

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 868/IX/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
02 September 2024 s/d 06 September 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 06 September 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 868 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 868 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/04743	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,A 61F 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400812	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RSUP Fatmawati Jl. RS Fatmawati No. 1 Cilandak Barat Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : dr. Wahyu Widodo, Sp.OT(K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	Jewett Brace Berbahan Plastik Polymer dan Berlapis Kulit	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai jewett brace berbahan Besi Almunium dan berlapis kulit untuk pengobatan penyakit tulang belakang, khususnya dalam penanganan masalah tulang belakang bagian thoracolumbal junction. Invensi ini bekerja dengan cara memberikan tekan di bagian Sternum area dan pubic area untuk membuat tubuh di posisi tegak atau hyperextensi. Brace ini juga dapat membantu mengurangi rasa sakit dan mencegah cedera lebih lanjut. Fungsi utama dari Jewett Brace atau Hyper Extensi Brace adalah untuk membatasi gerak di area thoracolumbal dan menstabilkan area thoracolumbal yang mengalami deformasi. Thoracolumbar adalah area yang paling sering terjadi cedera dimana Ketika seseorang mengalami kecelakaan berkendara, jatuh, cedera olahraga dan lain-lain. Jewett brace dapat membantu mengurangi nyeri maupun mengurangi tekanan pada tulang yang mengalami deformasi, dan memungkinkan membantu proses penyembuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04832	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315123	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Annisaa Siti Zulaicha,ID	Arif Setiajaya,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2024		Iwan Syahjoko Saputra,ID	Khoryfatul Munawaroh,ID	
			Antanasia Hersindi Delvieri,ID	Ignasius Silvano Duval Nahac,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA LIP CREAM DARI EKSTRAK KOMBINASI ETANOL DAN ASAM SITRAT (4:1)DENGAN
	Invensi :	PEWARNA ALAMI DARI BUAH SENDUDUK BULU (CLIDEMIA HIRTA (L.) D.DON)

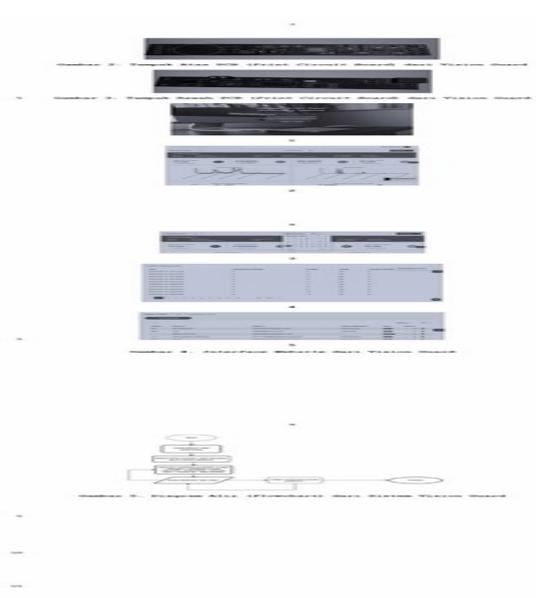
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai ekstrak kombinasi etanol dan asam sitrat (4:1) dari tanaman senduduk bulu ((Clidemia Hirta (L.)D.Don) (C.Hirta) yang diformulasikan dalam sediaan lip cream. Adapun formulanya terdiri dari buah senduduk, carnauba wax, microcrystalline wax, oleum ricini, Cetyl alcohol, dimethicone, kaolin, dan ol.rosae.sebagai alternatif baru zat warna alami yang aman, efektif, dan bermutu untuk sediaan kosmetik dekoratif. Bagian buah dari tanaman C.Hirta dapat menjadi bahan alami untuk penghasil zat warna ungu tua, jingga kemerahan, dan hitam, hal tersebut menandakan adanya antosianin golongan flavonoid pada C.Hirta. Fakta tersebut menjadikan zat warna yang dihasilkan aman untuk digunakan pada beberapa produk, salah satunya adalah kosmetik. Antosianin senyawa turunan polifenol sekaligus mempunyai peran sebagai eksipien atau antioksidan dan antikoagulan alami (singkat). Ekstraksi menggunakan campuran etanol 96% dan asam sitrat yang di maserasi dengan buah C.Hirta yang telah dihaluskan. Bubuk warna buah C.Hirta yang dihasilkan dari proses evaporasi ekstrak berbeda dengan zat warna sintetik karena berasal dari bahan alami. Hasilnya dikemas dalam wadah botol kaca yang dapat didistribusikan ke pengusaha kosmetik lokal sebagai eksipien pewarna produk kosmetik brand local.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04772	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 05B 15/02,H 04L 67/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405798		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024		Muhammad Nur Zaki Jl. Durian Utara Dalam II No. 26 A Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Nur Zaki,ID Eka Maryani Saputri,ID Bagas Wahyu Herdiasnyah,ID Nabilah Atha Fakhirah,ID Andi Nurulyunisa Permata Sari Pettalolo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Glasses Smart Patch sebagai Prevention System Miopia dan Hipermetropia Terintegrasi Internet of Things
Invensi : Berbasis Website

