji laboratorium (makronutrien, mikronutrien, gluten dan laktosa kuantitatif). Invensi ini memiliki formulasi tepung singkong 16-20%, tepung kedelai 11-16%, coklat bubuk 9-18%, baking powder 1-5%, garam 1- 3%, butter 18-23%, gula pasir 21-30%, telur 9-18%, vanilla essence 1-3%, kacang kenari 14-28%. Hasil uji laboratorium analisis pangan, per 100 gram kukis memiliki kandungan energi 566,7 – 800,7 kkal, protein 8,6 – 12,7 gram, lemak 37,8 – 50,8 gram, karbohidrat 12-25 gram, vitamin C 585,18 – 979,12 mg, kalsium 21,8 - 43 mg, natrium 423,1 – 430 mg, kadar laktosa 0 gram, gluten 0 gram, yang dimungkinkan kukis tersebut bebas gluten dan laktosa, tinggi zat gizi makro dan zat gizi mikro, aman untuk balita, remaja, dewasa, ibu hamil, ibu menyusui, dan lansia yang mengalami alergi gluten dan intoleransi laktosa

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06935
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/12,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413066		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Ilham Marvie,ID Dina Fithriyani,ID Humaira Puspita Putri Utami,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	Metode Pembuatan Nata kulit Nanas dengan Penambahan Sari Kecambah Kacang Kedelai sebagai Sumber
	<b>Invensi :</b>	Nitrogen Alami

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan nata dari kulit nanas dengan penambahan sari kecambah kacang kedelai sebagai sumber nitrogen alami, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi dan tahapan pembuatan nata dari kulit nanas yang ditambahkan sari kecambah kacang kedelai sebagai sumber nitrogen alami untuk pertumbuhan bakteri acetobacter xylinum. Suatu Metode Pembuatan Nata dari kulit nanas dengan penambahan sari kecambah kacang kedelai sebagai sumber nitrogen alami yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu a,ekstraksi sari kulit nanas. b,hidrolisis sari nanas dengan enzim selulase. c,ekstraksi sari kecambah kacang kedelai. d,Pencampuran sari kedelai dan sari kulit nanas. e,pemasakan sari kedelai dan sari kulit nanas. f,penambahan starter acetobacter xylinum. g,fermentasi nata selama 7-10 hari. h,pembersihan nata. yang dicirikan dengan produk nata berwarna putih kekuningan, beraroma nanas, memiliki ketebalan 1,4 cm

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06906

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 20/38,G 06Q 30/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202413282

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Tri Sandhika Jaya  
Jl. R.A. Basyid Perum Panorama Alam Blok E1 No.14  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

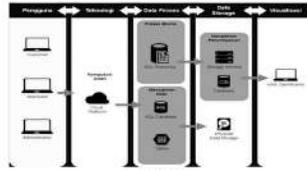
Tri Sandhika Jaya,ID  
Panji Andhika Pratomo,ID  
Dewi Kania Widyawati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

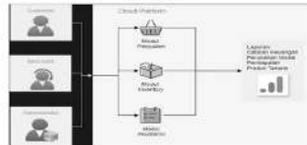
(54) Judul Sistem Informasi Enterprise berbentuk Marketplace khusus UMKM dengan Penerapan Standar Akuntansi  
Invensi : Keuangan untuk Entitas Tanpa Akuntabilitas

(57) Abstrak :

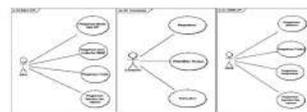
Invensi ini mengenai Suatu sistem informasi enterprise yang berbentuk marketplace khusus UMKM dengan penerapan standar akuntansi keuangan dengan entitas tanpa akuntabilitas (SAK - ETAP) berbasis Komputasi Awan yang terdiri dari terminal administrator, terminal merchant/umkm, dan terminal customer.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07079

(13) A

(51) I.P.C : A 43D 95/06,B 05B 14/43,B 05B 12/02,B 05B 16/00,B 05D 1/02,B 05D 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Imbox Protection A/S  
Ved Skoven 54, 8541 Skødstrup Denmark

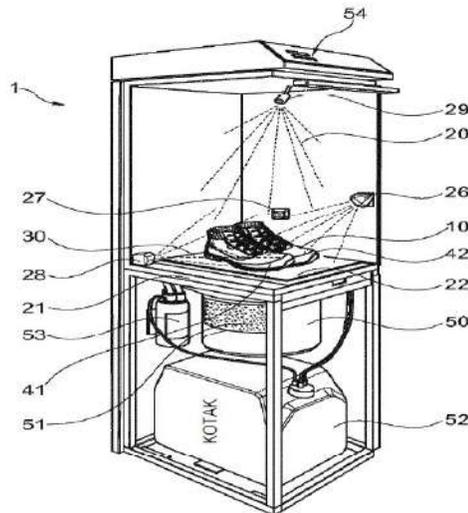
(72) Nama Inventor :  
René Charles Marker ,DK

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,  
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2  
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) Judul PERALATAN UNTUK MENGAPLIKASIKAN ZAT PENGIMPREGNASI KE PERMUKAAN BENDA,  
Invensi : KHUSUSNYA ALAS KAKI

(57) Abstrak :

Peralatan untuk mengaplikasikan zat pengimpregnasi ke permukaan benda, khususnya alas kaki, dimana peralatan tersebut memiliki kamar perlakuan, dimana pintu yang dapat dibuka dan dapat ditutup disediakan, pintu tersebut memungkinkan akses ke interior kamar perlakuan tersebut untuk menempatkan benda-benda yang akan diimpregnasi di dalam kamar perlakuan tersebut, dan dimana di dekat bagian bawah dari kamar perlakuan tersebut, sarana untuk menempatkan benda-benda, khususnya alas kaki pada posisi yang ditentukan kira-kira disediakan dan dimana sedikitnya tiga nozel disusun di dalam kamar perlakuan tersebut, dimana nozel-nozel tersebut dapat menciptakan dan mengeluarkan kabut zat pengimpregnasi, dan dimana kipas disusun pada kira-kira bagian bawah kamar perlakuan di antara posisi yang ditentukan kira-kira, dimana kipas tersebut mengekstrak udara, fluida dan gas dari kamar, dengan demikian menciptakan aliran udara di antara benda-benda yang akan diberi perlakuan, menyebabkan kabut untuk lewat di atas benda-benda yang akan diberi perlakuan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07011	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 21/00,H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413263	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yugowati Praharsi, ID Agus Khumaidi, ID Mohammad Abu Jami'in, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAUAN KESELAMATAN DAN PERINGATAN BAHAYA BERBASIS TEKNOLOGI LORA  
**Invensi :** UNTUK NELAYAN DI LAUT DENGAN REKOMENDASI KEAMANAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah sistem pemantauan keselamatan nelayan berbasis teknologi LoRa (Long Range) yang bertujuan untuk memantau kondisi cuaca dan posisi kapal nelayan secara real-time di laut, khususnya di area terpencil yang sulit dijangkau sinyal. Sistem ini dilengkapi sensor cuaca yang mendeteksi perubahan angin, hujan, dan suhu, serta modul GPS untuk melacak posisi kapal. Selain itu, terdapat kecerdasan buatan (AI) yang memberikan rekomendasi keamanan dan efisiensi rute, membantu nelayan menghindari cuaca buruk dan memilih jalur terbaik. Teknologi ini memanfaatkan energi terbarukan dari solar cell agar perangkat tetap beroperasi, bahkan di tengah laut tanpa perlu sering diisi daya. Sistem ini juga memungkinkan komunikasi darurat, di mana nelayan dapat mengirimkan sinyal bantuan ke pusat pemantauan di darat jika terjadi situasi berbahaya, memungkinkan adanya respons cepat dari pihak penyelamat. Inovasi ini memberikan dukungan teknologi yang sangat dibutuhkan oleh nelayan tradisional, membantu mereka bekerja dengan lebih aman, efisien, dan ramah lingkungan. Dengan dukungan dari pemerintah dan industri perkapalan, sistem ini diharapkan mampu meningkatkan kesejahteraan nelayan pesisir dengan mengurangi risiko di laut serta memaksimalkan hasil tangkapan mereka.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06846

(13) A

(51) I.P.C : C 09D 1/00 ~~C~~ 09D 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413919

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

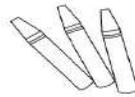
Nurika Nazilatul Iلمي, ID  
Putri Sekar Kinanti, ID  
Dzikri Mahesa Al ghifari, ID  
Rizky Hanifah Putri Herman, ID  
Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

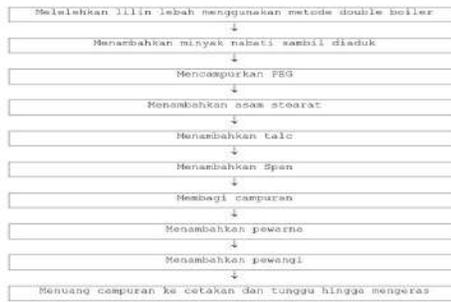
(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PEMBUATAN KRAYON DARI LILIN LEBAH DAN MINYAK NABATI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan krayon berbahan dasar lilin lebah dan minyak nabati (kelapa dan sawit) yang bertujuan untuk menghasilkan produk krayon alami yang ramah lingkungan, aman bagi kesehatan, serta lebih terjangkau dibandingkan produk konvensional. Proses pembuatan melibatkan pencampuran, pelelehan, dan pencetakan bahan dengan tambahan pewarna dan pewangi untuk menghasilkan krayon yang lembut dan mudah digunakan pada permukaan kertas. Invensi ini memberikan solusi alternatif untuk industri krayon yang lebih ramah lingkungan.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07065
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,G 06Q 40/06,G 06Q 40/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412705	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2024		Andri Sahata Sitanggang Kampung Pakemitan RT 004 RW 011 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andri Sahata Sitanggang,ID Imelda Pangaribuan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	APLIKASI DAPUR UMKM	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai Aplikasi Dapur UMKM adalah platform mobile berbasis marketplace yang dikembangkan untuk mendukung usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) dalam menghadapi kendala operasional dan akses pembiayaan modal. Masalah teknis yang ingin dipecahkan melalui invensi ini adalah terbatasnya akses pelaku UMKM terhadap sumber pendanaan serta kurangnya efisiensi dalam pengelolaan bisnis. Sebagai solusi, aplikasi Dapur UMKM menawarkan fitur-fitur seperti manajemen penjualan, pengelolaan stok, dan pengelolaan transaksi pembayaran secara digital, yang membantu meningkatkan efisiensi operasional. Keunggulan utama aplikasi ini adalah fitur akses pembiayaan berbasis crowdfunding, di mana pelaku UMKM dapat mengajukan pendanaan modal secara online dan memperoleh dukungan langsung dari para investor. Sistem ini memberikan alternatif yang lebih inklusif dibandingkan pembiayaan tradisional yang seringkali sulit diakses oleh usaha kecil. Dengan transparansi yang terjamin, para investor dapat dengan mudah memantau dan menyalurkan dana ke UMKM yang berpotensi. Secara keseluruhan, invensi ini menghadirkan solusi digital terpadu yang memungkinkan UMKM berkembang lebih optimal dengan akses pasar yang lebih luas serta kemudahan dalam memperoleh pembiayaan. Aplikasi Dapur UMKM diharapkan menjadi katalis bagi pertumbuhan ekonomi lokal dengan memberdayakan pelaku usaha untuk berkembang secara berkelanjutan.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07043

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 29/60,B 09B 3/00,C 05F 17/90,C 12M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413973

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Teknokrat Indonesia  
Jl. ZA. Pagar Alam, No.9-11 Kedaton, Bandar Lampung  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dedi Darwis,ID Novia Utami Putri,ID

Susanti ,ID Izudin Ismail,ID

Fadhlorrohman Penateh Mergo,ID Deka Ramadani,ID

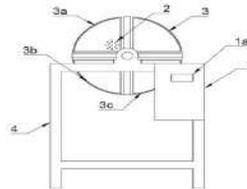
Reza Isa Mahendra,ID Nirwana Hendrastuty,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

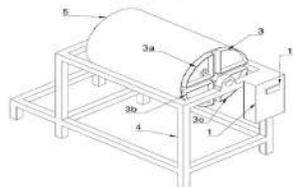
(54) Judul Alat Komposter Cerdas untuk Pengolahan Kotoran Sapi dengan Pemantauan Suhu, Kelembaban dan Gas  
Invensi : Amoniak Terintegrasi

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat komposter cerdas untuk pengolahan kotoran sapi dengan pemantauan suhu, kelembaban dan gas amoniak terintegrasi, yang terdiri dari: tampilan LCD (1a) yang dipasang pada bagian wadah perangkat keras(1); wadah perangkat keras (1) terpasang pada bagian rangka komposter cerdas (4); sirkulasi udara (2) yang dibuat pada bagian dalam wadah sirkulasi udara dan baterai (3a); wadah sensor dan alat kontrol (3) terpasang pada bagian wadah kotoran sapi(5); wadah sirkulasi udara dan baterai (3a) yang terpasang pada wadah kotoran hewan (5); wadah baterai(3b) terpasang pada wadah kotoran sapi(5); wadah baterai (3c) terpasang pada wadah kotoran sapi; rangka komposter cerdas (4) yang dipasang untuk menopang keseluruhan sistem komposter cerdas (4); wadah kotoran sapi (5) yang terpasang pada rangka komposter cerdas(4);



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06840	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413952	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Desdiani, Sp.P, M.K.K.,ID      Prof. Dr. dr. Iris Rengganis, Sp.PD-KAI,ID  Prof. Dr. dr. Samsuridjal Djauzi,      Prof. drh. Agus Setiyono, Ph.D., Sp.PD-KAI,ID      APVet,ID  Prof. dr. Mohammad Sadikin, D.Sc,ID      Prof. Dr. dr. Sri Widia A. Jusman, M.S.,ID  dr. Nurjati Chairani Siregar, M.S.,      Prof. Dr. dr. Suradi, M.A.R.S., Sp.PA(K), Ph.D,ID      Sp.P(K) ,ID  dr. Putri C Eyoer, M.Epid., Ph.D,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024				

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN SUSPENSI GETAH KERING GAMBIR (UNCARIA GAMBIR) SEBAGAI
	<b>Invensi :</b>	FIBROPREVENTIF DAN ANTIFIBROSIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan suspensi untuk penyakit paru berbasis gambir. Lebih lanjut, suspensi dibuat dari getah kering gambir dan campuran lainnya sebagai kandidat obat herbal yang memiliki kemampuan fibroprevetif dan antifibrosis. Invensi ini mengusulkan pemanfaatan ekstrak getah kering gambir dalam bentuk suspensi yang dibuat dengan dua tahapan utama, yaitu pembuatan serbuk ekstrak getah kering gambir dan pembuatan suspensi. Manfaat dari suspensi ini secara umum dapat menurunkan jumlah sel radang, kadar TGF-  $\beta$ 1, NF- $\kappa$ B, ekspresi TIMP-1 dan Kolagen I, sehingga dapat dijadikan kandidat obat herbal bagi penyakit paru.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06945	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 23/02,G 09B 17/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413770	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kamid,ID Khairul Anwar,ID Nafisah Vizna,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT BANTU BELAJAR MATEMATIKA UNTUK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS DISLEKSIA DAN DISKALKULIA MENGGUNAKAN MEDIA MANIPULATIF DAN MEDIA DIGITAL

(57) **Abstrak :**  
 Inovasi ini adalah alat bantu ajar inovatif untuk anak-anak dengan kebutuhan khusus seperti disleksia dan diskalkulia. Alat ini menggabungkan media konkret manipulatif dan teknologi digital berbasis tablet untuk menciptakan lingkungan belajar interaktif dan adaptif. Komponen utama terdiri dari papan interaktif, papan balok bilangan, dan aplikasi digital pada tablet. Papan interaktif digunakan untuk skema representasi visual bilangan, memungkinkan anak-anak menuliskan dan menggambar angka, serta mengelompokkan angka berdasarkan nilai visual. Papan balok bilangan mendukung representasi magnitudo, membantu anak-anak memahami konsep magnitudo melalui penyusunan dan perbandingan balok. Aplikasi digital dengan teknologi handwriting to text and to voice membantu anak-anak dalam latihan menulis dan berbicara, memberikan umpan balik auditif. Fitur pelacakan kemajuan siswa secara otomatis merekam aktivitas belajar, menghasilkan laporan kemajuan, dan memberikan umpan balik serta penyesuaian pembelajaran berdasarkan data individu. Guru dan orang tua dapat mengakses data ini untuk memantau dan mendukung proses belajar anak. Alat bantu ajar ini menawarkan solusi efektif untuk pembelajaran personal, meningkatkan pemahaman konsep dasar dalam matematika dan literasi, serta menyediakan mekanisme pemantauan dan penyesuaian pembelajaran sesuai kebutuhan setiap anak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06825

(13) A

(51) I.P.C : B 29C 64/20,B 33Y 50/02,B 33Y 10/00,B 33Y 30/00,E 04G 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414020

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung  
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Heri Setiawan, S.T.,M.T.,ID Rani Nopriyanti, S.Si., M.T.,ID

Jata Budiman, S.ST.,M.T.,ID Iwan Harianton, BSME.,  
M.Eng,ID

Nandang Rusmana, S.T.,M.T.,ID Dr. Herman Budi Harja, M.T.,  
IPM.,ID

Antonius Adi S, S.S.T., M.T.,ID Mohamad Fauzi S.T., M.T.,ID

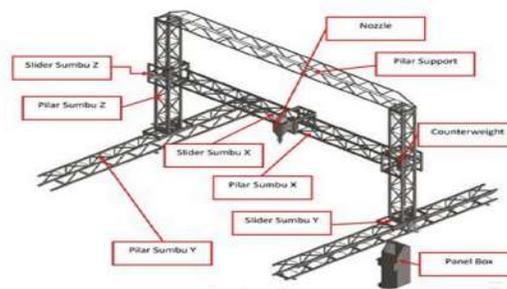
Iwan Gunawan,ID Akil Priyamanggala D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

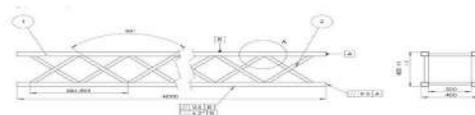
(54) Judul KONSTRUKSI MESIN 3D PRINTER BANGUNAN SIPIL DILENGKAPI DENGAN PROGRAM APLIKASI  
Invensi : KONTROL DAN SISTIM PENGAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan dan pengembangan mesin 3D printing untuk konstruksi bangunan sipil yang dirancang dengan kerangka fleksibel. Mesin ini dilengkapi dengan sistem ekstrusi material bangunan yang efisien, serta integrasi perangkat lunak CAD, Ultimaker Cura, dan Mach 3 untuk kontrol dan otomatisasi. Dengan fitur pemantauan real 0 time dan sistem keselamatan yang terintegrasi, invensi ini menawarkan solusi yang lebih efisien, aman, dan presisi dalam pembangunan bangunan, mengurangi penggunaan material berlebihan, serta meminimalkan biaya tenaga kerja dalam industri konstruksi.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07052	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06M 1/32,G 21F 1/08,G 21F 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413111	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		YOGI. M Asr Gegana, Kelapa Dua, Pasir Gn. Selatan, Cimanggis, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		IMAM WIDODO,ID REZA ARIEF DEWANTO,ID YOPIE INDRA PRASETYA SEPANG,ID YOGI. M,ID KUSNANTO,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BAJU PELINDUNG ANTI RADIASI NUKLIR UNTUK KEPERLUAN OPERASIONAL LAPANGAN BAGI  
**Invensi :** PETUGAS PENANGGAP DAN PENGAMANAN ZAT RADIOAKTIF

(57) **Abstrak :**  
BAJU PELINDUNG ANTI RADIASI NUKLIR UNTUK KEPERLUAN OPERASIONAL LAPANGAN BAGI PETUGAS PENANGGAP DAN PENGAMANAN ZAT RADIOAKTIF Invensi teknologi berkaitan dengan upaya untuk menyelamatkan petugas penanggap dan pengamanan zat radioaktif yang akan beroperasi di lapangan dengan kejadian yang abnormal. Jika hal tersebut tidak segera ditangani maka situasi tersebut akan mengancam keselamatan masyarakat dan kerusakan parah pada lingkungan secara luas. Invensi ini merupakan pemanfaatan pelat timbal sebagai sarana proteksi radiasi yang mencakup desain, ukuran, ketebalan, kepraktisan, dan juga kenyamanan untuk petugas operasional lapangan dalam penanggap dan pengamanan zat radioaktif pada kondisi abnormal. Pelat timbal tersebut dimasukan ke dalam baju cover all yang selanjutnya disebut sebagai baju anti radiasi. Baju anti radiasi tersebut terdiri dari a. baju cover all dengan bahan taslan, b. pelat timbal dengan tingkat kemurnian antara 95% sampai dengan 100%, ketebalannya antara 0,2 hingga 3 mm, dengan berat jenis antara 11,27 hingga 11,36 gram/cm<sup>3</sup>, memiliki koefisien atenuasi linear sebesar 0,11 hingga 0,75 mm<sup>-1</sup>, dan mampu mereduksi paparan radiasi antara 12% hingga 100%. Baju anti radiasi didesain agar tetap praktis dan nyaman digunakan saat operasional lapangan bagi petugas penanggap dan pengamanan zat radioaktif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06833

(13) A

(51) I.P.C : F 01N 27/42,F 01N 27/26,F 01N 33/18,F 01N 21/0000,F 08C 17/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202413986

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.  
Jalan Tales 4/14 RT 003/ RW 010 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID  
Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom,ID

Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom.,M.Kom,ID  
Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.,ID

Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom, M.Kom,ID  
Taufiq Choirul Amri,ID

Irfan Mirda,ID  
Rizqy Ahsana Putri,ID

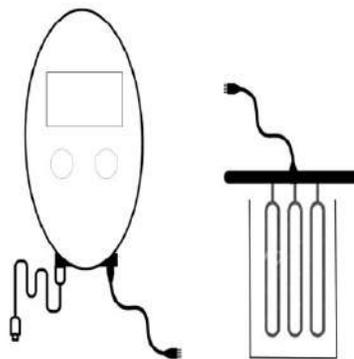
Rini Handayani, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT UKUR TERPADU DETEKSI CADMIUM DALAM AIR DENGAN VOLTAMMETRIC SENSING  
Invensi : DAN DEEP LEARNING

(57) Abstrak :

Pencemaran logam berat, khususnya cadmium, merupakan ancaman serius terhadap kualitas ekosistem perairan global. Invensi ini menghadirkan solusi inovatif berupa Perangkat Ukur Terpadu yang menggabungkan teknologi voltammetric sensing dengan deep learning untuk deteksi cadmium secara presisi, cepat, dan portabel. Invensi ini mengintegrasikan elektroda electrochemical dengan algoritma machine learning canggih, memungkinkan identifikasi dan kuantifikasi kontaminan logam berat dengan akurasi tinggi. Sistem yang dikembangkan mampu mentransformasi sinyal electrochemical menjadi informasi terukur melalui analisis pola data kompleks, melampaui keterbatasan metode konvensional. Hasil pengujian laboratorium menunjukkan sistem memiliki sensitivitas dan selektivitas superior dalam mendeteksi cadmium pada konsentrasi rendah, dengan tingkat akurasi tinggi. Keunggulan utama perangkat ini terletak pada kemampuannya memberikan hasil real-time, portabilitas tinggi, dan biaya operasional yang efisien. Kontribusi signifikan penelitian ini adalah penyediaan teknologi alternatif pemantauan kualitas air yang dapat diimplementasikan secara luas, berpotensi mendukung upaya perlindungan ekosistem perairan dan kesehatan masyarakat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06792	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 9/00,B 82Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411870	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Rokiy Alfanaar,ID	Thathit Suprayogi,ID	
			Awalul Fatiqin,ID	Yahya Febrianto,ID	
			Sudarman Rahman,ID	Mu'afa Purwa Arsana,ID	
			Shesanthi Citrariana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Sintesis nanopartikel perak terimobilisasi pada oksida logam (TiO<sub>2</sub> dan ZnO)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Inversi ini berhubungan dengan sintesis nanopartikel perak terimobilisasi pada oksida logam yaitu TiO<sub>2</sub> dan ZnO. Oksida logam dideposisikan dengan getaran ultrasonik selama 720 detik kemudian ditambahkan dengan agen penyalut selama 900 detik. Oksida logam yang telah terlarut kemudian ditambahkan dengan AgNO<sub>3</sub> selama 12 jam hingga padatan oksida logam berubah menjadi hitam. Komposit yang dihasilkan dari proses sintesis dipanaskan dengan suhu 60°C selama 12 jam hingga didapatkan serbuk berwarna gelap.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07047
			(13) A
(51)	I.P.C : E 09B 23/18,E 09B 25/02,E 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410417		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Djoko Laras Budiyo Taruno, IPU,ID Dr. phil. Ir. Muhamad Ali, M.T., IPU., ASEAN Eng,ID Dr. Toto Sukisno, S.Pd., M.Pd,ID Yudi Utomo Putra, M.T.,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	UNIT PELATIHAN INSTALASI MOTOR LISTRIK MODEL MODUL PORTABEL	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai unit pelatihan instalasi motor listrik yang dilengkapi unit modul yang portabel, invensi ini berhubungan dengan unit pelatihan instalasi motor listrik yang dapat disusun sesuai kebutuhan saat pelaksanaan pelatihan. Unit ini terdiri dari rangka penempatan modul komponen, unit-unit modul komponen, kabel penghubung, dan kotak penyimpanan. Ukuran rangka 40x120x100cm (pxlxt), modul komponen 120x54cm (lxt), dan kotak penyimpanan 40x120x30cm. Materi pelatihan instalasi motor listrik bersifat fleksibel dan dapat diubah dengan mengganti atau menambah modul komponen. Alat ini dilengkapi dengan pengaman unit yaitu Earth-Leakage Circuit Breaker (ELCB) untuk memastikan keselamatan pengguna dari bahaya listrik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06999	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 81B 7/02,B 81B 5/00,H 01F 7/06,H 02N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414205	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia, Jl Dr Setiabudhi No 229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Budi Mulyanti, ID Ayub Subandi, ID		
			Roer Eka Pawinanto ,ID Jumril Yunas ,ID		
			Nurhidayatulloh, ID Muhammad Adli Rizqulloh, ID		
			Jahril Nur Fauzan ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MIKROAKTUATOR ELEKTROMAGNETIK UNTUK POMPA MIKRO DENGAN INTI FERIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai bidang teknis sistem kontrol berbentuk pompa mikro, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan perangkat pompa mikro yang digerakan secara elektromagnetik dengan lilitan inti ferit. Perangkat pompa mikro yang digerakan secara elektromagnetik terdiri dari diafragma I, magnet permanen, alas dan kumparan inti ferit dengan lilitan kawat tembaga; diafragma memiliki bentuk seperti kubah yang tipis dengan alas berbentuk persegi, dibawah diafragma dipasangkan magnet permanen yang berguna untuk gaya elektromagnetik sehingga diafragma dapat bergerak secara vertikal; kumparan elektromagnetik dengan inti ferit yang dililit kawat tembaga, jika dialirkan arus listrik maka akan menghasilkan medan magnet yang dapat menarik magnet permanen, dan fungsi pemompaan oleh pompa mikro diwujudkan. Penemuan ini memiliki keunggulan struktur sederhana, bahan yang mudah didapat, pembuatan dan pemrosesan yang mudah, ukuran yang lebih kecil, integrasi yang mudah, dan biaya rendah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07045	(13) A
(51)	I.P.C : B 60W 50/04,G 05B 19/4063,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411185		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024		Darmawan Lahru Riatma Bajang RT 008/ RW 002, Banjarsari, Madiun Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Darmawan Lahru Riatma, S.Kom., Yusuf Fadlila Rachman, S.Kom., M.MT,ID M.Kom,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Masbahah, S.Pd., M.Pd,ID Trisna Ari Roshinta, S.S.T., M.T.,ID
			Nur Azizul Haqimi, S.Kom., M.Cs.,ID Bagus Adam Farizi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Sistem Monitoring Perkembangan Embrio Telur Ayam Dalam Alat Penetas Telur Berbasis Internet Of Things

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Monitoring Perkembangan Embrio Telur Ayam Dalam Alat Penetas Berbasis IoT, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam proses penetasan telur ayam pada industri peternakan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya alat penetas telur konvensional yang memerlukan pengecekan manual serta kurang efektif dalam mendeteksi fertilitas telur. Sistem Monitoring Perkembangan Embrio Telur Ayam, dimana suatu alat monitoring sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa fitur. a. Pendeteksi Fertilitas Telur menggunakan kamera dan algoritma YOLO; b. Monitoring Suhu dan Kelembaban; c. Konektivitas Internet; d. Pemantauan Jarak Jauh melalui platform web. Sistem ini dicirikan dengan kemampuan mendeteksi fertilitas telur secara akurat dan memberikan informasi prediktif kepada peternak secara real-time. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan keberhasilan penetasan telur ayam dan memberikan kemudahan dalam pemantauan kondisi lingkungan penetasan. Tujuan dan manfaat-manfaat lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06818

(13) A

(51) I.P.C : A 41H 1/02,A 61B 5/107,A 61B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413430

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Tata Bumi No 3 Indonesia

(72) Nama Inventor :

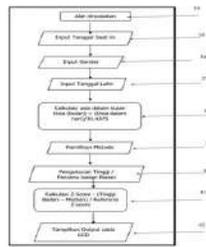
Dr. Tri Siswati, SKM., M.Kes,ID  
Nur Hidayat, SKM., M.Kes,ID  
Muhammad Primiaji Rialihanto, STP., M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN STUNTINGMETER DIGITAL

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pengembangan stuntingmeter digital yang dirancang untuk menyempurnakan invensi sebelumnya. Invensi ini mempunyai beberapa komponen utama, termasuk sensor ultrasonik, layar TFT, dan board PCB, yang bekerja bersama untuk memberikan pengukuran tinggi badan dan berat badan secara digital sehingga dapat mendeteksi pertumbuhan balita stunting, wasting, dan underweight. Hasil pengukuran dapat diperoleh dengan cepat dan akurat, memungkinkan intervensi yang lebih efektif untuk mengurangi prevalensi malnutrisi pada balita. Penggunaan Pengembangan Stuntingmeter Digital melibatkan penempatan balita pada alat, pengoperasian tombol untuk memulai pengukuran, dan pembacaan hasil yang langsung ditampilkan pada layar digital. Proses ini dirancang untuk memudahkan pengguna, seperti kader Posyandu dan tenaga kesehatan, dalam melakukan pengukuran yang akurat dengan langkah-langkah yang sederhana. Pengembangan Stuntingmeter Digital telah menjalani uji akurasi dibandingkan dengan alat standar di Badan Pengamanan Alat Dan Fasilitas Kesehatan Surakarta, dengan hasil menunjukkan akurasi yang tinggi dalam pengukuran tinggi badan dan panjang badan. Hasil uji menunjukkan ketelitian yang sangat baik, dengan kesalahan pengukuran terkoreksi dalam rentang minimal, membuktikan keandalan alat ini untuk pemantauan pertumbuhan balita dan mendukung deteksi dini stunting, wasting, dan underweight secara efektif.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06900	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/50,G 01N 33/48,G 16C 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409635		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aiyi Asnawi, ST., M.Si,ID Dr. apt. Ellin Febrina, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PENAMBATAN MOLEKUL BADAN KETON 3-HIDROKSIBUTIRAT TERHADAP BEBERAPA  
**Invensi :** POLIMER

(57) **Abstrak :**  
Abstrak PROSES PENAMBATAN MOLEKUL BADAN KETON 3-HIDROKSIBUTIRAT TERHADAP BEBERAPA POLIMER Proses Permohonan paten ini mengenai sebuah metode inovatif untuk pembuatan Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) yang sangat spesifik terhadap badan keton 3-Hidroksibutirat (3-HB). Metode ini menggabungkan teknik penambatan molekul dan analisis dinamika molekul untuk meningkatkan interaksi antara beberapa polimer dan 3-HB. Langkah awal melibatkan pemilihan polimer yang berpotensi untuk berinteraksi secara khusus dengan 3-HB, kemudian dilanjutkan dengan analisis dinamika molekul untuk memahami secara mendalam interaksi antara polimer dan 3-HB. Informasi yang diperoleh dari analisis dinamika molekul digunakan untuk mengoptimalkan desain polimer dan kondisi sintesis MIPs. Keunggulan teknis metode ini termasuk peningkatan spesifisitas interaksi polimer-3-HB melalui teknik penambatan molekul dan akurasi tinggi dalam pengoptimalan desain polimer menggunakan pendekatan komputasi. MIPs yang dihasilkan oleh metode ini menawarkan sensitivitas dan selektivitas yang tinggi dalam mendeteksi dan memonitor konsentrasi 3-HB, dengan aplikasi potensial dalam sensor diagnostik, penghantaran obat terarah, serta sensorik makanan dan minuman untuk meningkatkan kontrol kualitas produk dan keamanan pangan. Dengan demikian, permohonan paten ini bertujuan untuk melindungi inovasi dalam pengembangan metode pembuatan MIPs yang spesifik terhadap 3-HB dan mendorong penerapan praktis dari teknologi ini dalam berbagai aplikasi biomedis dan industri.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/07071</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 3/34,C 12N 1/02,C 12R 1/07</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202410709</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 Oktober 2024		Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Yani,ID Romi Adiansyah,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA PENDEGRADASI DETERGEN MENGGUNAKAN BAKTERI INDIGEN (Comamonas 5</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>testosteroni strain NBRC 14951) SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula pendegradasi deterge pada air tercemar. Formula ini berbentuk cair terdiri dari bakteri Comamonas testosteroni strain NBRC 14951 dan bahan media cair berupa Nutrient Borth. Keunikan dalam formula ini menggunakan bakteri indigen 10 dari daerah yang kadar detergenya melebihi ambang batas toleransi. Bakteri indigen diperoleh secara bertahap yaitu diawali dengan isolasi jasad renik dari sampel air tercemar detergen, karakterisasi bakteri, dan pengujian kemampuan reduksi. Komposisi formula 0,25% C. testosteroni strain NBRC 14951 dari 450 ml NB dengan kerapatan 108 15 cfu/mL dalam media cair dan diinkubasi selama 24 jam suhu 370C. Formula mampu mendegradasi detergen sebesar 50,07% dari kadar detergen awal 231.263 ppm hingga 115.474 10.172 ppm. Dengan adanya invensi ini maka diperoleh teknologi pengolahan limbah yang efisien dan berwawasan lingkungan dengan teknologi yang memanfaatkan kemampuan bakteri 20 indigen untuk medegradasi detergen yang dikenal dengan bioremediasi.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06814		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 41B 1/24,B 62J 35/00,F 21W 7/17				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412969		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024			Marzuki Dusun Bengkeng RT/RW. 11/03, Mereng, Warungpring Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Marzuki,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024			Dhanu Wardhana BA., Jl. Ruko Sentra Niaga, Jalan Boulevard Hijau Blok A No 12, Kel. Pejuang, Kec. Taruma Jaya, Harapan Indah Bekasi, 17131	
(54)	Judul Invensi :		Alat Portabel Pemulihan Kinerja Injektor Bahan Bakar Sepeda Motor		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini mengungkapkan sebuah alat portabel yang dirancang untuk memulihkan kinerja injektor bahan bakar pada sepeda motor tanpa perlu membongkar injektor dari mesin. Alat ini menggunakan sistem pembersih bertekanan tinggi yang menyemprotkan cairan pembersih khusus langsung melalui injektor, menghilangkan kotoran, endapan karbon, dan sumbatan yang menghambat aliran bahan bakar. Selain itu, alat ini dilengkapi dengan sistem flushing otomatis yang memastikan proses pembersihan berlangsung efisien dan menyeluruh. Desain alat yang portabel dan kompatibel dengan berbagai model sepeda motor memungkinkan pengguna melakukan perawatan secara cepat dan mudah, meningkatkan efisiensi bahan bakar dan performa mesin</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06987	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,H 04N 9/806				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jatiagung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Rudi Setiawan ,ID		
			Nova Resfita ,ID		
			Rafika Akbarsyah Putra,ID		
			Nadiyah,ID		
			Umu Ibadiyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ELEKTROMIOGRAFI (EMG) AKTIF DENGAN MINIM ARTEFAK  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah Elektromiografi (EMG) yang dirancang untuk meminimalisir artefak gerakan elektroda selama tes stres fisik. Alat ini menggunakan metode pengikatan yang stabil dan bahan elektroda adaptif untuk meningkatkan kenyamanan dan akurasi hasil pengujian. Sensor EMG terhubung ke unit pemrosesan sinyal yang meliputi Arduino Uno, komponen elektronik seperti resistor, kapasitor, IC TL072 dan INA106, serta filter untuk menyempurnakan sinyal EMG. Data ditampilkan secara real-time di PC dengan pemrosesan sinyal otomatis yang menghilangkan noise dan menyesuaikan filter berdasarkan karakteristik sinyal otot pasien. Alat ini meningkatkan akurasi, keandalan, efisiensi, dan kenyamanan prosedur, serta menggunakan perangkat lunak Matlab untuk visualisasi dan analisis data.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06868

(13) A

(51) I.P.C : F 02D 17/20,F 02D 17/13

(21) No. Permohonan Paten : S00202414186

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Yulia Amirul Fata, ST., MSi.,ID  
Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr.,ID  
Dr. Ir. Erizal, M.Agr.ID  
Prof. Dr. Ir. Suria Darma Tariga, M.Sc.ID

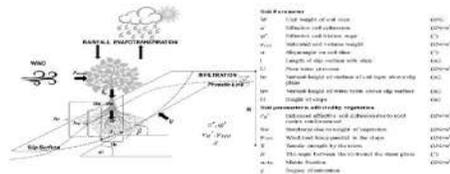
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

METODE ANALISIS STABILITAS LERENG MENGGUNAKAN MODEL HIDRO-MEKANIK VEGETASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan modifikasi metode analisis stabilitas lereng menggunakan model Bishop disederhanakan (Simplified Bishop Method) yang dimodifikasi menggunakan parameter hidro-mekanik vegetasi. Terdapat 5 parameter vegetasi berupa daya hisap matriks ( $u_a - u_w$ ), kadar air tanah volumetrik ( $\theta$ ), beban vegetasi ( $S_w$ ), gaya lateral angin ( $F_{wind}$ ), dan kohesi akar ( $C_R$ ). Invensi ini bertujuan untuk memperoleh model stabilitas lereng yang mempertimbangkan parameter vegetasi khususnya dalam menjelaskan stabilitas di lereng alam. Tahapan pemodelan peran hidro-mekanik vegetasi secara garis besar terdiri atas penyelidikan kondisi fisik lokasi studi yang dimodelkan dengan model tanah 2D dan 3D, dilanjutkan dengan pemodelan hidrologis vegetasi-stabilitas lereng, pemodelan mekanis vegetasi-stabilitas lereng, dan pemodelan hidro-mekanik vegetasi-stabilitas lereng menggunakan modifikasi model Bishop. Model hidro-mekanik vegetasi-stabilitas lereng memberikan pendekatan baru dalam pemodelan longsor alam yang meningkatkan pemahaman konsep keilmuan terkait ilmu pengelolaan hutan pada bencana hidro-meteorologi khususnya longsor berdasarkan ilmu hidrologi hutan, mekanika, fisika, dan hidraulika tanah, dan konservasi tanah dan air.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06919
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406335		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS,ID      Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP,ID  Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS,ID      Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt, M.P., IPM,ID  Dr. Wulansih Dwi Astuti, S.Pt, MS,ID      Hera Dwi Triani, S.Pt., MP,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KEBUTUHAN PROTEIN DAN ENERGI UNTUK ITIK KAMANG PERIODE STARTER		
(57)	Abstrak : Invensi berhubungan dengan rekomendasi kebutuhan zat makanan (protein) dan energi untuk itik. Tujuan invensi ini adalah menyediakan kebutuhan protein dan energi untuk itik Kamang, khususnya periode starter agar menghasilkan performa ideal. Invensi ini menghasilkan suatu rekomendasi kebutuhan protein kasar sebesar 20% dan energi metabolis sebesar 3000 Kkal/kg.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07024