(57) **Abstrak :**
Perkembangan pemakaian gadget/smartphone menunjukkan perkembangan yang pesat seiring berkembangnya teknologi dan perkembangan jaringan 2G, 3G, 4G dengan sistem Long Term Evolution (LTE) sehingga kecepatan mengakses informasi yang tinggi memberikan kemudahan kepada pengguna smartphone dalam mendapatkan kenyamanan berinternet (Marsal & Hidayati, 2017). Menurut Rideout (2016) diketahui bahwa Indonesia adalah negara yang memiliki pengguna media sosial yang paling aktif di Asia, yaitu sebesar 79,7% mengalahkan Filipina 78%, Malaysia 72%, dan China 67%. Layar smartphone menghasilkan radiasi frekuensi rendah, sementara layar laptop dan komputer/PC menghasilkan blue light yang berdampak negatif pada penglihatan. Hal itu menandakan bahwa masyarakat Indonesia rentan terkena penyakit miopia dan hipermetropia. Melalui permasalahan tersebut, dibutuhkan produk untuk mengurangi prevalensi miopia dan hipermetropia, tim pengusul menciptakan inovasi baru yaitu Vision Guard berupa patch cerdas yang ditempelkan pada kacamata berbasis Internet of Things untuk monitoring faktor risiko miopia dan hipermetropia terbanyak meliputi intensitas cahaya, jumlah kedipan mata, jarak pengguna dengan layar digital, dan durasi pengguna. Produk memiliki keunggulan yaitu bersifat fleksibel sehingga tidak mudah patah karena terbuat dari bahan ABS yang terbukti aman dan medical grade. Produk ini dilengkapi dengan chip ESP8266 yang sudah termasuk wifi, memori 32 KB, serta bahasa pemrograman PHP framework Laravel dan database MySQL untuk efisiensi dan akurasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04742	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/22,A 01N 65/08,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405962		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		Poltekkes Kemenkes Kendari Jl. Jend. AH. Nasution No.G-14, Anduonohu, Kambu, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Reni Yunus, S.Si.,M.Sc ,ID SUPIATI S.TP, M.P.H,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOMPOSISI REPELAN SEMPROT BERBASIS NILAM BATIK (POGESTEMON CABLIN BENTH) Invensi : TERHADAP VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE		

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Komposisi repelan semprot berbasis nilam BATIK (Pogestemon cablin benth) terhadap vektor Demam berdarah Dengue
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi Komposisi repelan semprot berbasis nilam batik(Pogestemon cablin benth) terhadap vektor Demam berdarah Dengue. Tanaman nilam batik (Pogestemon cablin benth) yang diuji adalah bagian daun dan batangnya yang selanjutnya dilakukan proses ekstraksi minyak atsiri nilam batik (Pogestemon cablin benth) dengan metode destilasi. Selanjutnya adalah proses penentuan komposisi kimia melalui kromatografi gas dan Pemeriksaan sifat fisika dari komponen minyak atsiri nilam batik (Pogestemon cablin benth) yang diambil dari daun dan batang. Metode destilasi merupakan teknik pemisahan berdasarkan perbedaan titik didih. Dimana minyak atsiri (minyak nilam) dipisahkan dari bagian tanaman karena bersifat volatile atau mudah menguap. Penentuan komposisi kimia Minyak nilam batik dengan Metode kromatografi gas dilakukan dengan Menggunakan kromatografi gas tipe HP 7890 digabungkan dengan spektroskopi massa, tipe HP 5975B dengan ionisasi oleh tumbukan elektron (70 eV), dilengkapi dengan kolom kapiler HP-innowax 30 x 0,25 mm, ketebalan film 0,5 m. Pemeriksaan sifat fisika meliputi pemeriksaan warna, pemeriksaan bau, kelarutan dalam alkohol, penentuan berat jenis dan penentuan indeks bias.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04785	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 21/78,G 01N 21/31,G 01N 33/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405998		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jalan Raya Jemursari No. 51-57 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Devyana Dyah Wulandari, S.Si., M.Si.,ID Farchan Mohammad Fadillah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024			
(54)	Judul Invensi : Kit Deteksi Merkuri (Hg2+) Berbasis Reaksi Dengan Senyawa Difenilkarbazida (C13H14N4O)			
(57)	Abstrak : Kit deteksi merkuri berbasis reaksi dengan senyawa difenilkarbazida dikembangkan untuk menciptakan pendekatan praktis dan efektif dalam mendeteksi ion merkuri. Kit ini bertujuan untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang bahaya merkuri, 10 memungkinkan deteksi mandiri dengan mudah, dan memberikan opsi deteksi yang terjangkau. Pendekatan ini bertujuan untuk mengatasi keterbatasan metode tradisional yang memerlukan instrumen besar, mahal, dan prosedur persiapan sampel yang rumit, serta memerlukan personel terlatih 15 secara profesional. Dengan demikian, diharapkan teknologi ini dapat memenuhi kebutuhan global akan teknik deteksi yang portabel, cepat, spesifik, sensitif, dan hemat biaya, terutama dalam kondisi sumber daya terbatas dan di lapangan.			