(13) A

(51) I.P.C : A 41C 1/0F,A 41C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414257

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

I PUTU ADIARTHA GRIADHI  
JL. ANTASURA GANG CEMARA NO 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. dr. I Putu Adiartha Griadhi, S.Ked., M.Fis., AIFO, ID  
Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M. Kes, Sp.Erg, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

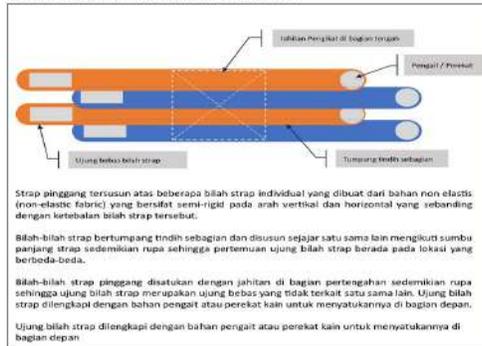
Dr. dr. I Putu Adiartha Griadhi, S.Ked., M.Fis., AIFO  
Jl. Antasura Gang Cemara No. 1

(54) Judul  
Invensi : STRAP PINGGANG BERLAPIS TIDAK ELASTIS

(57) Abstrak :

Strap pinggang adalah alat bantu yang dipakaikan di daerah pinggang dengan tujuan mempertahankan posisi pinggang, gerakan pinggang serta membentuk pinggang dan perut yang lebih ramping. Strap pinggang yang dikenal juga sebagai korset atau strapless, umumnya dibuat dari satu lembar bahan elastis sebagai satu struktur utuh yang kemudian ditarik dan disatukan di bagian depan dengan perekat kain atau pengait. Beberapa strap memiliki struktur yang berbeda, memiliki beberapa lembar bahan elastis yang tersusun menyilang satu sama lain yang kemudian ditarik menyilang dan disatukan di bagian depan dengan pengait atau perekat kain. Struktur dan bentuk strap pinggang saat ini masi memiliki banyak kelemahan, diataranya tidak mampu menjadi penyangga gerkaan dan bentuk perut yang ideal. Kelemahan tersebut bersumber pada material penyusun dan struktur korset tersebut. Untuk mengatasi kelemahan tersebut dibuatlah struktur dengan karakteristik sebagai berikut : 1) strap tersusun atas bilah-bilah strap yang terbuat dari material non elastic dan semi rigid, 2) susunan strap dibuat berlapis sejajar dengan overlap diantara bilah penyusunnya dan 3) strap disatukan dengan jahitan sebagian yang memungkinkan ujung bilah strap bebas satu sama lainnya serta 4) ujung bilah strap dilengkapi dengan bahan pengait atau perekat kain untuk menyatukannya di bagian depan.

GAMBAR PATEN STRAP PINGGANG BERLAPIS NON ELASTIS



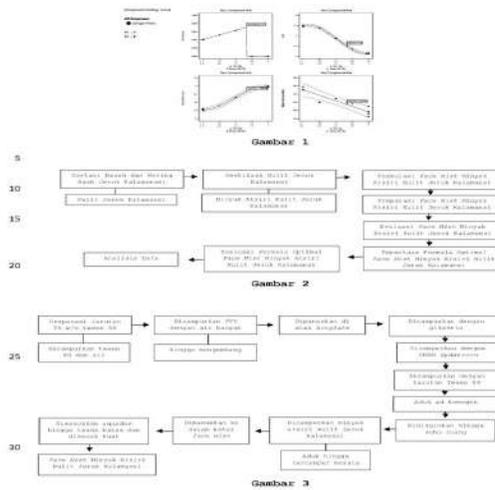
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06785 (13) A  
 (51) I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/02,A 61Q 19/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202410084  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 LPPM Universitas Lampung  
 Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. dr. Asep Sukohar, M.Kes., Sp.KKLP, ID  
 Farah Dwi Wardani, ID  
 Triana Febriyanti, ID  
 Afriyani, M.Farm, ID  
 dr. Rasmi Zakiah Oktarlina, M.Farm, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Perancangan Formula Optimal Sediaan Face Mist Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kalamansi (Citrus microcarpa Bunge) Menggunakan Metode Simplex Lattice Design  
 (57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan minyak atsiri dari kulit jeruk kalamansi ( Citrus micorcarpa Bunge) dengan konsentrasi 2,5% yang digunakan sebagai antioksidan alami dalam pembuatan sediaan face mist. Dalam pembuatan formula sediaan face mist, dilakukan variasi konsentrasi PVP dengan rentang 1-4% dengan memperhatikan parameter nilai pH, daya sebar, dan waktu kering. Optimasi formula menggunakan software Design Expert v13 (versi trial) dan diperoleh hasil konsentrasi PVP sebesar 3,011% dan Tween 80 sebesar 1.989% dengan nilai desirability sebesar 0,712.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06908	(13) A
(51)	I.P.C : B 28C 7/06,B 28C 7/04,B 28C 9/02,C 03C 3/076,C 04B 28/04,E 04G 21/02,E 04G 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411416		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER JL. Karimata No. 49 Jember Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Nanang Saiful Rizal, ST., MT., IPM.,ID Nely Ana Mufarida, ST., MT,ID Eva Arifi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BETON MUTU TINGGI MENGGUNAKAN SUPERPLASTICIZER DAN SILICA	
	Invensi :	FUME	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan beton mutu untuk konstruksi bangunan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan struktur bangunan yang membutuhkan mutu tinggi dan cepat diaplikasikan. Lamanya waktu proses pengerjaan ini dan menunggu kekuatan beton di batas aman untuk lakukan pengerjaan berikutnya membuat seringkali proyek konstruksi lebih lama masa pengerjaannya. Melalui permasalahan tersebut, dilakukanlah analisis variasi campuran beton dengan tujuan untuk menghasilkan kekuatan di awal yang cukup tinggi dengan harapan, dapat membantu percepatan pengerjaan proyek konstruksi yang bermaterial dasar dari beton. Menghasilkan beton dengan kekuatan awal tinggi dapat mempercepat proses pembongkaran bekisting serta dengan cepat dapat melanjutkan pekerjaan ke tahap berikutnya. Silica fume merupakan filler untuk meningkatkan kuat tekan beton. Rostami dan Behfarmia (2017) [3] melakukan penelitian mengenai efek dari silica fume terhadap durabilitas alkali aktivator pada beton disimpulkan bahwa silica fume berpotensi untuk meningkatkan kuat tekan awal beton. Namun, waktu pencapaian kuat tekan membutuhkan waktu lama. Penambahan superplasticizer diperlukan sebagai accelator untuk mempercepat ikatan antar bahan penyusun beton. Kedua bahan tersebut dicampur sehingga sifat cepat keras dan membentuk beton mutu tinggi dengan komposisi yang tertentu. Penggunaan bahan tambah berupa silica fume dan superplasticizer pada campuran beton dengan kadar yang tepat dapat meningkatkan kualitas beton pada kekuatan tekan awalnya pada umur 3 hari maupun tingkat workability atau kelecakannya. Akhirnya diperoleh variasi beton mutu tinggi dengan superplasticizer 1,5% dan silica fume 5% dapat menghasilkan beton mutu tinggi mendekati 30 Mpa pada umur beton 3 hari. Selanjutnya kuat tekan beton meningkat sampai 40% pada umur beton 7 hari dan menghasilkan beton mutu tinggi sampai denga 45 Mpa pada umur 28 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06923	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/747,A 61K 35/741,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414055		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Dr. Soeparno Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ren Fitriadi, S.S.T.Pi.,M.P.,ID      Mustika Palupi, S.Pi., M.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Prof. Ir. Purnama Sukardi, Ph.D.,ID      Mohammad Nurhafid, S.Pi., M.Si.,ID
			Laela Trianingtyas, S.Pi.,ID      Ufianah, S.Pi.,ID
			Reza Muhammad Riady, S.Pi.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE OPTIMALISASI SUMBER KARBON SEBAGAI NUTRISI BAGI BAKTERI PROBIOTIK  
**Invensi :** KONSORSIUM UNTUK BUDIDAYA IKAN SISTEM MINAPADI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode optimalisasi sumber karbon sebagai nutrisi bagi bakteri probiotik konsorsium untuk budidaya ikan sistem minapadi. Optimalisasi sumber karbon dilakukan untuk mencari kebutuhan nutrisi yang diperlukan oleh bakteri probiotik untuk terus tumbuh dan memaksimalkan potensinya dalam tubuh ikan. selain itu, jenis karbon yang yang sesuai dengan kebutuhan bakteri probiotik akan mempengaruhi proses lama penyimpanannya sebagai suatu probiotik. Dalam hal ini metode pengujian sumber karbon analisis dan teknis sangat diperlukan untuk mengetahui jenis karbon yang sesuai bagi bakteri probiotik. Invensi ini berhasil menemukan bahwa sumber karbon yang cocok bagi probiotik konsorsium (*Lactococcus lactis*, *Bacillus thuringiensis*, *Bacillus cereus*, *Bacillus velezensis*) Secara teknis adalah glukosa dan laktosa dengan dosis 0,5% dan secara teknis adalah tepung kedelai 5% + molase 6%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07005

(13) A

(51) I.P.C : A 47G 9/10,A 61L 9/013,C 11B 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202413198

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Gorontalo  
Jl. Taman Pendidikan No. 36 Indonesia

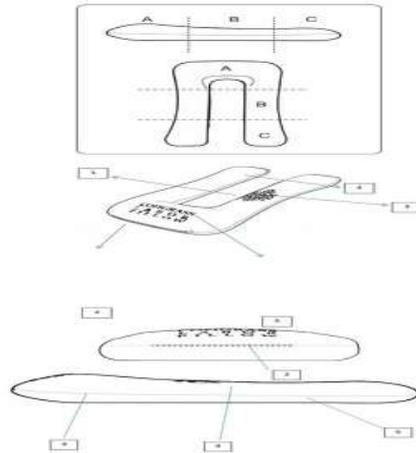
(72) Nama Inventor :  
Nancy Olli, S.SiT.,MPH,ID  
Yollanda Dwi Santi Violentina, S.ST.,M.Keb,ID  
Endah Yulianingsih, S.ST.,M.Kes ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : BANTAL LEHER BERAROMA TERAPI

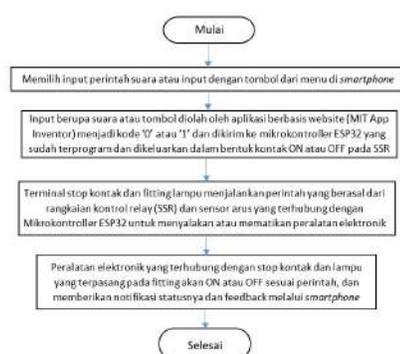
(57) Abstrak :

Suatu bantal leher yang beraroma terapi terdiri dari kain pembungkus bantal yang terbuat dari kain khas Gorontalo 5 yaitu karawo, restleting yang terdapat di bagian atas bantal, serabut kelapa yang terdapat di dalam bantal dacron yang juga terdapat di dalam bantal, serta bahan aroma terapi minyak sereh wangi yang terkandung di dalam serat kelapa. Bantal dapat dikategorikan menjadi 3 bagian, yang terdiri dari (A) bagian atas bantal, (B) bagian tengah dan (C) bagian bawah bantal. Bagian atas bantal ini akan dilingkarkan di bagian leher di daerah tulang klavikula, bagian tengah dan bagian bawah menjulur sampai mencapai otot bisep sehingga aroma dari bantal dapat dihirup maksimal. Aromaterapi yang digunakan yaitu sereh wangi. Bantal menggunakan restleting yang ada di bagian atas bantal yang disediakan untuk menambah aromaterapinya karena wanginya hanya bertahan 30 hari.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06880	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/00,H 04L 29/00,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412138		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aan Febriansyah, ID Laily Muharani, ID Saiful Al Syafiq, ID Julianto Putra Pratama, ID
00	22 Oktober 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		Sentra KI Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka
(54)	Judul	ALAT PENGONTROL PERALATAN ELEKTRONIK RUMAH TANGGA JARAK JAUH MENGGUNAKAN	
	Invensi :	PERANGKAT PENGGUNA BERBASIS IOT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan alat pengontrol peralatan listrik rumah tangga menggunakan perintah suara dan penekanan pilihan gambar tampilan GUI pada perangkat pengguna berbasis Internet of Things (IoT) yang terdiri dari beberapa bagian antara lain berbentuk kotak persegi panjang sebagaiudukan untuk peralatan elektronik rumah tangga seperti lampu, kipas angin dan rice cooker yang di kontrol dengan Mikrokontroler ESP32. Alat ini dicirikan dengan tampilan tombol ON/OFF dan perintah suara pada perangkat pengguna. Jika tombol ON ditekan, maka peralatan elektronik rumah tangga akan ON (aktif), dan sebaliknya, jika tombol OFF diaktifkan, maka peralatan elektronik rumah tangga akan OFF (tidak aktif). Proses ON/OFF ini juga dapat dikontrol menggunakan perintah suara perangkat pengguna dengan ucapan "HIDUPKAN LAMPU" maka peralatan elektronik rumah tangga berupa Lampu akan ON (menyala). Begitu pula sebaliknya, jika diucapkan "MATIKAN LAMPU" maka peralatan elektronik rumah tangga berupa Lampu akan OFF. Begitu juga dengan peralatan elektronik rumah tangga lainnya yang terhubung dengan kotak kontrol akan dapat dikendalikan dengan perintah suara maupun perintah dengan manual (tekan tombol) melalui perangkat pengguna. Selain itu alat ini juga dapat mengetahui status kondisi peralatan rumah tangga apakah dalam kondisi baik atau tidak yaitu memberikan data feedback pada tampilan GUI berupa indikator/notifikasi berupa warna kuning pada salah satu atau lebih gambar peralatan elektronik atau lampu pada perangkat pengguna jika peralatan elektronik tidak bekerja (menyala) sesuai perintah pengguna.



Gambar 4



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06807

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/02,G 01D 5/26,G 01L 1/24,G 02B 6/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202411564

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Prof. Dr. Saktioto, S.Si, M.Phil  
Jl. Melati No. 4C, RT/RW 001/006, Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Senapelan, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau Indonesia

(72) Nama Inventor :

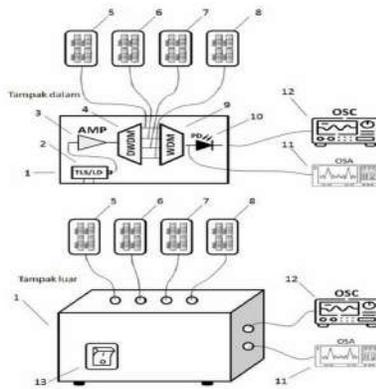
Prof. Dr. Saktioto, S.Si, M.Phil,ID  
Dr. Syamsudhuha, M.Sc,ID  
Dr. Dedi Irawan, M.Sc,ID  
Prof. Dr. Rina Amelia MARS, Sp.KKLP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MODEL PERANCANGAN KISI BRAGG SERAGAM HYBRID PADA SERAT OPTIK BERTINGKAT  
Invensi : (CASCADED)JENIS APODISASI GAUSSIAN UNTUK SENSOR DETAK JANTUNG

(57) Abstrak :

Abstrak MODEL RANCANGAN KISI BRAGG SERAGAM HYBRID PADA SERAT OPTIK BERTINGKAT (CASCADED) JENIS APODISASI GAUSSIAN UNTUK SENSOR DETAK JANTUNG Invensi ini mengenai Model Rancangan kisi Bragg seragam hybrid pada serat optik bertingkat untuk jenis Apodisasi Gaussian untuk sensor detak jantung merupakan suatu rancangan optik hybrid yang terdiri dari komponen-komponen optik utama serat kisi Bragg seragam dengan jenis apodisasi Gaussian, kumpulan serat kisi Bragg disusun bertingkat, diikuti dengan sumber laser dan alat detektor spektrum yang semua komponen ini merupakan sistem optik berfungsi sebagai Sensor Strain detak jantung, invensi ini untuk mengukur strain dari detak jantung melalui perubahan panjang gelombang yang kemudian dikonversikan ke perhitungan untuk menentukan detak jantung, adapun sistem hybrid yang dirancang ini bertujuan meningkatkan sensitivitas dan akurasi pengukuran dengan memanfaatkan apodisasi Gaussian untuk mengurangi sidelobe spektrum dan memperluas rentang pengukuran dengan menggunakan konfigurasi bertingkat memberikan solusi pemantauan jantung yang lebih stabil dan efisien dengan pengurangan kebisingan spektrum.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06855</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61H 3/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314983</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Alfadhliani,ID Prima Fithri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Desember 2024		

(54) **Judul** RANCANGAN KRUK KETIAK (AXILLARY CRUTCH) UNTUK PENDERITA CEDERA DAN CACAT KAKI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Rancangan Kruk Ketiak (Axillary Crutch) Untuk Penderita Cedera dan Cacat Kaki yang terdiri kruk yang praktis, ringan dan penyempurnaan rancangan sebelumnya. Kruk usulan memiliki ketinggian yang dapat disesuaikan oleh pengguna yaitu antara 100 cm hingga 150 cm. Kruk usulan dirancang dengan tiang utama yang bisa dilepas menjadi dua bagian sehingga kruk lebih praktis dan mudah untuk dibawa dan disimpan di tempat yang terbatas. Penggantian material dari baja karbon ke stainless steel dapat mereduksi volume penggunaan material sehingga kruk usulan lebih ringan daripada rancangan sebelumnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06907	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/46,G 06F 11/36,G 06B 10/063,G 06B 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407996	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Ganesha Jalan Udayana No. 11 Singaraja, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ni Kadek Sinarwati, SE.,Ak.,M.Si,ID Prof. Dr. Edy Sujana, SE.,Ak.,M.Si,ID Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si.,M.Pd,ID I Putu Agus Priska Suryana, S.Kom., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		

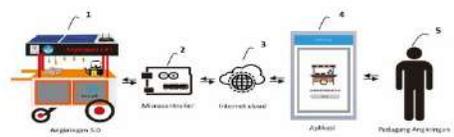
(54) **Judul Invensi :** METODE MOBILE D DALAM PEMBUATAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUMDES

(57) **Abstrak :**  
Abstrak METODE MOBILE D DALAM PEMBUATAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUMDES Invensi ini merupakan suatu metode pembuatan software yang diberi nama Mobile D. Metode ini mampu menghasilkan software yang membantu pelaksana operasional BUMDes dalam pembuatan analisis kelayakan usaha. Software yang dihasilkan oleh Metode Mobile D ini sudah pernah dilakukan uji kelayakan dengan metode FGD yang dihadiri oleh pelaksana operasional BUMDes, akademisi dan ahli pembuatan software. Hasilnya menunjukkan software dengan Metode Mobile D mampu membantu pelaksana operasional BUMDes dalam Menyusun analisis kelayakan usaha.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06793	(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 22/02,G 16Y 20/10,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411264	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Duta Bangsa Surakarta Jl. Bhayangkara No 55, Serengan, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wiji Lestari, ID Herliyani Hasanah, ID Rudi Susanto, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		

(54) **Judul** Sistem Internet of Think (IoT) pada Angkringan 5.0  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi dari sistem Internet of Think (IoT) adalah sistem mampu mengontrol dan memonitor pada Angkringan 5.0. Kontrolnya berupa perangkat listrik dan memonitornya berupa cuaca. Sebagai kontrolnya menggunakan sensor arus dan tegangan listrik, dan untuk monitornya menggunakan sensor kelembaban, sensor temperature, serta sensor kecepatan angin. Invensi ini merupakan pemanfaatan energi terbarukan untuk UMKM, khusus pedagang angkringan. Invensi berguna untuk memonitoring cuaca saat berjualan angkringan apakah cerah, mendung atau hujan, sehingga pedagang angkringan dapat mengantisipasi kondisi ini. Selain itu, Invensi berguna untuk menghemat energi karena menggunakan energi terbarukan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/07037</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 04D 13/06,F 04D 15/00,G 01F 23/296,G 08C 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202414964	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 Desember 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 20 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>PERANGKAT OTOMATISASI POMPA AIR 1-FASA UNTUK PENGISIAN TANDON TANPA TARIKAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>KABEL (WIRELESS)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengenai suatu perangkat otomatisasi pompa air 1-fasa yang terdiri dari panel kontrol utama, panel kontrol outdoor dan sensor level air ultrasonic. Panel kontrol utama memiliki bagian pengendali utama, terminal catuan listrik 220V AC, dan terminal koneksi catuan pompa air 1-fasa, LED indikator, dan LCD display. Panel kontrol outdoor memiliki bagian pengendali mikro, konektor sensor level, LED indikator, baterai 12V DC, dan photovoltaic (PV) sebagai suplai daya. Dengan invensi ini akan memudahkan dalam proses instalasi perangkat otomatisasi pompa air 1-fasa karena perangkat tidak membutuhkan penarikan kabel yang panjang dari tandon ke kontroler pompa air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06933

(13) A

(51) I.P.C : F 16M 11/00,G 03B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410519

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta  
Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri  
Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

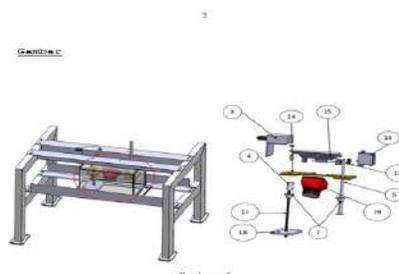
Bernadeta Siti Rahayu Purwanti, ID  
Ihsan Auditia Akhinov, ID  
Sugeng Mulyono, ID  
Hasvienda Mohammad Ridwan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DUDUKAN PENYANGGA GERAK VERTIKAL DAN ANGULAR PADA KAMERA PENDETEKSI cacat  
Invensi : PERMUKAAN BIDANG DATAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rakitan dudukan penyangga suatu kamera pendeteksi cacat permukaan bidang datar yang bergerak di atas Belt Conveyor (BC). Dudukan penyangga pada motor DC dan kamera bergerak turun/naik (20-80)mm mendekati/menjauhi dari/ke permukaan objek bidang datar, agar hasil capture kamera mendapatkan gambar lebih tajam. Penyangga motor servo dan engsel mounting kamera dapat bergerak secara angular dengan range sudut 0-30o, didesain untuk mengikuti arah tembak sinar laser garis yang mempertajam warna objek permukaan bidang datar. Dudukan penyangga kamera bergerak semi otomatis, gerak angular melalui pengaturan pulse pada motor servo dan gerak vertikal dengan pengaturan kecepatan motor DC. Kedua gerak semi otomatis tersebut memerlukan instruksi program dari mikrokontroler dan modul/komponen elektronika lainnya. Modul/pulse motor servo dan kecepatan motor DC. Dudukan penyangga gerak angular dan vertikal kamera untuk mendeteksi cacat permukaan bidang datar dapat dirakit pada mesin chipping detector sebelum masuk ke proses pembakaran. Cacat yang dideteksi pada mesin chipping meningkatkan kuantitas dan kualitas atau zero defect. Produk yang di-reject dapat di-recycle dan yang melewati mesin chipping detector pasti tidak cacat sesuai grade kualitasnya. Peningkatan kualitas produk menambah jumlah atau kuantitas produksi, sehingga efisiensi dan efektifitas proses terjaga pada setiap tahap dalam siklus waktu produksi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06888

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 37/01,A 47J 36/00,A 47J 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Subang  
Blok Kalen Banteng, Desa Cibogo, Kec. Cibogo, Kab.  
Subang Indonesia

(72) Nama Inventor :

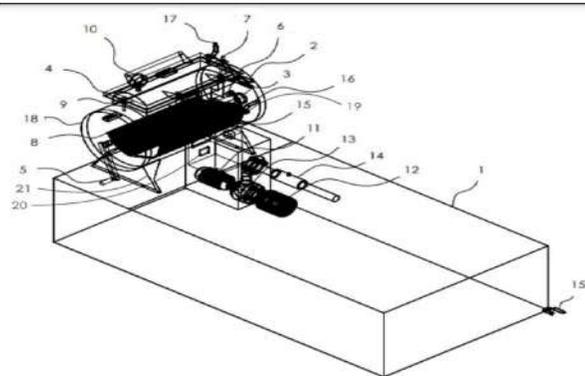
Susilawati, ID Azhis Sholeh Buchori, ID  
  
Dwi Vernanda, ID Oyok Yudiyanto, ID  
Faadiyah Cheryl Rachelia, ID Mochammad Resa Pramudia, ID  
Andrias Nur Wibowo ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENGGORENG VAKUM DENGAN KONTROL SUHU OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat penggoreng vakum dengan kontrol suhu otomatis sehingga makanan yang digoreng tetap renyah dan mempertahankan warna, rasa, serta nutrisi aslinya. Alat penggoreng vakum dengan kontrol suhu otomatis tersebut terdiri dari: - bak Air (1) berbentuk kotak; - kaki tabung penggoreng (21) di pasang di atas bak air; - tabung penggoreng (18) dipasang di atas kaki tabung penggoreng; - pompa air (13) dipasang pada bagian bawah kaki tabung penggoreng (21) dan terendam dalam air; - penggoreng (8) dipasang di bagian dalam tabung penggoreng (18); - engkol penggoreng (5) dipasang pada sisi kanan tabung penggoreng (18); - yang dicirikan oleh termokontrol sebagai pengontrol suhu (20) yang dipasang di bawah tabung penggoreng(18); dan - termokopel sebagai sensor suhu (19) dipasang di bagian dalam tabung penggoreng(18).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06885

(13) A

(51) I.P.C : B 29C 43/00,B 30B 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202412515

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jaka Darma Jaya  
Jalan Peramuhan Komplek. Citra Bangun Persada No. H-1 Rt. 003 Rw. 001 Desa Landasan Ulin Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

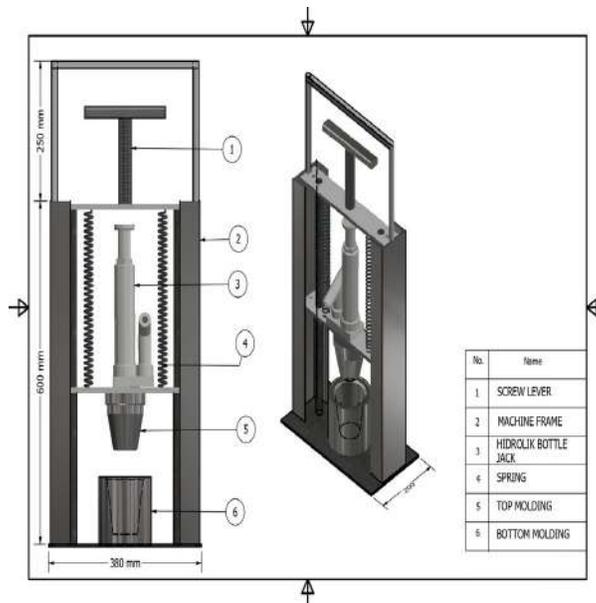
Jaka Darma Jaya,ID  
Agung Nugroho,ID  
Ika Kusuma Nugraheni,ID  
Kurnia Dwi Artika,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENCETAK BIODEGRADABLE POT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Mesin Pencetak Biodegradable Pot yaitu pot ramah lingkungan yang terbuat dari campuran komposit biomassa atau limbah organik. Mesin pencetak biopot ini dioperasikan menggunakan tekanan dari Hydraulic Bottle Jack 3 ton. Pertamata, campuran komposit biopot dimasukkan dalam cetakan bawah, kemudian cetakan atas biopot diberikan tekanan dari Hydraulic Bottle Jack 3 ton, sehingga cetakan atas dan bawah saling menekan dan membentuk campuran komposit menjadi bentuk biopot. Mesin pencetak biopot yang memiliki dimensi P x L x T sebesar 380 x 200 x 850 mm ini dapat mempermudah proses pembuatan biopot, sekaligus menghasilkan biopot yang rapi, seragam, hemat bahan baku, dan kokoh, dengan diameter atas 90 mm; diameter bawah 60 mm; dan tinggi 70 mm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07012	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 1/12,B 08B 1/00,G 01J 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413480	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T,ID Agil Ziddan Achmad,ID Radityo Andreawan Ahmad,ID Muhammad As'ad Sahroni,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54)	<b>Judul</b> MESIN PEMBERSIH SOLAR PANEL MENGGUNAKAN SENSOR IRRADIANCE BERBASIS PROAKTIF <b>Invensi :</b> MAINTENANCE
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai bidang teknik pemeliharaan proaktif dan otomatisasi dalam sistem pembersihan panel surya. Sistem ini terdiri dari sensor irradiance yang digunakan untuk mengukur intensitas cahaya yang diterima oleh panel surya, mekanisme pembersih otomatis berupa brush atau sistem semprotan air, dan kontroler serta sistem proaktif maintenance. Sensor irradiance mendeteksi penurunan intensitas cahaya yang disebabkan oleh kotoran pada panel surya. Kontroler menganalisis data yang diterima dari sensor dan mengaktifkan mekanisme pembersih secara otomatis ketika penurunan irradiance terdeteksi. Setelah pembersihan, sensor irradiance terus memonitor intensitas cahaya untuk memastikan kebersihan panel, dan sistem akan mengulangi proses pembersihan atau memberikan sinyal untuk pemeriksaan manual jika diperlukan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan kinerja panel surya, mengurangi biaya dan risiko yang terkait dengan pembersihan manual, serta memberikan solusi yang lebih terjangkau dan praktis dibandingkan dengan robot pembersih yang mahal. Dengan sistem otomatis ini, kebersihan dan kinerja optimal panel surya dapat dijaga secara efektif dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06955	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60K 17/04,F 16H 55/36,F 16H 7/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ahmad Hamim Su'udy,ID                      Ali Sai'in,ID  Afandi Nur Aziz Thohari,ID                      Alvianita Gunawan Putri,ID Muhammad Showi Nailul Ulum,ID                      Nur Fatowil Aulia,ID Yoga Uta Nugraha,ID                      Ayuning Fitri Desanti,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor              (32) Tanggal              (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024				

(54) **Judul**                      TRANSMISI BELT UNTUK KENDARAAN LISTRIK KONVERSI  
**Invensi :**

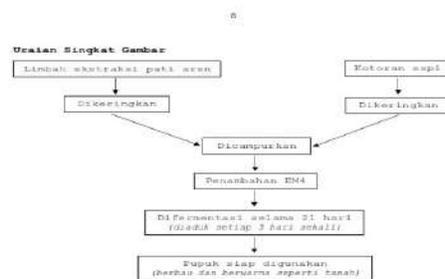
(57) **Abstrak :**  
Transmisi merupakan alat perpindahan tenaga untuk menggerakkan roda. Transmisi untuk kendaraan listrik masih berkembang, sehingga masih perlu adanya inovasi yang terbaik untuk kenyamanan dan keamanan pengendara. Invensi ini membuat model transmisi dengan menggunakan pully bergigi ukuran perbandingan 1:5 untuk kendaraan listrik roda dua dan samping tepi pully diberi penghalang agar ketika berputar tidak mudah lepas. Alat ini dapat digunakan ke motor metic maupun tunggang. Invensi ini bertujuan untuk memberikan kenyamanan pada kendaraan saat, di kendaraai. Invensi ini terdiri dari 4 komponen utama dimana komponen 1A ialah cover pully depan, selanjutnya 1b ialah belt, nomor 1c pully belakang, dan 1d ialah motor BLDC



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06845	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413972	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SULAWESI BARAT jalan Prof. Dr. Baharuddin Lopa, Desa Tande Timur, Kecamatan Banggae Timur, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ruth Dameria Haloho,ID Dwi Ratna Sari,ID Irmayanti,ID Abdul Rahim,ID ZAKIRAH RAIHANI YA'LA,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** **Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI LIMBAH EKSTRAKSI PATI AREN

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI LIMBAH EKSTRAKSI PATI AREN Invensi ini mengusulkan suatu proses pembuatan pupuk organik padat yang memanfaatkan limbah ekstraksi pati aren sebagai bahan baku utama, yang dicampur dengan kotoran sapi dan mikroorganisme efektif (EM4). Proses ini bertujuan untuk menghasilkan pupuk organik yang ramah lingkungan, efisien, dan berkelanjutan, serta dapat meningkatkan kesuburan tanah. Limbah aren yang digunakan sebagai bahan baku dikeringkan hingga mencapai kadar air 40-60%, kemudian dicampur dengan kotoran sapi dalam perbandingan 2:1, lalu diberi EM4 yang dicampur dengan molase dan air. Campuran ini kemudian difermentasi selama 21 hari dalam wadah kedap udara untuk mempercepat dekomposisi. Setelah proses fermentasi, pupuk yang dihasilkan memiliki warna cokelat gelap, tekstur halus, dan aroma tanah yang khas. Invensi ini menawarkan solusi yang praktis dan efisien dalam pengolahan limbah industri aren, dengan memanfaatkan bahan lokal yang berlimpah dan berpotensi mengurangi pencemaran, sekaligus meningkatkan kualitas tanah secara alami.



Gambar 1, adalah blok diagram langkah-langkah utama proses pembuatan pupuk organik limbah padat ekstraksi pati aren.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06808</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413061</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> institut teknologi sumatera JL. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35365 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rudi Setiawan, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Desember 2024		

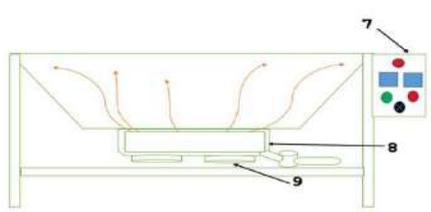
(54) **Judul** SISTEM MANAJEMEN PEMANTAUAN TES STRES EKG  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan sistem Elektrokardiogram (EKG) untuk tes stres yang memungkinkan pemantauan secara langsung. Sistem EKG untuk tes stres sesuai dengan invensi ini terdiri dari beberapa komponen utama. Komponen utama dari sistem ini meliputi sebuah sistem database untuk penyimpanan data, serta sistem tampilan dan manajemen data yang mencakup informasi pasien, informasi medis, data hasil tes stres EKG, dan informasi medis yang relevan. Sistem ini ditandai dengan kemampuannya untuk secara langsung menampilkan dan mengelola data hasil pengukuran EKG selama tes stres, sehingga meminimalkan kesalahan interpretasi atau kesulitan dalam diagnosis. Tujuan dari sistem ini adalah dengan mengurangi kebutuhan akan pengulangan tes yang disebabkan oleh kesalahan dalam pengelolaan data atau interpretasi hasil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07089	(13) A
(51)	I.P.C : D 08G 87/02,D 08G 81/00,G 28B 21/02,G 28B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412699	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Etty Puji Lestari, S.E, M.Si,ID Maximillian Agus Hariyanto,ID Arief Rahman Susila, S.E, M.Si,ID M. Farhan Al Ja'fary, S.Sos,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN ROLLER DRYER BATIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan mesin roller dryer batik, dimana pengering mesin roller dryer batik sistim pemanasnya menggunakan infra red sehingga penggunaan listriknya menjadi lebih hemat dan efisien. Dengan demikian proses produksi batik menjadi lebih cepat tanpa harus tergantung dengan cuaca. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mengefisienkan proses pengeringan pembuatan kain batik sehingga mempercepat proses produksi. Dengan demikian proses produksi batik menjadi lebih cepat tanpa harus tergantung dengan cuaca. Invensi mesin yang bekerja secara bersama sama dengan proses dryer batik secara bersamaan proses lorotan kimia malam untuk di tekan (press) dengan cara di gulung.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06839</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/02,G 06T 7/0000,G 06V 20/17,G 06V 20/13</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413956</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024</b>		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024</b>		Ade Astri Muliasari, ID                      Wempy Sem Tandung, ID  Merry Gloria Meliala , ID                      Zainal Wassahua, ID Inna Novianty, ID                              Edi Wiraguna, ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**                      METODE ANALISIS CITRA DRONE UNTUK MENGHITUNG LUASAN AREA TUTUPAN LEGUME COVER  
**Invensi :**                      CROPS (LCC) PADA TANAMAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN

(57) **Abstrak :**  
Analisis pertumbuhan tanaman penutup tanah (LCC) di perkebunan kelapa sawit khususnya pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) belum memiliki metode perhitungan standar. Hal ini diperlukan untuk mendukung perencanaan replanting serta menghitung kebutuhan biaya penanaman ulang. Oleh karena itu, diperlukan suatu inovasi yang dapat menghitung luas lahan LCC secara akurat dan real-time. Analisis citra drone dengan menggunakan metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) dapat menjadi solusinya. Citra drone diproses melalui teknik ortomosaik, dan data raster dikoreksi secara geometris menggunakan Ground Control Points (GCP) untuk analisis area yang tepat. Metode ini dapat diterapkan pada drone dengan kamera RGB melalui penyesuaian nilai reklasifikasi. Berdasarkan nilai NDVI: (-1) - 0,30 (tidak ada vegetasi), 0,31 - 0,60 (vegetasi sedang), dan 0,61 – 1 (vegetasi lebat) menunjukkan bahwa area seluas 37,72 ha tertutupi LCC sedangkan areal yang tidak tumbuh sekitar 6%. Total biaya penanaman ulang LCC sebesar Rp 2.328.858. Analisis peta NDVI menunjukkan hasil yang valid ketika dibandingkan dengan kondisi lapangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06928
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/10,A 61B 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407085		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi ( Gejayan ) Mrican Tromol Pos 29 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		<b>Nama Inventor :</b> Ignatius Deradjad Pranowo,ID Dian Artanto,ID Martinus Bagus Wicaksono,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> SISTEM PENGENDALIAN KURSI RODA BERBASIS EEG (electroencephalograph) MENGGUNAKAN <b>Invensi :</b> NEUROSKY-MINDWAVE TERINTEGRASI SENSOR MPU6050		