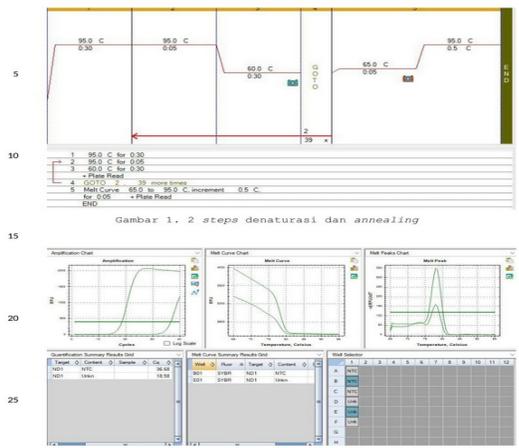
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04826 (13) A

(51) I.P.C : C 12Q 1/6883

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202406066</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 357301471263000 02 Juli 2024 ID 1</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Lulik Inggarwati, Sp.BA., Subsp.DA(K) Pondok Blimbing Indah Blok J-6/25, RT/RW.010/011, Kel. Purwodadi, Kec. Blimbing, Kota Malang Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : dr. Lulik Inggarwati, Sp.BA., Subsp.DA(K),ID Prof. Dr. dr. Respati Suryanto Dradjat, Sp. OT(K),ID Dr. dr. Wisnu Barlianto, M.Si.Med., Sp.A(K),ID dr. Happy Kurnia Permatasari, Ph.D,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	---

(54) Judul METODE PREPARASI DETEKSI MITOCHONDRIA DEOXYRIBONUCLEIC ACID (mtDNA)
 (54) Invensi : MENGGUNAKAN REAL TIME-POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR)

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan salah satu tahap dari rangkaian pemeriksaan untuk mendeteksi ekspresi dari mitochondria deoxyribo nucleic acid (mtDNA) sebagai salah satu petanda kerusakan dari mitokondria dengan metode Real Time-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) yang terdiri dari pembuatan reaction mix dalam tube 1,5 mL untuk primer NADH Dehydrogenase subunit1 (ND1) yang terdiri dari: a) qPCR mix 10 µL; b) Forward primer 6pmol 1 µL; c) Reverse primer 6 pmol 1 µL; d) DNA template 200ng 1.68 µL; e) Sterilized water 6.32 µL, reaction mix dihomogenisasi lalu dimasukkan ke qPCR plate, RT-PCR dilakukan dengan program sebagai berikut: a) Predenaturasi 95°C;30 detik, b) Denaturasi 95°C;5 detik, c) Annealing 60°C ;30 detik, d) Cycle 40x, e) Melting curve 65°C; 5 detik dan 95°C; 0.5 detik.



Gambar 2. Hasil running RT-PCR dengan primer ND1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04767	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09B 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Ilmu Kesehatan dan Teknologi Muhammadiyah Palembang Jl. Jend. A. Yani Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Indah Sari,ID Ryska Zazkia Safira,ID Yandi,ID Zebyna Zahla Zetta Jonest,ID Sukron,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024				

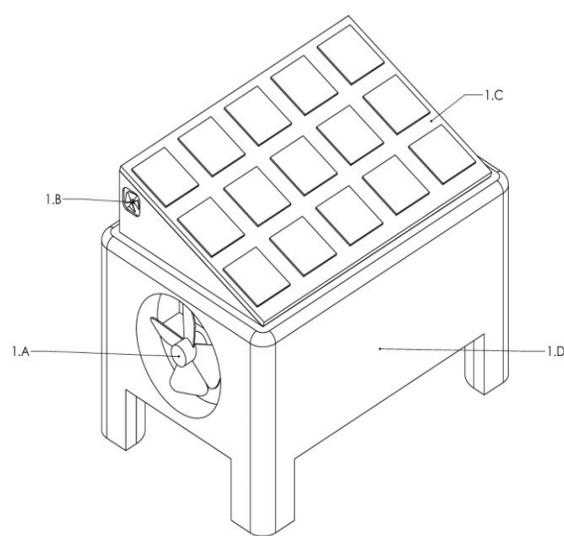
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Pewarnaan Telur Cacing dari Jeruk Darah
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses pembuatan pewarnaan telur cacing dari jeruk darah. Formula pewarnaan telur cacing yang ramah lingkungan menggunakan jeruk darah merupakan pewarna berbahan alami yang aman digunakan, tidak beracun, dan mudah terdegradasi sehingga tidak merusak lingkungan. Formula ini terdiri dari bahan jeruk darah yang memiliki kandungan antosianin sebagai spektrum warna merah, sehingga mampu untuk mewarnai telur cacing. Namun, metode ini memerlukan rantai proses dalam mendapatkan konsentrasi yaitu proses pemotongan, penyaringan dan pemilihan variasi konsentrasi untuk mendapatkan konsentrasi jeruk darah dengan perbandingan air jeruk darah dan aquadest 1:1 sehingga memiliki karakteristik mirip dengan pewarnaan eosin yang berbahan kimia.
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04733	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 61/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Kevin Adam, S.T.,ID Yusrina Izza Rahayu,ID Roby Sabililhaq,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PENANGKAP KARBON FILTER DENGAN METODE MEMBRAN SIEVE MOLECULE

(57) **Abstrak :**
Net-zero emission menjadi intensi bagi pemerintah karena gas rumah kaca berdampak terhadap perubahan iklim, pemanasan global, dan penurunan kualitas kesehatan masyarakat. Invensi ini mengenai penangkapan emisi gas rumah kaca serta pemantauan dan penyampaian kualitas udara. Invensi dalam penangkapan gas rumah kaca menggunakan metode Membran Sieve Molecule terdiri dari filter HEPA dan filter karbon aktif. Invensi menggunakan teknologi energi terbarukan berupa perangkat sel surya sebagai sumber energi listrik serta upaya meningkatkan produksi energi bersih. Invensi mampu memantau dan menampilkan kualitas udara secara waktu nyata menggunakan setiap perangkat sensor terkait dengan perangkat modul kontroler yang terintegrasi laman web melalui jejaring internet.