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan metode pengendalian kursi roda berbasis EEG menggunakan Sensor Mindwave (5) diintegrasikan dengan Sensor Girooskop MPU6050 (7). Metode pengendalian ini dirancang untuk penderita stroke, yang memerlukan bantuan mobilitas karena keterbatasan gerak dari bahu ke bawah. Dari hasil eksperimen, metode pengendalian ini dapat mengikuti keinginan pengguna melalui fokus atensi yang berasal dari pengolahan sinyal otak yang dideteksi oleh Sensor Mindwave (5). Selain itu, Sensor MPU6050 (7) berfungsi memberi masukan arah bagi kursi roda untuk belok kiri atau kanan sesuai gerakan kepala pengguna. Modul T-Beam (2) berfungsi mengolah semua data yang diterima dari kedua sensor tersebut. Berdasarkan pengolahan data ini, T-Beam (2) menentukan perintah gerakan yang sesuai untuk kursi roda. T-Beam (2) mengirimkan perintah gerakan ke Arduino Uno (3). Arduino Uno (3) menerjemahkan perintah ini menjadi sinyal yang dapat diterima oleh motor driver BTS (8). Modul Wifi ESP01 (6) berfungsi untuk mengirim data arah ke T-beam (2), dan modul bluetooth HC05 (4) berfungsi untuk mengirim data Mindwave (5). Keistimewaan metode ini adalah dalam penggunaan kendali Sensor Mindwave (5) dan Sensor girooskop MPU6050 (7) dalam membantu pengguna meningkatkan mobilitasnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07042
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 32B 15/092,F 41H 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413148	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fajar Paundra,ID M. Fadhil Aulia Harbie,ID M. Agyp Hujjah Aprilian,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT ALUMINIUM – UHMWPE SEBAGAI MATERIAL ANTI PELURU RINGAN DAN TANGGUH

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengembangkan komposit anti peluru yang menggabungkan aluminium sebagai lapisan luar dan Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) sebagai lapisan inti, yang dirancang untuk memberikan perlindungan balistik ringan dan tangguh. Lapisan luar aluminium dengan ketebalan 2 mm memberikan kekuatan struktural dan perlindungan awal terhadap penetrasi proyektil, sementara lapisan inti UHMWPE, yang terdiri dari 10 lapisan yang diikat dengan resin epoxy, efektif dalam meredam energi dan menghambat penetrasi peluru. Teknologi ini menggunakan metode vacuum bagging untuk mengoptimalkan distribusi resin dan memastikan kompresi yang merata, meningkatkan ketahanan terhadap delaminasi dan memastikan kekuatan komposit yang konsisten. Komposit ini menawarkan kombinasi keunggulan, termasuk bobot yang ringan, fleksibilitas tinggi, dan kemampuan perlindungan balistik yang tinggi terhadap peluru berkecepatan tinggi. Didesain untuk aplikasi pada rompi anti peluru atau pelindung kendaraan, invensi ini memungkinkan mobilitas yang lebih baik bagi pengguna tanpa mengurangi perlindungan, dengan biaya produksi yang efisien dan proses pembuatan yang lebih sederhana. Invensi ini memberikan solusi inovatif untuk perlindungan balistik tingkat tinggi dengan kenyamanan dan efisiensi yang lebih baik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06991

(13) A

(51) I.P.C : A 61C 17/26,A 61C 17/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202412188

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Baiturrahmah  
Jl. Bypass KM. 15 Indonesia

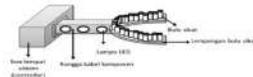
(72) Nama Inventor :  
Valendriyani Ningrum,ID  
Abu Bakar,ID  
Ricki Ananda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

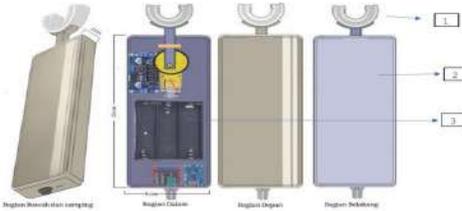
(54) Judul Invensi : Sikat Gigi Praktis Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Anak Disabilitas

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembersih gigi atau sikat gigi berbasis artificial intelligence yang dirancang untuk meningkatkan kemudahan dalam menyikat gigi dan menjaga kebersihan rongga mulut anak. Unit ini terdiri dari motor yang akan menggetarkan dan menggerakkan sikat secara otomatis serta dilengkapi sikat silikon berbentuk U sehingga merontokkan dan menyikat gigi lebih merata dengan menekan satu tombol. Setiap komponen berbahan dasar silikon dan plastik yang aman. Unit instrumen ini mempermudah proses penyikatan gigi terutama pada anak disabilitas yang memiliki kendala kognitif dan atau motorik halus dalam menyikat gigi. Invensi ini mendukung praktik kedokteran gigi yang praktis, dan berkelanjutan.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06783

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 3/04,B 08B 1/00,L 02S 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202409443

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pertamina  
Jl. Teuku Nyak Arief, RT.7/RW.8, Simprug, Kec. Kby.  
Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta  
12220 Indonesia

(72) Nama Inventor :

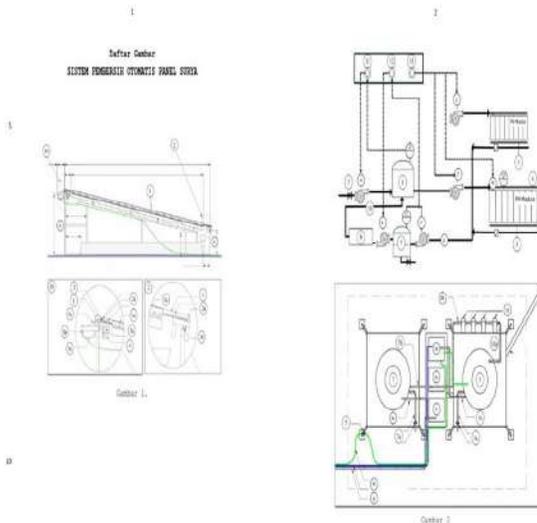
Gede Widia Pratama Adhyaksa, ID  
Alif Lutfia Masduqi, ID  
Putu Suka Narendra, ID  
Arramel, Ph.D, ID  
Alice Lim, S.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBERSIH OTOMATIS PERMUKAAN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pembersih otomatis untuk membersihkan permukaan bagian teratas bagian panel surya terhadap berbagai kotoran seperti debu dan kerak air yang menempel pada permukaan kaca pelindung dari panel surya. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kehandalan struktur, sistem distribusi kendali elektronik, dan metode menggabungkan dan konfigurasi komponen mekanik, listrik, dan kemampuan memproses ulang aliran fluida. Keistimewaan dari invensi adalah perancangan struktur mekanik yang jauh lebih sederhana dan khususnya bisa dibongkar pasang, kemampuan daur ulang aliran fluida dengan penerapan sistem aliran tertutup, sehingga tidak membutuhkan jumlah larutan pembersih yang besar, adanya sistem penjadwalan pembersihan yang bisa diatur melalui sistem pendistribusian kendali berbasis waktu, serta pemasangan unit yang membutuhkan waktu kurang dari 30 hari mulai dari perencanaan sampai dengan instalasi. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi setiap masyarakat pengguna, pengembang, perusahaan energi, penyedia jasa yang menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk meningkatkan hasil atau memaksimalkan keuntungan dari penggunaan panel surya yang dimiliki. Dengan demikian, invensi ini dapat diintegrasikan sejak awal perencanaan PLTS ataupun diterapkan pada PLTS yang sudah ada.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06909</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06, 5/18</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413261</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Jakarta II Hang Jebat III F-3 Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nursama Heru Apriantoro, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Tabir Proteksi Radiasi Sinar X HRJ2

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai alat proteksi radiasi yang dikembangkan untuk memberikan keselamatan dari paparan radiasi sinar x. Tabir proteksi berukuran 100 cm x 200 cm dengan lapisan plumbum setebal 2 mm, dilengkapi kaca pemantau kesetaraan 3 mm plumbum berukuran 30 cm x 40 cm, serta empat buah roda untuk memudahkan pergerakan. Alat ini dapat disesuaikan ketinggiannya sehingga mudah untuk dipindahkan dan dapat digunakan sebagai pelindung organ reproduksi pada saat pemeriksaan radiografi toraks



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07010</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 11/1F,C 12N 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413270</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Liswara Neneng,ID Yuliana,ID Zahrotun Nafisah,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul**                      FORMULA DAN PROSES IMOBILISASI SEL Pseudomonas sp. KHY2 UNTUK MENINGKATKAN  
**Invensi :**                      EFEKTIVITAS BIOREMEDIASI MERKURI ANORGANIK (Hg<sup>2+</sup>)

(57) **Abstrak :**  
Judul Invensi : FORMULA DAN PROSES IMOBILISASI BAKTERI Pseudomonas sp KHY2 UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS BIOREMEDIASI MERKURI ANORGANIK (Hg<sup>2+</sup>) Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan proses pembuatan sel imobilisasi Pseudomonas sp. Formula sel imobilisasi terdiri dari: Pseudomonas sp KHY2 yang diisolasi dari area penambangan emas di Sungai Kahayan, Kalimantan Tengah, Indonesia, dengan substrat imobilisasi berupa kombinasi biopolimer Chitosan alginat. Adapun proses pembuatan sel imobilisasi adalah seperti berikut: Isolat bakteri Pseudomonas sp KHY2 ditumbuhkan pada media LB, kemudian diagitasi dengan kecepatan 150 rpm, selama 24 jam. Sel dipanen menggunakan sentrifugasi dengan kecepatan 6000 rpm selama 3 menit. Pelet sel selanjutnya ditimbang. Pada wadah berbeda dibuat larutan alginat 2% dan kitosan 0,1% yang dilarutkan dalam aquades. Selanjutnya pelet sel dicampur dengan larutan alginat/kitosan 1:10 dan dibentuk menjadi butiran menggunakan pipet ke dalam larutan CaCl<sub>2</sub> 4%. Butiran-butiran yang terbentuk didiamkan selama 15 menit sebelum digunakan untuk meremediasi larutan merkuri. Perlakuan butiran bakteri (sel imobilisasi) ke dalam larutan berisi merkuri dilakukan selama 24 jam, kemudian diukur sisa merkurnya menggunakan AAS.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06968	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23B 13/60,A 23B 13/00,A 23B 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407370		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Tribhuwana Tungadewi Jl. Telaga warna, Tlogomas, Malang, Jawa Timur, 65144 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.T.Wahyu Mushollaeni,S.Pi.,MP,ID Lorine Tantalu,SPI.,MP.,MSc,ID Imroatus Soliqah,ID Faizal Aditya Wahyudi,ID Luky Evan Toharuddin Putra,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1234 02 Agustus 2024 ID		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Tribhuwana Tungadewi Jl. Telaga Warna Tlogomas
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN DUMPLING DAN SIOMAY KROKOT
------	----------------------------	-----------------------------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Suatu invensi yang berhubungan dengan formulasi isian dumpling dan siomay yang menggunakan daging ayam dan daun krokot, serta proses pembuatannya. Pembuatannya meliputi pembuatan daun krokot cincang, bahan isian, dan pembuatan dumpling dan siomay krokot. Daun krokot dicuci hingga bersih dan hilang getahnya, kemudian diblansing selama 3 menit dan ditambahkan 1 sendok makan minyak sayur. Daun krokot cincang halus sebanyak 30% dicampur dengan bahan isian meliputi daging ayam giling 35%, tapioka 10%, terigu 9%, bawang putih 2%, minyak wijen 2%, minyak sayur 2%, daun bawang 1%, seledri 1%, merica bubuk 1%, penyedap rasa 1%, putih telur 3%, dan air matang 3%. Berat kulit yang digunakan adalah 3 gram untuk menghasilkan dumpling atau siomay krokot dengan berat 20 gram, kemudian dikemas vakum dan disimpan beku. Dumpling atau siomay krokot memiliki kadar protein, lemak, air, abu, dan karbohidrat secara berturut-turut yaitu 14,10%; 5,40%; 56,34%; 2,37%; dan 21,80%. Nilai aktivitas antioksidan dengan metode DPPH sebesar 1,40-1,83±0,04 mg/mL dan aktivitas antioksidan setara asam askorbat sebesar 200,20-309±7.9 mg/mL. Kandungan asam lemak tidak jenuh diantaranya adalah asam linoleat, eikosatrienoat, oktadekatrienoat, dan eikosenoat</p>
------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06874	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 3/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412266		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Abdul Hasyim Sodiq,ID Nurmayulis,ID Fitria Riany Eris,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA PUPUK HAYATI CAIR BERBASIS MIKROBA ASAL RIZOSFER TANAMAN KAKAO DENGAN Invensi : PENAMBAHAN BIOSURFAKTAN DIETANOLAMIDA (DEA) OLEIN SAWIT		

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak FORMULA PUPUK HAYATI CAIR BERBASIS MIKROBA ASAL RIZOSFER TANAMAN KAKAO DENGAN PENAMBAHAN BIOSURFAKTAN DIETANOLAMIDA (DEA) OLEIN SAWIT Invensi ini berkaitan dengan formula pupuk hayati dengan mikroba penghasil fitohormon asal rizosfir tanaman kakao dengan penambahan Dietanolamida (DEA) olein sawit yang diharapkan dapat menurunkan tegangan permukaan pupuk hayati sehingga media produksi NB yang berupa cairan dan isolat-isolat mikroba dapat tercampur lebih homogen. Penggunaan DEA olein sawit juga diharapkan dapat meningkatkan daya rekat pupuk hayati pada media aplikasinya (Media tanam dan tanaman) sehingga isolat-isolat mikroba dapat memiliki waktu yang lebih lama untuk berkontribusi secara optimal pada media aplikasinya. Pupuk hayati dengan penambahan DEA olein sawit ini pada masa simpan 3 bulan, kepadatan viabilitas mikroba penghasil fitohormonnya diatas 107 cfu/g yang sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan untuk pupuk hayati cair oleh Permentan no.01 tahun 2019.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06864
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 47/10,A 61P 25/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413547	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA JL. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 43157 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH ,IN ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID KRISTIANA YANUAR NUGRAHENI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN INJEKSI LORAZEPAM SECARA ASEPTIK	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses aseptik pembuatan sediaan injeksi lorazepam dengan pelarut turunan alkohol yang dilanjutkan dengan proses filtrasi dan pengisian ke dalam wadah.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06827		
			(13) A		
(51)	I.P.C : H 01M 10/659,H 01M 10/625,H 01M 10/613				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414010		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024			Satworo Adiwidodo,ID	
				Fengky Adie Perdana,ID	
				Nila Alia,ID	
				Teguh Hady Ariwibowo,ID	
				Lucky Pradigta Setiya Raharja,ID	
				Bumiadi Moballa,ID	
				Muh. Anis Mustaghfirin ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

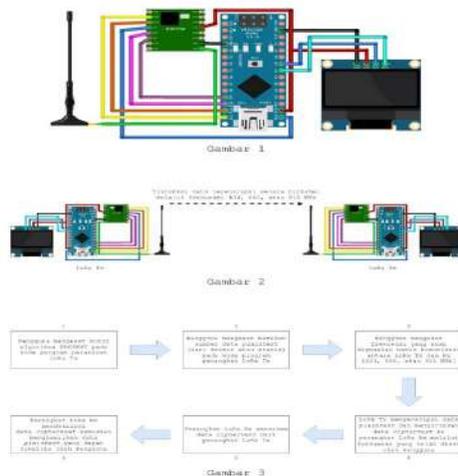
(54) **Judul** Sistem Pendingin Baterai Pak Litium Modular Berbasis Material Perubah Fase  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengembangkan sistem pendinginan untuk baterai litium-ion berbasis material perubah fase yang diintegrasikan ke dalam desain modular baterai. Sistem ini dirancang untuk menjaga suhu operasional baterai dalam batas aman dengan memanfaatkan material perubah fasa yang mampu menyerap dan melepaskan panas secara pasif selama perubahan fase. Invensi ini mengatasi masalah panas berlebih pada baterai litium-ion yang digunakan pada kendaraan listrik dan sistem penyimpanan energi, yang dapat mengurangi efisiensi dan meningkatkan risiko baterai terbakar. Desain modular memungkinkan pengelolaan termal yang efisien di setiap modul baterai, memudahkan penggantian, perbaikan, dan perawatan. Dengan menggunakan material perubah fasa yang dipilih berdasarkan titik leleh yang sesuai dengan suhu operasional baterai, sistem ini dapat mengurangi kebutuhan pendinginan aktif, meningkatkan efisiensi energi, memperpanjang umur pakai baterai, dan meningkatkan keselamatan pengguna. Invensi ini cocok untuk aplikasi pada kendaraan listrik, penyimpanan energi terbarukan, dan perangkat elektronik lain yang memerlukan pengelolaan panas yang efisien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06879	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 21/71,G 06F 21/60,H 04W 12/00,H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asri Wulandari ST., MT.,ID Hero Eka Ramadhani S.Tr.Kom,ID M. Fathurahman ST., MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM KEAMANAN DATA PADA KOMUNIKASI LONG RANGE (LoRa) MEGGUNAKAN KRIPTOGRAFI  
**Invensi :** ALGORITMA PRESENT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem keamanan data pada komunikasi LoRa menggunakan kriptografi algoritma PRESENT, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengamanan data pada komunikasi LoRa menggunakan kriptografi algoritma PRESENT untuk menjaga keamanan dan kerahasiaan data yang ditransmisikan secara nirkabel sehingga data tidak dapat dibaca oleh Penyadap pada frekuensi yang sama. Invensi ini memperkenalkan implementasi kriptografi khususnya algoritma PRESENT pada mikrokontroler dalam rangkaian sistem komunikasi LoRa. Hasil invensi ini berupa sistem komunikasi LoRa yang dapat menjaga keamanan dan kerahasiaan data sesuai standar internasional ISO/IEC 29192-2:2019. Invensi ini merupakan penyempurnaan dari invensi-invensi sebelumnya, khususnya invensi yang menggunakan sistem komunikasi LoRa. Dengan invensi ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi Pengguna sistem komunikasi LoRa karena secara praktis dapat mengamankan dan menjaga kerahasiaan data yang ditransmisikan melalui komunikasi LoRa sehingga data tidak dapat dibaca oleh Penyadap di frekuensi yang sama.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06940
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10G 5/4QC 10G 5/06,C 10G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410791		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024		Muhammad Lubab Dusun Kelembun Timur RT/RW 002/001 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PT Paiton Energy, ID
0	08 Oktober 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Muhamad Nur Kholis Muslim, SH., M.Kn Jl. Raya Surabaya - Situbondo KM.136
(54)	Judul	SUSPECFUEL	
	Invensi :		

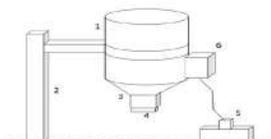
(57) **Abstrak :**

SUSPECFUEL (Sustainable Pellet Eco-Friendly Fuel) adalah sebuah program inovasi pemanfaatan limbah serbuk kayu dari proses pembuatan meubel dengan jenis tanaman jati, gamelina, sengon, waru, lamtoro, kaliandra dan gamal sisa hasil produksi pembuatan meubel. Tahapan proses pembuatan pellet dari serbuk kayu hingga siap dipasarkan melalui lima tahap. Tahap pertama adalah persiapan material dan bahan. Material yang gunakan adalah serbuk kayu dan lem tapioka. Tahap kedua adalah tahap pencampuran serbuk kayu dengan lem tapioka. Serbuk kayu yang dicampurkan dengan volume yang sama untuk setiap jenis serbuk kayu dari tanaman tertentu. Bahan-bahan tersebut kemudian dilakukan pencampuran dengan cara digiling. Penggulingan menggunakan mesin pencampur otomatis WP330. Tahap ketiga adalah proses pencetakan pellet kayu. Bahan campuran serbuk kayu yang sudah digiling kemudian dicetak menggunakan mesin cetak WP500. Hasil cetakan kemudian di kering anginkan. Tahap keempat adalah tahap penimbangan dan packing atau pengemasan. Pengemasan dilakukan dengan menggunakan karung untuk memuat 50 kg pellet kayu. Tahap kelima merupakan tahap terakhir yaitu tahap penyimpanan sebelum dilakukan pemasaran. Pellet kayu yang telah dikemas, disimpan di tempat yang aman dan kering. Hasil uji laboratorium menunjukkan nilai kalori pellet kayu 3000 hingga 4900 (kal). Hasil pellet kayu telah diuji cobakan untuk digunakan sebagai substitusi pengganti bahan bakar batubara di PLTU Paiton dan telah mendapatkan persetujuan dari perusahaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06915	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,E 21B 44/02,F 22D 5/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414199	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si. PhD., F.Med.,ID Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		

(54) **Judul** PERALATAN PEMBERIAN PAKAN IKAN SECARA OTOMATIS  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem manajemen pemberian pakan ikan untuk mendukung keberhasilan usaha budidaya perikanan yang diharapkan agar pakan yang diberikan dapat dikonsumsi oleh ikan secara efektif dan efisien sehingga menghasilkan pertumbuhan ikan yang optimal. Pemberian pakan ikan yang terlalu banyak dapat mengakibatkan penumpukan pakan yang tidak dimakan oleh ikan, sehingga berpengaruh pada kualitas air atau air menjadi lebih keruh. Penurunan kualitas air ini dapat menimbulkan parasit yang dapat mempengaruhi kesehatan ikan, hingga dapat menyebabkan kematian pada ikan. Sedangkan jika terlalu sedikit akan berpengaruh terhadap gizi dan pertumbuhan ikan. Cara kerja peralatan pakan ikan otomatis ini adalah jika getaran air pada permukaan kolam yang dibaca oleh sensor (5) besar maka corong (3) keluar pakan ikan yang terhubung oleh motor servo (4) akan membuka lebar menandakan ikan masih lapar, jika getaran air pada permukaan kolam yang dibaca oleh sensor (5) kecil atau permukaan air pada kolam tenang maka corong (3) keluar pakan ikan yang terhubung oleh motor servo (4) mengecil yang menunjukkan bahwa ikan sudah kenyang.

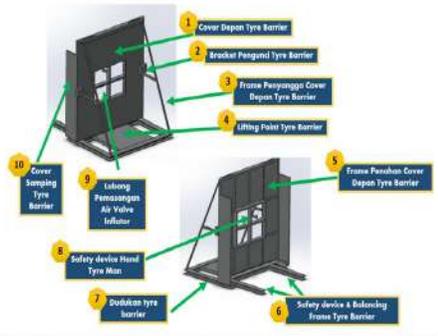


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07075	(13) A
(51)	I.P.C : B 29D 30/00,B 60C 11/00,B 60C 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410660	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PUTRA PERKASA ABADI Gedung Office 8 Lantai 8, SCBD Lot 28, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Handika Yoga Pratama,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 - Kebayoran Baru	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024			

(54) **Judul** PERANCANGAN DAN PENGIMPLEMENTASIAN TYRE BARRIER DALAM AKTIVITAS PEKERJAAN  
**Invensi :** PENAMBAHAN DAN PENGURANGAN TEKANAN ANGIN PADA UNIT HAULER SEBAGAI UPAYA KENDALI KESELAMATAN

(57) **Abstrak :**  
 Sebuah alat pengaman yang dirancang melalui observasi dan perhitungan yang matang untuk menciptakan tyre barrier yang kuat solid aman dan mampu meminimalisir efek dari bahaya high risk aktivitas adjust pressure tyre unit hauler serta sebagai upaya dalam pencegahan agar tidak terjadinya fatality.



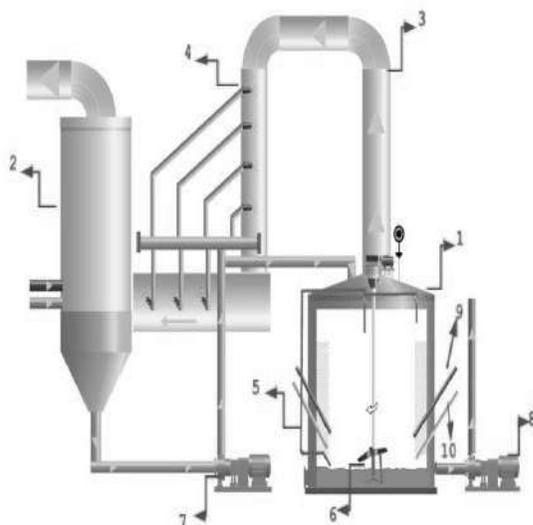
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07006	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05D 11/00,G 21D 5/06,G 21D 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413197	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		PT Petrokimia Gresik Jl. Jendral A. Yani Gresik Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RIZZA GHOZALI,ID	ISWAHYUDI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		BAGAS DWI PRAYOGO,ID	IKSAN HARIYANTO,ID	
			MOCHAMMAD TAUFIK YUNUS,ID	MUHAMMAD WILDAN ALIMY,ID	
			DAFID PURNAMA WIJAYA,ID	RUDDY OCTAVIAN PURNOMO,ID	
			AGUNG WAHYUDI,ID	MOH. SYAMSU DHUHA,ID	
			SLAMET MULYONO,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM RAKTOR PRA NETRALISASI UNTUK MEMPRODUKSI PUPUK DIAMMONIUM PHOSPATE  
**Invensi :** (DAP) PABRIK NPK REAKSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan menurunkan frekuensi pabrik NPK reaksi berhenti beroperasi pada memproduksi pupuk diammonium phosphate. Untuk menurunkan frekuensi pabrik berhenti beroperasi dilakukan modifikasi pada sistem reaktor tangki pre netralisasi mencakup merubah desain nosel penyemprot menjadi model kerucut penuh dengan penyebar berbentuk X, menambah pipa asam fosfat yang masuk ke dalam tangki pra netralisasi menjadi berjumlah tiga (3), dan pisau pengaduk bagian bawah yang dilengkapi dengan jangkar pengurai. Invensi ini diaplikasikan pada pabrik NPK reaksi yang dapat membuat pabrik tersebut dapat memproduksi 2 jenis pupuk yaitu pupuk NPK dan pupuk diammonium phosphate. Invensi ini didapat kinerja nilai rasio mol cairan yang dihasilkan tangki pra netralisasi terjaga diantara nilai 1,4-1,6. Selain itu, analisa pupuk diammonium phosphate dapat tercapai pada analisa Nitrogen (N) minimal 16% dan analisa phosphate (P) minimal 45%. Hasil lain dari invensi ini adalah rapat massa cairan yang dihasilkan tangki pra netralisasi tercapai pada nilai 1500-1550 g/L.





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06787	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/16,A 23K 10/00,A 23K 50/00,A 61K 35/747,A 61K 35/741		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409393		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPR
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Iis Yuanita, S.Pt., M.Si., IPM, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA RANSUM UNTUK AYAM BROILER YANG MENGANDUNG EKSTRAK UMBI BAWANG DAYAK  
**Invensi :** (Eleutherine palmifolia) DAN PROBIOTIK 5 Lactobacillus acidophilus

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formula aditif pakan ayam broiler yang dapat digunakan untuk fase starter dan finisher berupa campuran ekstrak umbi bawang dayak dan probiotik Lactobacillus acidophilus yang ditambahkan ke dalam ransum 10 ayam broiler. Formula aditif pakan ini mengandung total fenolat campuran sebesar 227,79 ppm, flavonoid sebesar 321,57 ppm dan kapasitas antioksidan sebesar 20,26% discoloration. Aplikasi formula aditif pakan dalam ransum basal ayam broiler memberikan efek positif terhadap performa dan kesehatan ayam 15 dimana populasi bakteri asam laktat meningkat (9,17 log cfu/g) dan menurunnya total coliform pada ileum (3,65 log cfu/g), kandungan metabolit darah juga lebih baik berupa enzim antioksidan superoxide dismutase/SOD meningkat (24,24 U/mL) dan menurunnya indikator stress oksidatif malondialdehyde/MDA 20 (398,74 ng/mL) demikian juga kualitas karkas meningkat dengan total flavonoid 25,36 mg/100 g, dan aktivitas antioksidan 6,99% discoloration.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07076	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410533	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yosefina Lewar, ID Senni Juniawati Bunga, ID Nova D. Lussy, ID Aloysius Ng. Lende, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** BIOAKTIVATOR PUPUK ORGANIK BERBAHAN BAKU CAIRAN RUMEN SAPI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan produk bioaktivator hasil fermentasi anaerob berbahan baku cairan rumen sapi. Produk bioaktivator terdiri dari gula lontar seberat 2,5 kg, terasi udang seberat 300 g, dedak padi seberat 2 kg, bubur nenas seberat 750 g, air 10 liter, dan isi rumen 2 liter yang difermentasi selama 14 hari. Produk bioaktivator cairan rumen sapi memiliki nilai pH sebesar 4,6, total populasi mikroba 830.000 koloni, Lactobacillus 34.000 koloni/mL dan yeast 12.000 koloni/mL, kadar Carbon 6,3919%, Nitrogen 0,4127%, Phospor 0,3238%, Kalium 2.612,57 ppm, Ferum 60,3381%, Calsium 0,1172%, Magnesium 2149 ppm, dan Mangan 19,57 ppm. Produk bioaktivator berbahan baku cairan rumen sapi dapat digunakan sebagai aktivator dalam pembuatan pupuk organik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/07007</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 28B 7/40,B 28B 7/02,B 28B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413173</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Garup Lambang Goro, S.T., M.T.,ID Dianita Ratna Kusumastuti, S.T., M.T.,ID Teguh Mulyo Wicaksono, S.Pd., M.Eng.,ID Fikri Praharseno, S.T., M.T. ,ID Primaswi Harprastanti, S.T., M.T. ,ID Baig Heny Sulistiawati, S.T., M.Eng. ,ID Nor Puji Lestari, S.T., M.Eng.,ID Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.Eng. ,ID Jamal Mahbub, S.T., M.T. ,ID Rifgi Aulia Abdillah, S.Pd., M.T.,ID Ts Dr. Faridah Hanim bt Khairuddin,MY Ts Dr. Noor Aina bt Misnon ,MY Vemi Widoanindyawati, S.T, M.T. ,ID Rendy Dwi Pangesti, S.Pd., M.T. ,ID Lalu Yahya Surya Buana, S.Pd., M.T. ,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024</b>	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>BEKISTING SISTEM KNOCKDOWN BANGUNAN RUMAH TINGGAL</b>
------	------------------------	----------------------------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
Industri konstruksi menjadi salah satu kontributor utama dari dampak negatif terhadap lingkungan, karena tingginya jumlah limbah yang dihasilkan dari konstruksi, baik karena pekerjaan renovasi, pembongkaran ataupun kegiatan yang berhubungan dengan konstruksi. Aktivitas proses konstruksi memberikan sumbangan sebesar 50% limbah dari seluruh total limbah dan mengkonsumsi 50% dari seluruh material alam. Invensi ini berkaitan dengan bekisting sistem knockdown pada struktur praktis bangunan rumah tinggal yang terbuat dari bahan aluminium sehingga memiliki keunggulan diantaranya dapat dipakai berkali-kali, praktis dan tidak menghasilkan limbah, proses pemasangan yang mudah dan cepat. Penggunaan bahan bekisting yang inovatif yaitu aluminium komposit (ACP) berpengaruh pada waktu pemasangan yang lebih singkat, bahan lebih ringan, anti karat dan memiliki kekuatan yang tinggi. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu bekisting sistem knockdown untuk komponen struktur rumah tinggal yang terbuat dari bahan panel aluminium komposit (ACP) dengan tebal setidaknya 4mm dengan rangka baja hollow ukuran setidaknya 40x40mm dan 20x40 mm dengan tebal setidaknya 1,2mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06842

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/048,G 06F 3/01,G 06Q 50/12,G 06Q 20/10,G 06Q 10/02,G 06Q 10/00,H 04N 21/40,H 04N 21/00,H 04N 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. MNC Kabel Mediacom  
MNC Tower Lt. 10, 11, 12A, Jln. Kebon Sirih No. 17-19.  
Indonesia

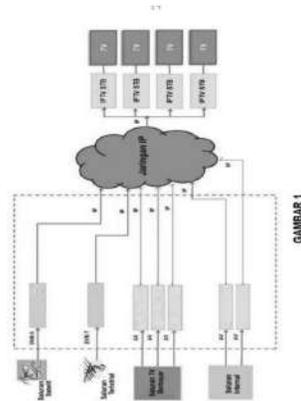
(72) Nama Inventor :  
Abhishek Tiwari,IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
R.Muhammad Firdaus S.H.,M.H  
Jl. Janur Blok A.8, No. 20-21, RT.002 RW.004, Kel.  
Pondok Kelapa, Kec. Duren Sawit, Jakarta Timur

(54) Judul SISTEM IPTV INTERAKTIF DAN DIPERSONALISASI DENGAN INTEGRASI LAYANAN MELALUI  
Invensi : ANTARMUKA TV

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan sebuah sistem IPTV interaktif yang dirancang untuk memberikan pengalaman yang interaktif dan dipersonalisasi untuk tamu melalui antarmuka (User Interface) TV. Sistem ini memungkinkan tamu untuk mengakses sejumlah layanan hotel, seperti di antaranya pemesanan kamar, spa, restoran dan layanan hotel lainnya, secara langsung melalui antarmuka TV tersebut, dengan menggunakan aplikasi yang disesuaikan dengan preferensi individu tamu. Antarmuka ini memungkinkan komunikasi dua arah antara tamu dan sistem manajemen hotel, termasuk pemrosesan pembayaran untuk sejumlah layanan yang dipesan. Selain itu, sistem ini mengoptimalkan operasi hotel dengan mengintegrasikan berbagai layanan dalam satu platform terintegrasi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06859</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 9/44,G 06F 15/16,G 06Q 50/02,G 06T 13/20,G 09B 23/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413743</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Drs. Udan Kusmawan, M.A., Ph.D.,ID Dr. Dodi Sukmayadi, M.Sc.Ed.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Desember 2024		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE VIRTUAL LABORATORIUM UNTUK PRAKTEK DAN PRAKTIKUM FLEKSIBEL INTERAKTIF</b>
------	----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan Metode virtual laboratorium atau VirLab untuk praktek dan praktikum fleksibel interaktif, dirancang untuk mendukung program pembelajaran praktik dan praktikum interaktif berbasis teknologi. VirLab menawarkan dua pendekatan utama: Scalable Practicum (SCP), yang memberikan fleksibilitas bagi peserta untuk merancang prosedur praktik sesuai dengan konteks lokal dan ketersediaan sumber daya mereka, serta Standard Practicum (STD), yang menggunakan prosedur terstandar dari institusi. Fitur utama VirLab mencakup sarana komunikasi interaktif untuk kolaborasi real-time antara pengajar dan peserta, algoritma analitik untuk memantau perkembangan peserta secara langsung, dan sistem penilaian berbasis portofolio yang merekam kinerja dari awal hingga akhir kegiatan. Selain itu, VirLab mendukung integrasi dengan program eksternal seperti YouTube, Augmented Reality (AR), dan Virtual Reality (VR) untuk memperkaya pengalaman belajar yang imersif. Dirancang untuk adaptif terhadap kebutuhan pengguna yang dinamis dan mampu diimplementasikan dalam skala besar, VirLab memastikan kelancaran operasional dalam berbagai skenario pembelajaran. Pendekatan ini memberikan solusi praktis dan inovatif dalam pembelajaran praktikum daring, yang meningkatkan kualitas, efisiensi, serta aksesibilitas proses pembelajaran.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06858
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02B 3/14,C 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413872		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Universitas Pendidikan Ganesha Jalan Udayana no. 11 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.rer.nat. I Gusti Ngurah Agung Suryaputra, S.T., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PENINGKATAN EFISIENSI PENGOLAHAN AIR LIMBAH BUDIDAYA PERIKANAN		
	Invensi : MENGGUNAKAN EKOENZIM AUTOFEEDER YANG DILENGKAPI AERATOR		
(57)	Abstrak :		
	Abstrak METODE PENURUNAN KADAR AMONIAK, NITRAT, DAN NITRIT DALAM AIR LIMBAH BUDIDAYA PERIKANAN MENGGUNAKAN EKOENZIM BATANG 5 PISANG Invensi ini menawarkan metode inovatif untuk pengolahan air limbah budidaya perikanan menggunakan ekoenzim berbahan dasar batang pisang. Metode ini mencakup 10 pencampuran larutan ekoenzim yang telah diencerkan dengan air limbah budidaya perikanan dalam rasio 1:300, diikuti dengan pengadukan selama 60 menit untuk memastikan distribusi ekoenzim yang merata. Aplikasi ekoenzim ini terbukti efektif dalam menurunkan kadar amoniak ( $\text{NH}_4^+$ ), 15 nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ), dan nitrit ( $\text{NO}_2^-$ ) secara signifikan. Dengan memanfaatkan sumber daya alami yang ramah lingkungan, metode ini menawarkan solusi berkelanjutan untuk pengolahan air limbah, meningkatkan efisiensi proses, dan mendukung praktik budidaya perikanan yang lebih hijau. 20		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06925

(13) A

(51) I.P.C : H 01H 13/00W 01H 19/00W 01H 21/00W 068 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413968

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Teknokrat Indonesia  
Jl. ZA. Pagar Alam No. 9-11, Kedaton, Bandar Lampung  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

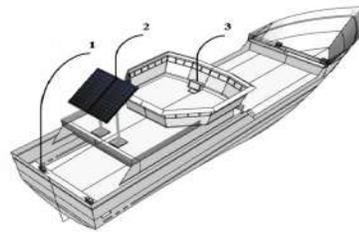
Dedi Darwis,ID Elka Pranita,ID  
Novia Utami Putri,ID Jamaludin,ID  
Izudin Ismail,ID Nirwana Hendrastuty,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Kapal Nelayan Dilengkapi Timbangan Digital dan Sistem Tertanam untuk Monitoring Kapasitas Muatan

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan kapal nelayan untuk monitoring kapasitas muatan menggunakan timbangan digital dan sistem tertanam, kapal ini dilengkapi dengan sistem timbangan digital untuk memantau kapasitas muatan dan sistem tertanam untuk menampilkan hasil nilai timbangan secara real-time dan akurat. Sistem ini terdiri dari empat loadcell (1) yang dipasang pada kapal untuk mengukur muatan, serta dua panel surya (2) yang terpasang di bagian belakang kapal sebagai sumber daya. Sistem pengendali (3) dilengkapi dengan layar Liquid Crystal Display (LCD) yang terdapat sistem tertanam di dalamnya dan terhubung dengan loadcell(4) untuk menampilkan informasi muatan. Komponen lainnya meliputi kotak sistem dengan ukuran 175 x 110 mm (5) yang berisi raspberry Pi 5 dan mikrokontroler esp32 (7) sebagai pusat pengolahan data, step down (8) untuk menurunkan tegangan, empat konektor loadcell (6), dan satu konektor panel surya (9), semuanya terintegrasi dalam sistem monitoring.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06841</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 18/00,G 07C 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413979</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Danang Fariz Zulhaq,ID Iman Fahruzi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Sistem Terintegrasi Rancangan Pengamanan Pintu Otomatis Menggunakan Pola Ketukan dan Deteksi Wajah	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan Sistem Terintegrasi Rancangan Pengamanan Pintu Otomatis Menggunakan Pola Ketukan dan Deteksi Wajah. Sistem bekerja membuka dan menutup pintu secara otomatis menggunakan dua pilihan pengamanan, yaitu pola ketukan dan deteksi wajah. Pilihan pengamanan dilakukan jika salah satu pengaman tidak bekerja dan mengalami kegagalan. Pola ketukan dan deteksi wajah disimpan pada database sebagai data pembandingan saat sistem bekerja secara langsung. Sistem dirancang untuk membaca pola ketukan menggunakan sensor Piezoelectric dan Kamera ESP 32 Cam sebagai alat pendeteksi wajah. Hasil Pembacaan kedua sensor selanjutnya ditampilkan melalui website sebagai informasi bahwa sistem bekerja membuka akses pintu secara otomatis berdasarkan kemiripan pola ketukan dan wajah yang direkam.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06871</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/10,A 61K 35/00,A 61Q 19/08</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414343</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok,ID Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. dr. Irma Bernadette S. Sitohang, Sp.KK(K),ID Prof.Dr. dr. Lili Legiawati, SpKK, Subsp. D.K.E.,ID Dr. Sondang Aemilia P Sirait, SpKK, Subsp. D.K.E., MPd.Ked,ID Dr. dr. Endi Novianto, SpKK, Subsp. D.A.I.,ID Dr. dr. Shannaz Nadia Yusharyahya, SpKK, Subsp. D.K.E., MHA,ID dr. Isabella Kurnia Liem, M.Biomed., PA., PhD,ID Prof. Dr. Jeanne Adiwinata Pawitan, MS, PhD,ID Tri Kurniawati, SSI.,ID Ines Soepinarko, Apt, MARS,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	<b>PENGEMBANGAN PRODUK BERBASIS SEKRETOM DARI MEDIUM TERKONDISIKAN SEL PUNCA</b>			
	<b>Invensi :</b>	<b>UNTUK TERAPI MELASMA</b>			