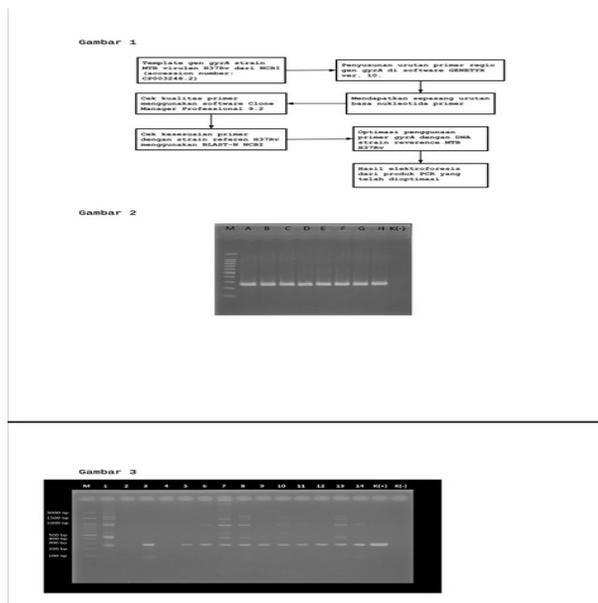


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04747
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/23,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407521	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Christina Leta Salaki,ID Jackson.F.Watung,ID Henny.V.Makal,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI SPORA BACILLUS THURINGIENSIS PADA MEDIA KULTUR AIR KELAPA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan Suatu metode produksi spora Bacillus thuringiensis pada media kultur air kelapa yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: a. mensterilkan air kelapa menggunakan autoclave pada suhu 1210c selama 15 menit; b. mencampur air kelapa hasil tahap (a) sebanyak 20-100ml/1liter aquadest: c. menambahkan biakan murni B. thuringiensis isolate lokal sebanyak 2 ose kedalam campuran hasil tahap (b); d. menggoyang hasil tahap (c) selama 2x24 jam; e. memanen spora Bacillus thuringiensis. Spora Bacillus thuringiensis invensi ini memiliki potensi sebagai media tumbuh berbahan murah yang efektif dan efisien dalam menghasilkan spora B. thuringiensis yang nantinya dapat digunakan sebagai biolarvasida.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04806	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/68,C 12Q 1/00,G 01N 33/569				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C UNAIR Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Made Mertaniasih, dr. MS., Sp.MK(K),ID Zakiyathun Nuha, S.Si,ID Umami Amaliatush Sholichah P.M., S.Si,ID Agnes Dwi Sis Perwitasari, S.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024				

(54) **Judul** URUTAN BASA NUKLEOTIDA PENYUSUN PRIMER UNTUK MENDETEKSI DAN MENGIDENTIFIKASI
Invensi : REGIO GEN gyrA BAKTERI Mycobacterium tuberculosis

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa urutan basa nukleotida penyusun primer untuk mendeteksi dan mengidentifikasi regio gen gyrA pada bakteri Mycobacterium tuberculosis (MTB). Primer ini dapat mendeteksi sel-sel bakteri MTB sebagai penyebab penyakit tuberkulosis dan diharapkan dapat menjadi salah satu usaha untuk penegakan diagnostik penyakit tuberkulosis (TB). Primer gyrA terdiri dari 2 urutan nukleotida yang disebut primer forward dan primer reverse dimana urutan basa nukleotida tersebut masing-masing adalah Primer forward: CGAGGAATACCCGGTACAG dan Primer reverse: GCATTATCGTCGCCACTTTC. Primer gyrA ini dapat digunakan pada sampel DNA MTB virulen H37Rv dan sampel DNA dari darah pasien terduga kasus TB paru kasus baru. Primer gyrA terbukti dapat digunakan pada DNA yang diekstraksi menggunakan metode kit komersial dan metode perebusan. Primer gyrA yang telah didesain ini juga diharapkan dapat digunakan pada sampel DNA yang diekstraksi menggunakan metode ekstraksi DNA yang lainnya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04748	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 20/00,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407541	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) 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		Prof. Dr. Ir. I Komang G Wirawan, ID Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si, ID Prof. Dr. drh. Mohamad Agus Setiadi, ID Dr. Simon Petrus Ginting, M.Sc, ID Yusti Pujiawati, S.Pt., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA RANSUM FLUSHING KAMBING MENGANDUNG SABUN KALSIMUM MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI (Ca-MBBM), MINYAK FLAXSEED (Ca-Fx) DAN EKSTRAK DAUN NANGKA UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA REPRODUKSI INDUK			

(57) **Abstrak :**
Strategi peningkatan kinerja reproduksi induk kambing dapat dilakukan melalui intervensi ransum. Ransum flushing dirancang dengan kandungan energi dan protein tinggi untuk memperbaiki status nutrisi induk. Pada invensi ransum flushing diperkaya dengan kandungan sabun kalsium minyak biji bunga matahari (Ca-MBBM), sabun kalsium minyak flaxseed (Ca-Fx) dan ekstrak daun nangka. Kandungan asam lemak tidak jenuh dan ekstrak daun nangka diharapkan mampu mengoptimalkan fungsi reproduksi ternak kambing betina pada fase pra-mating. Formula ransum flushing disusun dari rumput gajah, bungkil kedelai, pollard, onggok, bungkil kelapa, molases, Ca-MBBM, Ca-Fx, CaCO₃, premix vitamin dan mineral, garam dan ekstrak daun nangka. Pemberian ransum flushing mampu mempercepat onset estrus, meningkatkan jumlah folikel besar dan tingkat kebuntingan. Pada aspek kapasitas antioksidan tubuh, ransum flushing dapat menurunkan kadar super oxide dismutase (SOD) dan katalase darah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04820
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/00,A 61L 12/14,A 61L 12/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408026	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DONNY HARDIANA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN TETES MATA HIDROKSJETIL SELULOSA DENGAN SISTEM PENETES KEDAP UDARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari hidroksietil selulosa sebagai bahan aktif dan garam klorida sebagai bahan pengatur tonisitas, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem penetes kedap udara yang dilengkapi dengan membran filter yang mampu mencegah aliran balik sehingga sterilitas sediaan tetap terjaga.

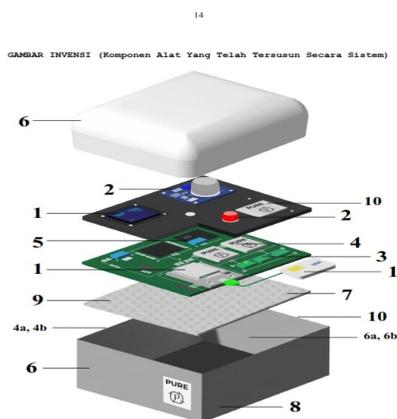


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04819	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61L 2/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408019		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024			DONNY HARDIANA
				jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DONNY HARDIANA ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SEDIAAN TETES MATA MULTIDOSIS HIDROKSJETIL SELULOSA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari hidroksietil selulosa sebagai bahan aktif dan polihexanida sebagai bahan pengawet dengan konsentrasi 0,001-0,15 mg/ml dalam wadah dengan volume 5-15 ml.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04821	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 11/30,G 01N 1/22,G 01N 33/2025,G 08B 25/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		PT Petrokimia Gresik Jl. Jendral Achmad Yani Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ridho Aflah bekti,ID	Liliek Harmianto Purbawinasta,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024		Syamsul Bachri,ID	Ahmad Novan Khoerul Mizan,ID	
			Muhammad Fuad Ashfihani,ID	Erik Priyanto,ID	
			Agus Candra Ade Putra,ID	Gilang Chrisandy,ID	
			Verona Amelia,ID	Wahyu Dwi Utomo,ID	
			Azhim Agni Prasetya,ID	Mochamad Ibrahim,ID	
			Adrianus Farrel Widhatama,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SUATU SISTEM UNTUK MENGUKUR KUALITAS UDARA AMBIEN TERINTEGRASI DENGAN IoT DAN
Invensi : FITUR OPERASI KENDALI JARAK JAUH