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini berhubungan dengan produk berbasis sekretom dari medium terkondisikan sel punca untuk terapi melasma. Melasma merupakan kelainan pigmentasi berupa makula berwarna kecoklatan dengan tepi ireguler yang disebabkan oleh disfungsi melanogenesis. Melasma lebih sering terjadi pada perempuan dengan tipe kulit Fitzpatrick IV-VI terutama pada bagian wajah yang terpapar sinar matahari. Melasma seringkali ditemukan pada penuaan kulit, berdampak terhadap penampilan seseorang sehingga menyebabkan adanya gangguan psikososial dan emosional serta penurunan kualitas hidup. Saat ini prevalensi melasma menduduki urutan kedua setelah akne vulgaris di RSUPN Cipto Mangunkusumo, dengan penatalaksanaan berupa terapi standar topikal, dengan ataupun tanpa prosedur tambahan, misalnya bedah kimia, platelet rich plasma (PRP), microneedling atau laser, namun masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Modalitas terapi yang sedang dikembangkan untuk terapi melasma adalah sekretom sel punca mesenkim. Penggunaan sekretom sel punca (stem cell) saat ini telah banyak berkembang untuk menjadi modalitas terapi yang menjanjikan terhadap sejumlah penyakit atau kelainan sejumlah organ, termasuk kulit. Sekretom sel punca dapat memberikan efek depigmentasi dengan meningkatkan proliferasi dan migrasi keratinosit epidermal. Produk inovasi sekretom ini diduga akan lebih baik hasilnya, akan lebih efektif serta lebih ekonomis dibandingkan metode aplikasi krim tiga kombinasi yang merupakan terapi standar dan injeksi asam traneksamat yang sedang marak diminati oleh pasien melasma. Tujuan penelitian ini untuk menilai efektivitas dan keamanan dari terapi injeksi sekretom terkonsentrasi intradermal, krim triple combination, dan injeksi asam traneksamat intradermal pada pasien melasma, mengetahui profil kualitas hidup pasien melasma pasca terapi krim triple combination pada terapi melasma, serta mengetahui kadar SOD pada pasien melasma. Sebelum penelitian dimulai akan dilakukan pengajuan proposal ke Komite Etik FKUI RSCM dan penelitian akan berjalan setelah surat persetujuan etik telah diterbitkan. Penelitian berlokasi di Poliklinik Kosmetik RSCM Gedung URJT lantai 3 selama 6 bulan. Sekretom sel punca mesenkim asal jaringan adiposa diproduksi oleh Instalasi Pelayanan Terpadu (IPT) Teknologi Kedokteran Sel Punca RSCM-FKUI, Gedung CMU 2, Lantai 5. Luaran dari penelitian berupa prototipe pengembangan produk sekretom untuk melasma, beserta kajian segi ekonomisnya bila produk inovasi ini dipasarkan, pengajuan publikasi jurnal internasional sebagai luaran tambahan, pengajuan PPUK ke BPOM, dan pengajuan hak kekayaan intelektual protokol pengaplikasian sekretom sel punca mesenkim untuk melasma.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07062	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27K 3/00,B 27K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414196	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mahdi Mubarak,ID Saefudin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Efrida Basri,ID Adik Bahanawan,ID Rohmah Pari,ID Adi Santoso,ID Pirda Maharani Nafisah,ID I Wayan Darmawan,ID Trisna Priadi,ID Imam Busyra Abdillah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

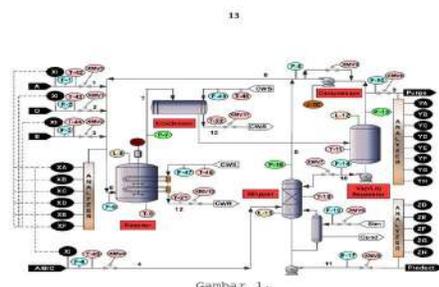
(54) **Judul** METODE PENINGKATAN SIFAT FISIS DAN MEKANIS KAYU RINGAN DENGAN TEKNIK MODIFIKASI  
**Invensi :** BERBASIS FURFURIL ALKOHOL-TANIN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode peningkatan sifat fisis dan mekanis kayu ringan dengan teknik modifikasi berbasis furfural alkohol-tanin. Metode peningkatan sifat fisis dan mekanis kayu dilakukan dengan tahapan proses pengeringan, penataan kayu, impregnasi larutan impregnan ke dalam struktur kayu, perendaman, pemanasan dan conditioning. Hasil menunjukkan bahwa kayu termodifikasi furfural alkohol-tanin memberikan sifat fisis terutama sifat ketahanan terhadap pencucian yang lebih baik dan memberikan sifat mekanis MoE/MoR lebih baik daripada kayu yang hanya termodifikasi furfural alkohol. Kayu termodifikasi furfural alkohol-tanin ini memberikan stabilitas dimensi yang sangat baik sehingga mampu meningkatkan mutu dari kayu ringan atau kayu dari pohon cepat tumbuh.

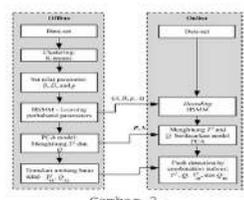
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06831	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 11/30,G 06F 16/28,G 06F 11/07,G 10L 17/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413995	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR. Subrantas KM.15 No 155 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Dr. Lestari Handayani, ST., M.Kom,ID		
		(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DETEKSI KEGAGALAN UNTUK PROSES KIMIA BERBASIS HIDDEN SEMI-MARKOV MODEL  
**Invensi :** (HSMM)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengusulkan metode deteksi kesalahan untuk multivariat kontrol proses statistik. Invensi yang diusulkan menggabungkan Forward-Backward HSMM dan Principal Component Analysis (PCA). Stokastik otomatisasi digunakan untuk deteksi multi-mode dengan banyak urutan pengamatan. Kami menggunakan k-means cluster untuk menemukan parameter awal HSMM. Kami mengalokasikan ambang batas tetap di setiap mode untuk deteksi kesalahan dengan PCA, termasuk statistik Hotelling T2 dan kesalahan prediksi kuadrat (statistik Q). Kami mensimulasikan ini metode ini pada Tennessee Eastman Process (TEP). Beberapa kesalahan dirancang dengan berbagai proses dan waktu kejadian. Hasil eksperimen dibandingkan dengan metode Campuran Bayesian PCA dan Metode HSMM. Hasilnya kuat dengan tingkat deteksi yang efisien tingkat deteksi yang efisien. Kegiatan ini merekomendasikan cara-cara untuk menemukan tindakan untuk pemantauan proses multi-mode di pabrik kimia.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06823	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 13/08,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412049	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si,ID      Prof. Dr. apt. Ajeng Diantini, M.Si ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si ,ID      Prof. Dr. rer. nat. apt. Anis Yohana Chaerunisaa, M.Si ,ID		
			Dr. apt. Eri Amalia, MHSc,ID      Dr. apt. Syafika Alaydrus, M.Si,ID		
			Pupung Ismayadi, S.T., MM,ID      apt. Nia Kurnia Sari, S.Farm., M.Si ,ID		
			apt. Deby Tristiyanti, S.Farm., M.Si ,ID      apt. Rizqa Nurul Aulia, M.Farm ,ID		
			apt. Ira Maya, M.Farm ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** EKSTRAK TERSTANDAR MENGANDUNG  $\alpha$ -Mangostin YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIKANKER  
**Invensi :** TERHADAP LINI SEL KANKER PROSTAT DU145

(57) **Abstrak :**  
EKSTRAK TERSTANDAR MENGANDUNG  $\alpha$ -Mangostin YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP LINI SEL KANKER PROSTAT DU145 Invensi ini berkaitan dengan ekstrak terstandar yang mengandung  $\alpha$ -Mangostin dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.), yang memiliki aktivitas antikanker terhadap lini sel kanker prostat DU145. Proses produksi ekstrak terstandar melibatkan tahapan ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%, diikuti dengan proses evaporasi, pengeringan, dan purifikasi untuk mendapatkan ekstrak kering yang berkualitas tinggi. Ekstrak yang dihasilkan diuji aktivitas sitotoksiknya terhadap sel kanker prostat DU145 menggunakan metode WST-8, yang menunjukkan nilai IC50 sebesar 18,93 ppm, menandakan bahwa  $\alpha$ -Mangostin memiliki potensi kuat sebagai agen antikanker. Uji in vivo pada mencit juga menunjukkan bahwa  $\alpha$ -Mangostin mampu menghambat perkembangan tumor secara signifikan, meskipun efeknya tidak sekuat cisplatin. Invensi ini memiliki potensi besar untuk pengembangan terapi antikanker prostat yang lebih aman dan efektif

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06798	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,H 04L 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413152	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Muhammad Habib Algifari,ID Harry Yuliansyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		Andre Febrianto,ID Nur Miswari,ID		
			Ahmad Fadillah,ID Daffa Abdurrahman Jatmiko,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MASUK DAN KELUAR KENDARAAN PADA GERBANG DENGAN AUTENTIKASI MULTIFAKTOR			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini menghadirkan sistem autentikasi multifaktor untuk mengamankan akses masuk dan keluar kendaraan pada gerbang dengan menggunakan kartu RFID, stiker RFID, dan ANPR (Automatic Number Plate Recognition). Sistem ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan pada metode autentikasi tunggal yang rentan terhadap manipulasi. Sistem yang umum digunakan sering kali hanya mengandalkan kartu identitas atau plat nomor saja, sehingga tidak dapat menjamin keamanan penuh. Dengan pendekatan autentikasi multifaktor, sistem ini memberikan keamanan lebih baik dengan mengharuskan verifikasi berlapis, yaitu kartu RFID bagi pengemudi, stiker RFID untuk identifikasi fisik kendaraan, serta ANPR untuk verifikasi plat nomor. Ketiga metode ini bekerja secara bersamaan sehingga jika salah satu gagal, akses akan ditolak. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemampuannya dalam mencatat data autentikasi secara real-time di server pusat untuk audit keamanan. Invensi ini mengatasi masalah keamanan konvensional dengan meningkatkan keakuratan verifikasi identitas pengemudi dan kendaraan, sehingga hanya pengguna yang sah yang diizinkan masuk.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06903	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 9/00,G 01R 29/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409553	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ariadi Hazmi,ID Reni Desmiarti ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		Muhammad Imran Hamid,ID Hanalde Andre ,ID Primas Emeraldi ,ID Rizki Wahyu Pratama ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SENSOR MONITORING AKTIVITAS MEDAN LISTRIK PETIR

(57) **Abstrak :**  
 Sensor medan listrik merupakan suatu alat yang terdiri dari plat bulat stainless steel dengan ukuran 30 cm sebagai antenna dan rangkaian elektronik sebagai penguat sinyal analog dari sinyal petir yang dideteksi oleh antenna medan listrik. Antenna medan listrik dipasang di sebuah mounting yang terbuat dari plastik. Kemudian antenna ini dihubungkan ke rangkaian elektronik dengan kabel koaksial melalui mounting ini. Selanjutnya, rangkaian elektronik diletakkan dalam box stainless steel. Rangkaian ini terdiri dari dan rangkaian integrator yang terdiri dari resistor, kapasitor dan operational amplifier sebagai penguat sinyal analog medan listrik petir. Bentuk gelombang dari perubahan tegangan sensor medan listrik ditentukan oleh nilai resistor dan kapasitor yang digunakan. Semakin kecil nilai kapasitor maka akan menghasilkan output tegangan semakin besar. Disamping itu, untuk melindungi rangkaian elektronik dari peluahan listrik petir melalui jalur input antenna dan power supply, sebuah TVS ( Transient voltage suppressors) digunakan sebagai pelindung komponen elektronik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06976
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 2/44,A 23G 3/3472		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410327		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		LPPM Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Jl. Nangka II Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Ir. Andreas Wahyu Krisdiarto, M.Eng.,ID Ir. Erista Adisetya, MM.,ID 3.Heni Purwaningsih, STP., MP., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN PENGAWET NIRA MENGGUNAKAN GETAH KULIT MANGGIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan bahan pengawet nira kelapa (Jw: laru) khususnya menggunakan getah kulit manggis. Tujuan invensi ini adalah menyediakan komposisi pengawet (laru) alami getah manggis pada nira kelapa selama proses penyadapan dan penyimpanan pasca penyadapan pada suhu kamar Komposisi pengawet nira kelapa berbasis getah kulit manggis terdiri dari bubuk getah dari kulit manggis 2-3% gram/volume, larutan Ca(OH)<sub>2</sub> 30-40%, dan air bersih 50-60%. Penggunaan getah manggis kering dengan kadar 500 pm ditambah dengan bubuk Ca(OH)<sub>2</sub> sebagai penstabil pH hingga konsentrasi konsentrasi laru 2%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07004	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,A 01G 37/00,H 02P W00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Azamataufiq Budiprasojo,ID Ahmad Rofi'i,ID Dicky Adi Tyagita,ID Wendy Triadji Nugroho,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	TRAKTOR TANGAN ELEKTRIK DENGAN PENGGERAK PULLEY TERKONEKSI GEARBOX
------	-----------------	--------------------------------------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan traktor tangan elektrik yang menggunakan motor BLDC (Brushless Direct Current) tipe magnet permanen sebagai penggerak utama, menggantikan mesin berbahan bakar fosil. Sistem penggerak terdiri dari motor BLDC yang terhubung dengan gearbox melalui mekanisme pulley, memungkinkan pengaturan rasio transmisi untuk mendukung gerak maju-mundur secara efisien. Motor BLDC ini memiliki efisiensi tinggi dengan magnet permanen yang mengurangi kehilangan daya, meningkatkan kinerja traktor di medan berat. Modul baterai yang terintegrasi pada rangka traktor dilengkapi dengan sistem manajemen baterai cerdas (BMS), yang mengatur pengisian dan pelepasan daya secara optimal untuk memperpanjang umur baterai dan mencegah overcharge maupun overdischarge. Sistem kendali elektronik yang cerdas mengatur torsi dan kecepatan motor sesuai dengan beban dan kondisi medan, dilengkapi dengan fitur pengaturan otomatis untuk efisiensi energi. Traktor ini dirancang dengan pendekatan plug-and-play, memungkinkan integrasi mudah dengan sistem transmisi traktor konvensional tanpa modifikasi besar, serta mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil. Invensi ini memberikan solusi ramah lingkungan, hemat energi, dan meningkatkan produktivitas di sektor pertanian, terutama pada medan yang berat dan sulit diakses.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06794

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 97/10,A 01K L7/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202413739

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023-004241	27 November 2023	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GLOBERIDE, INC.  
14-16, Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi, Tokyo  
2038511 Japan Japan

(72) Nama Inventor :  
MORIOKA Toshiki,JP

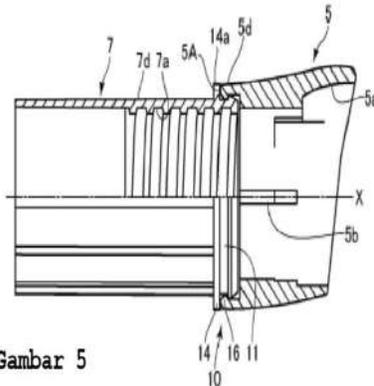
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ika Citra Dewi S.T  
CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai  
28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan  
12950

(54) Judul  
Invensi : DUDUKAN PENGGULUNG

(57) Abstrak :

Dalam sebuah dudukan penggulung yang mencakup struktur pengait yang menghubungkan penutup mengambang dan elemen mur sedemikian rupa sehingga penutup mengambang dan elemen mur tersebut dapat bergerak secara integral dalam arah aksial, struktur pengait tersebut mencakup: sebuah bagian cekung berbentuk melingkar yang dibentuk pada permukaan luar pada sisi ujung elemen mur, sebuah bagian cembung berbentuk melingkar yang dibentuk pada permukaan dalam pada sisi ujung penutup mengambang dan dipasangkan ke dalam bagian cekung berbentuk melingkar, dan sebuah flensa berbentuk melingkar yang dibentuk berdekatan dengan bagian cekung berbentuk melingkar dalam elemen mur di mana flensa ini menjadi tempat bertumpunya tepi ujung bukaan dari penutup mengambang ketika bagian cekung berbentuk melingkar dari elemen mur dan bagian cembung berbentuk melingkar dari penutup mengambang dipasangkan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/07048

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 21/44,G 06F 40/263

(21) No. Permohonan Paten : S00202413681

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
20 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Adam Noto Hakarsa  
JL. TAMAN TERRACE NO. 5 Indonesia

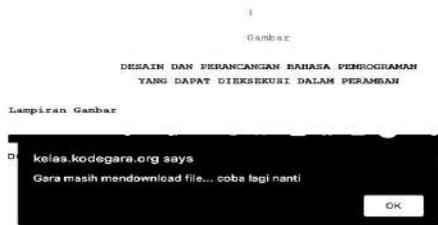
(72) Nama Inventor :  
Adam Noto Hakarsa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DESAIN DAN PERANCANGAN BAHASA PEMROGRAMAN YANG DAPAT DIEKSEKUSI DALAM PERAMBAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan desain dari suatu bahasa pemrograman dan tata cara metode eksekusinya yang memungkinkan suatu bahasa pemrograman untuk dapat dieksekusi langsung dari dalam sebuah peramban web ( web browser) dalam perangkat ( device) apapun baik komputer, tablet, smart phone atau perangkat lain tanpa harus bahasa pemrograman tersebut diinstall secara manual ataupun susah payah di dalam perangkat tersebut ataupun diperlukannya interpretasi dan/atau kompilasi dari/di mesin lain.



Gambar 1: Contoh modal dialog yang ditampilkan saat pengguna mencoba mengeksekusi kode sebelum bahasa pemrograman dapat menerima perintah tersebut.



Gambar 2: Contoh progress bar di sisi kanan yang membantu pengguna memahami bahwa bahasa pemrograman dan/atau sistem pendukungnya sedang diunduh.