(57) **Abstrak** :
 Invensi ini menyajikan sistem pengukur kualitas udara ambien yang terdiri dari prosesor utama, beragam sensor, dan komponen pendukung. Desainnya yang ringkas memungkinkan penempatan di dalam maupun di luar ruangan. Dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT), sistem ini mampu melaporkan data kualitas udara secara real-time dan akurat. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan alarm kalibrasi yang dapat dioperasikan dan dikontrol dari jarak jauh, memberikan kemudahan dalam pemantauan dan pemeliharaan. Alat ini terdiri dari beberapa modul utama, yaitu modul utama, modul antarmuka, modul sensor gas (NH3, SO2, dan Partikulat), serta modul sensor pendukung (kelembaban dan aliran). Data yang diperoleh dari sensor-sensor ini akan dikirim secara real-time ke aplikasi berbasis Android melalui teknologi IoT. Aplikasi tersebut kemudian akan mengolah data menjadi grafik, tampilan visual, dan status kesehatan wilayah berdasarkan kualitas udara yang terukur. Invensi ini memungkinkan pemantauan kualitas udara ambien secara real-time, meliputi kadar gas SO2, NH3, dan partikulat. Data yang diperoleh dikirim melalui teknologi Internet of Things dan diolah dalam aplikasi berbasis Android. Aplikasi ini menampilkan informasi berupa grafik, status kesehatan, status alat, kualitas udara ambien setempat, rekomendasi aktivitas di area terpapar, dan titik berkumpul jika terjadi masalah di perusahaan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04776
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 49/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN SEMARANG
(30)	Data Prioritas :		Jl. Tirta Agung Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Dr. Sudiyono, SE, M.Kes,ID
			Rasyid, S.Si, M.T,ID
			Yori Andra Yosa, S.Tr.Rad,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SEDUHAN TEH DAUN KOPI SEBAGAI BAHAN KONTRAS PEMERIKSAAN UROLOGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu seduhan teh daun kopi sebagai bahan kontras pemeriksaan urologi lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alternatif penggunaan daun kopi yang dikeringkan untuk diberikan secara oral dalam bentuk seduhan teh sebagai bahan kontras oral pada pasien yang akan melakukan pemeriksaan urologi. Tujuan utama dari invensi ini adalah terciptanya alternatif dalam pemeriksaan MRU untuk menghasilkan visualisasi yang optimal dengan penggunaan bahan alami yang mengandung Mangan (Mn), Iron (Fe), dan kafein pada seduhan teh daun kopi Arabica Kerinci. Seduhan teh daun kopi Arabica Kerinci sesuai dengan invensi ini terdiri dari daun kopi yang telah dibersihkan kemudian dikeringkan, yang dicirikan dengan dosis penggunaan sebagai kontras oral dengan dikemas menggunakan kantung teh berisi 10 gram daun kopi kering di tiap kantungnya. Untuk penggunaan, kantung teh ini kemudian diseduh menggunakan air hangat 500 ml hingga didapatkan seduhan daun teh kopi Arabida Kerinci sebagai alteratif bahan kontras pada pemeriksaan urologi dengan MRU yang diberikan kepada pasien secara oral 30 menit sebelum pemeriksaan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengurangi penggunaan bahan kimia sebagai media kontras yang dapat memberikan efek samping bagi tubuh jika terus menerus digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04741	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/14,A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408232		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si,ID Rachma Purwanti S.KM., M. Gizi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Gemala Anjani, SP., M.Si., PhD,ID Mursid Tri Susilo, S.Gz., M. Gizi,ID
			Dr. Nuryanto, S.Gz., M. Gizi,ID Daniaty Afifatuz Salam,ID
			Fitria Nugraheni,ID Nina Resti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TEMPE KACANG SACHA INCHI (Pluketenia volubilis L.)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu Metode Pembuatan Tempe Kacang Sacha Inchi (Pluketenia volubilis L.) dengan bahan tempe kacang sach a inchi dilakukan dengan langkah sebagai berikut: pertama, mempersiapkan bahan yang digunakan yaitu kacang sach a inchi dan ragi; melakukan penyortiran kacang sach a inchi dari kotoran dan benda asing; membersihkan kacang sach a inchi menggunakan air mengalir; merendam kacang sach a inchi selama 2 jam; merebus kacang sach a inchi selama 30 menit; merendaman kembali menggunakan air rebusan pertama selama 24 jam; mencuci kacang sach a inchi untuk menghilangkan lendir dan buih yang muncul selama perendaman kedua; mencacah kacang sach a inchi sekitar 2-3 mm; mengukus kacang sach a inchi selama 15 menit; meniriskan kacang sach a inchi pada posisi rata; mencampurkan ragi tempe pada kacang sach a inchi sebesar 0,25% dari berat total kacang sach a inchi hingga merata; mengemas hasil tempe kacang sach a inchi menggunakan plastik bening dengan ketebalan 0,02 mm dengan berat tempe kacang sach a inchi sekitar 80-100 gram, lebih disukai 90 gram; melubangi plastik dna menunggu proses fermentasi selama 48-72 jam hingga terbentuk tempe. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan tempe kacang sach a inchi (Pluketenia volubilis L.).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04831	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 1/182,C 10L 1/02,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408438	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Hanny Frans Sangian,ID Tri Oldy Rotinsulu,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024		Bayu Achil Sadjab,ID Messiah Charity Sangian,ID		
			Henry Aritonang,ID Ripal Agus Setiawan,ID		
			Nina Mudji Kusumaningrum,ID Silvya Yusnica Agnesty,ID		
			Tri Dianpalupidewi,ID Tun Sriana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : SPESIFIKASI RVP BAHAN BAKAR CAMPURAN ETANOL-BUTANOL-BENSIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan pengembangan spesifikasi Reid Vapor Pressure (RVP) dari bahan bakar campuran etanol-butanol-bensin yang dirancang untuk menghasilkan emulsi stabil pada suhu rendah dalam rentang 15°C hingga 30°C. Dengan menggunakan etanol berair berkonsentrasi 80%, 90%, dan 96%, invensi ini berhasil mencapai kestabilan emulsi tanpa memerlukan surfaktan sintetik. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi etanol dalam campuran cenderung meningkatkan nilai RVP, dengan konsentrasi 90% dan 96% memenuhi standar RVP yang diharapkan (45-60 kPa). Campuran bahan bakar ini ideal untuk aplikasi praktis, terutama dalam kondisi suhu relatif rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04751