Gambar 3: Contoh hasil eksekusi dari kode yang ditampilkan dalam peramban Google Chrome.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06812
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01R 19/25,H 06B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413572		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Alat Monitoring Jarak Jauh Beban Listrik Tiga Fasa Pembangkit Listrik Tenaga Diesel

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai teknologi sistem pemantauan/monitoring beban listrik sebuah Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD). Sistem pemantauan/monitoring dapat dilakukan dari jarak dekat melalui tampilan layar LCD serta dapat pula dari jarak jauh melalui sistem internet of things (IoT). Sistem pemantauan ini juga dilengkapi dengan sistem penyimpanan data secara realtime yang tersimpan secara otomatis pada sebuah SD card. Alat monitoring ini dapat membaca hasil pengukuran tegangan listrik suplai dari PLTD (tegangan line to line serta tegangan line to netral) dan kuat arus listrik yang dikonsumsi oleh bebannya (beban tiga fasa). Hasil pembacaan ini direkam pada sebuah SD card agar dapat dibuka kapan pun diperlukan. Hasil pembacaan tegangan dan kuat arus tersebut juga dapat diketahui secara realtime, baik dari lokasi tempat PLTD berada, maupun dari tempat dilakukannya pemantauan jarak jauh. Pemantauan dari jarak dekat diperlihatkan melalui tampilan LCD, sedangkan pemantauan dari jarak jauh dilakukan melalui jaringan internet yang dapat dilihat melalui tampilan di aplikasi Thingspeak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07000
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414200	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Ir. Vitus Dwi Yuniarto Budi Ismadi, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU.,ID Dr. Istna Mangisah, S.Pt., M.P.,ID Lilik Krismiyanto, S.Pt., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PAKAN ADITIF BERBASIS FITOBIOTIK ALAMI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA (KECERNAAN INVENSI : PAKAN) TERNAK UNGGAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula untuk memacu bobot kalkun pedaging / petelur fase grower umur 8 - 14 minggu melalui pakan tambahan alami fitobiotik berupa tepung herbal berbasis daun salam ( Syzygium polyanthum) sebanyak 2%/kg pakan basal dan adanya penambahan probiotik ( Lactobacillus acidophilus, 1,2 mL,2,4 mL dan 3,6 mL. Metode ini dilakukan melalui pembuatan dan pemanfaatan sumber fitobiotik tepung herbal. Uji formula fitobiotik sebagai pakan tambahan alami dilakukan secara langsung ( in vivo) untuk melihat pengaruh variasi dosis pemberian terhadap performan (kecernaan pakan )pada ternak kalkun. Perbaikan performan pertumbuhan dan kecernaan kalkun pedaging/ petelur dihasilkan pada dosis 2 %/kg pakan basal formula Fitobiotik dalam pakan kalkun pedaging/petelur. Perbaikan performan pertumbuhan kalkun pedaging / petelur dicapai meliputi variabel kecernaan pakan (protein, serat kasar) dan massa daging pada ternak kalkun pedaging / petelur yang menunjukkan perbedaan nyata.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06788
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23C 11/00,A 23C 9/00,A 61K 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410070	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Hery Winarsi, MS,ID Dr. Friskka Citra Agustia, S.TP., M.Sc,ID apt. Desy Nawangsari, M.Farm,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Desember 2024		

(54) **Judul** IMUNOSTIMULAN YOCAMCALO (YOGURT KECAMBAH KACANG TOLO)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi Immunostimulan Yocamcalo (Yogurt Kecambah Kacang Tolo), berbentuk cairan putih krem kental, rasanya asam agak manis, ada sedikit beraroma kacang yang disukai, dan dikemas dalam botol plastic volume 200 mL. Yocamcalo tersusun atas susu kecambah kedelai 70-90%, susu skim 10-30%, gula sukrosa 5-10%, dan BAL 0,25-0,3%, diketahui mengandung fenolik 529,75 mg GAE/L, vitamin C 100,55 mg/100g, protein terlarut 36,22%, serat pangan 3,09%, dan probiotik 3,1 x 10<sup>7</sup> CFU/mL. Produk sebanyak 200 mL/botol diberikan kepada 20 wanita penderita diabetes mellitus tipe 2 yang berumur 54-60 tahun, dengan kadar gula darah puasa 223,44-259,33 mg/dL, untuk diminum selama 2 bulan berturut-turut, sebanyak 1 botol per hari, hasilnya menurunkan kadar TNF- $\alpha$  dari 54,58 pg/mL menjadi 34,47 pg/mL, dan kadar CRP dari 44,79 mg/L menjadi 27,09 mg/L.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07072	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/00,A 61K 8/9789				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024		Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Tanjungpura		
(30)	Data Prioritas :		Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Ruqiah Ganda Putri Panjaitan,ID		
			Irma Naura Rifanka,ID		
			Andi Besse Tenriawaru,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Deskripsi Aktivitas Penghentian Perdarahan Luar Ekstrak Etanol Daun Sungkai (Peronema canescens Jack.)			
	Invensi :	Jack.)			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai aktivitas penghentian perdarahan luar ekstrak etanol daun sungkai ( Peronema canescens Jack.) sebagai alternatif dalam menghentikan perdarahan, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pengujian aktivitas penghentian perdarahan luar ekstrak etanol daun sungkai dengan melakukan pengukuran waktu perdarahan pada tikus putih jantan dan tikus putih betina setelah pemberian ekstrak etanol daun sungkai. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melaporkan potensi daun sungkai dalam menghentikan perdarahan luar melalui pengujian aktivitas penghentian perdarahan luar ekstrak etanol daun sungkai yang dilakukan dengan pengukuran waktu perdarahan pada tikus jantan dan tikus betina setelah pemberian ekstrak etanol daun sungkai. Hasil penelitian ini menunjukkan, sediaan ekstrak etanol daun sungkai memiliki aktivitas penghentian perdarahan luar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06883	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 11/52,C 04B 14/38,C 04B 28/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412544		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Marwan, S.T.,M.Eng.Sc.,Ph.D,ID Prof. Dr. Jamal, S.T.,M.T,ID Prof. Sugiarto, S.T.,M.T.,Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MATERIAL DINDING RUANGAN KEDAP SUARA BERBAHAN STYROFOAM DAN PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan Styrofoam sebagai bahan material dinding ruangan yang kedap suara. Bahan-bahan yang digunakan adalah Styrofoam, semen, tanah dan alkali. Tanah lempung yang sudah dikeringkan ditimbang sebanyak 50 % lalu dicampur dengan semen sebanyak 10 % kemudian diaduk sampai rata. Styrofoam yang sudah dihaluskan ditimbang sebanyak 30% diaduk dengan air secukupnya serta alkalis 10%. Hasil larutan tersebut dituangkan kedalam wadah cetakan yang berukuran panjang 20 cm, lebar 10 cm dan tinggi 8 cm dan ditempatkan dalam ruang yang terbuka selama 21 hari. Dengan proses perwujudan invensi ini, maka komposisi dari material ini dapat digunakan sebagai dinding ruangan yang kedap suara dalam penggunaannya.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/06782</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : E 06B 16/35,E 06B 18/2337</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409447</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ama Fariza,ID Tessy Badriyah,ID Silfiana Nur Hamida,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Desember 2024		

(54) **Judul** SISTEM PREDIKSI DAN VISUALISASI SPASIAL KERENTANAN DEMAM BERDARAH DI KABUPATEN  
**Invensi :** KEDIRI MENGGUNAKAN INTEGRASI HIERARCHICAL CLUSTERING DAN TIME SERIES FORECASTING

(57) **Abstrak :**  
 Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) masih merupakan permasalahan serius dalam kesehatan masyarakat di Indonesia. Menurut data Kementerian Kesehatan tahun 2019, kabupaten Kediri di provinsi Jawa Timur mencatat jumlah kasus DBD tertinggi. Penyebaran DBD dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti jumlah penduduk, jumlah penderita, jumlah kematian, curah hujan, dan jumlah fasilitas umum. Hal ini menunjukkan bahwa risiko DBD bervariasi secara spasial dan temporal, dan dipengaruhi oleh faktor-faktor tertentu. Invensi ini mengembangkan sistem yang mampu memprediksi dan memvisualisasikan secara spasial serta mengategorikan tingkat kerentanan DBD menjadi tiga level: rendah, sedang, dan tinggi. Invensi teknologi mencakup penggunaan algoritma Hierarchical Clustering dan Time Series Forecasting yang canggih untuk memprediksi dan memetakan kerentanan demam berdarah secara spasial.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06890	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 7/02,C 08G 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408911	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024		Universitas Muhammadiyah Pontianak Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 111 Pontianak Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Raudhatul Fadhilah, ID		
		(33)	Doddy Irawan, ID		
			Rudi Alfian, ID		
			Farida, ID		
			Tuti Puji Lestari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MATERIAL PENGUBAH FASE BERBASIS SELULOSA KULIT PISANG UNTUK  
**Invensi :** KOMPRES DEMAM

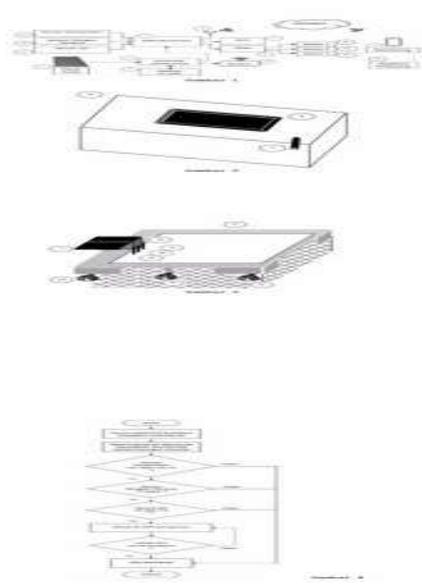
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan material pengubah fase berbasis selulosa kulit pisang yang digunakan sebagai kompres demam. Invensi ini diawali dengan mensintesis selulosa dari kulit pisang, kemudian selulosa yang terbentuk dikapsulasi dengan material pengubah fase. Adapun material pengubah fase yang digunakan adalah eicosane. Material pengubah fase ini memiliki melting point 38 °C. Setelah selulosa berhasil dikapsulasi ke dalam eicosane, kemudian material ini dicetak ke dalam bentuk gel. Hasil pencetakan ini yang digunakan sebagai kompres demam. Hasil uji menunjukkan bahwa material pengubah fase berbasis selulosa kulit pisang mampu menurunkan suhu dari 40 °C menjadi 36 °C dalam waktu 10 menit. Setelah suhu mencapai 36 °C, tidak terjadi penurunan suhu lagi. Material dapat lengket pada botol uji selama 24 jam. Ketika digunakan kembali, material menunjukkan performa yang sama



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07025	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 27/00,G 05D 1/00,G 08C 17/02,H 02J 7/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414255	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rozeff Pramana, ST.,MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		

(54) **Judul** SISTEM KONTROL PERPINDAHAN LOKASI KERAMBA JARING APUNG (KJA) SECARA OTOMATIS  
**Invensi :** UNTUK BUDIDAYA PERIKANAN

(57) **Abstrak :**  
 SISTEM KONTROL PERPINDAHAN LOKASI KERAMBA JARING APUNG (KJA) SECARA OTOMATIS UNTUK BUDIDAYA PERIKANAN Invensi ini berhubungan dengan sistem kontrol perpindahan lokasi Keramba Jaring Apung (KJA) budidaya perikanan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem kontrol perpindahan KJA secara otomatis untuk budidaya perikanan menggunakan perangkat berbasis mikrokontroler disertai sistem monitoring jarak jauh yang dapat diakses dengan perangkat handphone atau komputer menggunakan aplikasi Thinkspeak. Sistem kontrol perpindahan KJA secara otomatis ini dapat beroperasi 24 jam secara terus menerus yang dilengkapi panel surya sebagai sumber energi. Adanya invensi ini, membantu nelayan budidaya perikanan dalam hal proses pemindahan lokasi KJA bila kualitas air perairan disekitar KJA dalam kondisi buruk. Nelayan dengan mudah memonitoring kualitas air perairan disekitar lokasi KJA secara real time dengan menggunakan handphone dan laptop yang terhubung dengan jaringan internet. Sehingga, dampak dari kualitas air yang buruk yaitu pertumbuhan ikan yang lambat dan bahkan kematian pada ikan yang dibudidaya dapat dihindari atau dikurangi.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/07001	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23J 3/04,A 23K 50/80,A 23K 10/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415322		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024		PT. Rumah Larva Indonesia JL. Bunga Teratai No.9 Kelurahan P Bulan Selayang II, Kec. Medan Selayang, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara Kode Pos: 20155 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Tika Afriani, ID Helentina Mariance Manullag, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** TEPUNG MAGGOT BERKUALITAS TINGGI SEBAGAI BAHAN BAKU PAKAN IKAN

(57) **Abstrak :**  
 ABSTRAK TEPUNG MAGGOT BERKUALITAS TINGGI SEBAGAI BAHAN BAKU PAKAN IKAN Invensi ini berfokus pada tepung maggot berkualitas tinggi sebagai bahan baku pakan ikan yang memiliki potensi dalam industri akuakultur. Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) mengandung protein tinggi, sekitar 52,38%, menjadikannya pakan alternatif dan solusi yang inovatif serta berkelanjutan dengan kemampuan untuk menurunkan biaya produksi pakan dan meningkatkan efisiensi budidaya ikan. Proses pembuatan pakan ikan menggunakan metode biokonversi limbah organik, yang lebih ramah lingkungan dan efisien dibandingkan dengan pakan konvensional. Penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa penggunaan tepung maggot pada pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) memberikan hasil pertumbuhan rata-rata ikan sebesar 3,6 gram dalam 28 hari pemeliharaan dan food conversion rate (FCR) sebesar 1,36, yang menunjukkan tepung maggot sangat cocok digunakan dalam pakan nila. Selain itu tepung maggot juga berpotensi meningkatkan kualitas pakan dengan daya cerna yang tinggi. Penggunaan tepung maggot memberikan manfaat ekonomi bagi pembudidaya dengan mengurangi biaya pakan dan mendukung keberlanjutan lingkungan melalui pengelolaan limbah organik. Oleh karena itu, tepung maggot sangat layak dijadikan bahan baku utama dalam pakan akuakultur modern.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06982</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/6876</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202410829</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rita Maliza, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>DESAIN PRIMER UNTUK DETEKSI SNP GEN ABCC8 RS1799854 MENGGUNAKAN PCR-DIRECT</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>SEQUENCING PADA PASIEN DIABETES MELLITUS 2</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan desain primer spesifik untuk deteksi Single Nucleotide Polymorphism (SNP) rs1799854 pada gen ABCC8 menggunakan metode PCR-direct sequencing. Primer yang dirancang meliputi Forward Outer Primer 5'-GAGAGGACTTGCTGGGGATT-3' dan Reverse Outer Primer 5'- AGTGATCTTTGCCAGAAACCA-3'. Desain primer ini dibuat untuk secara spesifik mengamplifikasi wilayah gen ABCC8 yang mengandung SNP rs1799854, mendeteksi perubahan basa C menjadi T. Primer tersebut memenuhi kriteria desain optimal, termasuk panjang primer, persentase GC, serta kestabilan terhadap pembentukan dimer dan hairpin. Invensi ini menawarkan alat yang efisien dan akurat untuk mendeteksi SNP rs1799854, yang dapat digunakan dalam penelitian genetik dan aplikasi klinis terkait dengan risiko Diabetes Mellitus Tipe 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06865	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 29/212,A 23F 7/109		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412695		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Eko Yuliasuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID Akhmad Mustofa S.TP,M.Si.,ID Rina Rismaya, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Nanik Suhartatik, S.TP, M.P,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI MIE FUNGSIONAL BERBAHAN TEPUNG PATI RESISTEN BERAS PUTIH DAN TEPUNG SAGU UNTUK PENDERITA DIABETES	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan komposisi mie fungsional yang terdiri dari dari tepung pati resisten dari beras putih, pati sagu, garam, dan air. Mie antidiabetes ini mengandung energi, protein, lemak, karbohidrat, dan serat pangan. Komposisi mie yang dimaksudkan pada invensi ini dicirikan dengan kapasitas energi dari mie ini adalah 34,26% yang lebih rendah bila dibandingkan dengan mie dari berbasis terigu. Produk mie fungsional ini berpotensi sebagai anti diabetes dengan kapasitas serat pangan adalah 5,76% yang nilainya lebih tinggi dari mie berbasis terigu. Invensi formulasi dari mie berbasis tepung pati resisten beras putih dan pati sagu dapat diaplikasikan pada industri pangan fungsional.	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/06941</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : , 09, 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305701</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dewi Mulyasari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KERAJINAN BERBAHAN BAKU LIMBAH DAUN TEMBAKAU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kerajinan berbahan baku limbah daun tembakau yang meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut: melakukan pemilihan daun tembakau yang remuk dipisah dengan daun tembakau yang masih lembaran; tembakau yang remuk digunakan untuk produk dengan proses dibuburkan sedangkan yang lembaran untuk produk dengan proses press lembar demi lembaran; untuk proses bubur tahapnya: daun yang remuk direbus dengan air sesuai dengan takaran panci yang digunakan sekitar ±40 menit diberi garam setelah terlihat daunnya lentur tunggu hingga dingin lalu disaring masukkan ke blender agar semakin lembut tekstur tembakaunya. Setelah itu dicetak kedalam cetakan sablon ukuran figura A3/A5 dijemur dan diawasi agar adonan tidak terlalu kering, sedikit lembab setelah itu ditempel di kain tipis seperti saringan tahu. Adonan tersebut jadi seperti kulit teksturnya. Untuk proses press daun direbus 40-50 menit diberi garam setelah diangkat dan dijemur sesuai dengan pengawasan agar tidak terlalu kering kira-kira 3-5 hari untuk press daun tembakau yang akan dijadikan produk dilapisi dengan lem latex, lem putih (lem kayu) dan lem water proof , anti air; selanjutnya pola produk yang akan masuk ke sesi penjahitan mesin dan jahit tangan dan pengeleman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06867	(13) A
(51)	I.P.C : F 16B 33/02,F 16B 35/00,F 16B 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305887	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Samsudi, M.pd,ID Shohihatur Rohman, S.Pd, M.Pd,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Desember 2024		

(54) **Judul** RING BAUT PENGUNCI GANDA BERGERIGI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Ring berfungsi sebagai penguat ikatan antara mur dan baut. Jika baut mengikat komponen lain tanpa mur, maka ring juga berguna sebagai pengunci baut dengan part itu. Jika memasang baut tanpa ring, baut bisa terlepas atau malah mengunci terlalu kuat dengan mur atau komponen mekanis lainnya. Ring juga berfungsi untuk mendistribusikan tekanan pada kepala / mur dengan cara memperluas luas permukaan tekanan, sehingga tidak menumpu pada satu/beberapa titik saja. Digunakan pada bagian-bagian yang tidak boleh berkarat yang berada di udara terbuka, air laut atau terendam cairan kimia. Berdasarkan bentuknya, yang paling sering dijumpai adalah ring pelat berbahan besi biasa. Ring ini biasanya dipakai pada posisi yang tidak terlalu penting. Biasanya ring ini selain memperkuat ikatan baut, juga menjaga agar baut atau mur tidak merusak komponen yang diikatnya. Karena setiap bagian komponen mekanis bergerak atau diam yang dikendalikan dengan baut memiliki beragam kondisi, maka ring pun dibuat dengan beragam jenis dan bentuk berbeda. Perbedaan jenis dan bentuk ring ditentukan pada material bahan, beban serta getaran yang timbul pada komponen yang disatukan. Berdasarkan kondisi tersebut, maka inventor merancang sebuah ring pengunci yang meminimalisir gerak putar akibat getaran berlebih. Hal ini bertujuan untuk mengantisipasi kegagalan fungsi pengikat mekanis, akibat terlepasnya mur pengunci pada baut.