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 27/26,G 01N 33/18,G 06F 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407550

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 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 :

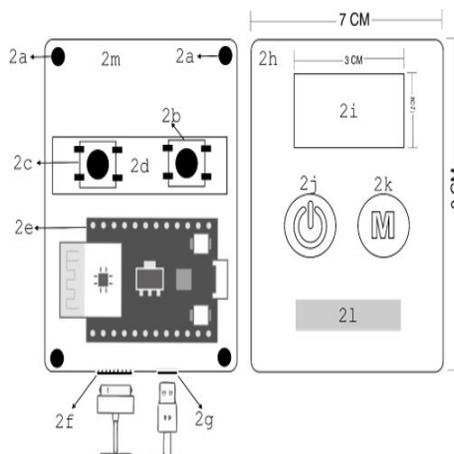
Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID
Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom, M.Kom,ID
Taufiq Choirul Amri, S.Tr.T.,ID
Rizqy Ahsana Putri, S.Kom,ID
Kurnia Cahya Febryanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM ELECTRONIC TONGUE BERBASIS SENSOR ELECTROCHEMICAL UNTUK MENGUKUR KONSENTRASI MIKROPLASTIK DALAM AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini, yang kemudian disebut Electronic Tongue invensi, adalah sistem electronic tongue berbasis electrochemical untuk mengukur konsentrasi mikroplastik dalam air, lebih khususnya lagi, Electronic Tongue invensi mengukur konsentrasi mikroplastik seseorang dalam satuan Ppm, menyimpan hasil pengukuran konsentrasi mikroplastik ke penyimpanan awan, dan menampilkan hasil pengukuran konsentrasi mikroplastik terakhir maupun hasil pengukuran konsentrasi mikroplastik sebelumnya dalam harian maupun mingguan melalui aplikasi gawai cerdas Electronic Tongue invensi dan sistem informasi manajemen Electronic Tongue invensi. Sistem hardware Electronic Tongue invensi terdiri dari sensor electrochemical untuk mengukur konsentrasi mikroplastik yang diterima dan fitur pengolahan luaran sensor electrochemical menjadi nilai konsentrasi mikroplastik seseorang. Data pengukuran konsentrasi mikroplastik dari sistem hardware Electronic Tongue invensi akan tersimpan dalam penyimpanan awan melalui jaringan internet dan ditampilkan di aplikasi gawai cerdas dan sistem informasi manajemen. Satu aplikasi gawai cerdas dapat melihat konsentrasi mikroplastik pengguna terdaftar pada aplikasi gawai cerdas yang diambil di satu atau lebih sistem hardware Electronic Tongue invensi. Sistem hardware Electronic Tongue invensi memproses pengukuran konsentrasi mikroplastik dalam waktu 20 detik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04812

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 27/40,B 02C 4/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202408010

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

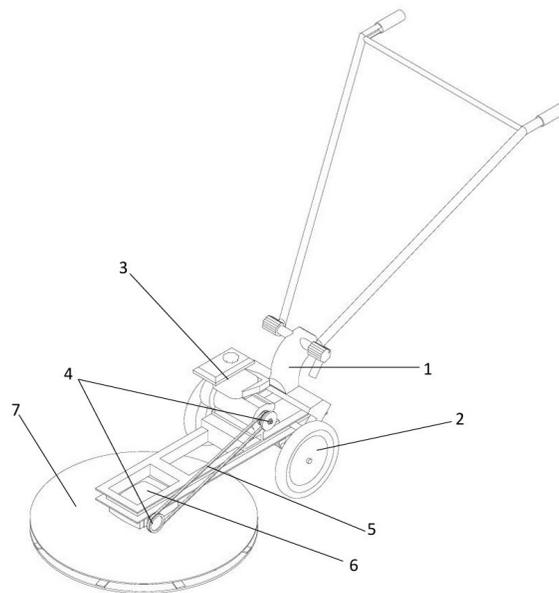
(72) Nama Inventor :
Handy Febri Satoto,ID
Moh. Subhan Basri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PEMECAH GARAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu mesin pemecah garam yang menggunakan piringan pemecah. Mesin ini dapat memecah garam dalam waktu singkat, sedikit tenaga yang dibutuhkan, kapasitas mesin yang kecil, dan mudah untuk dipindah-pindahkan di area proses produksi yang luas. Dengan demikian kegiatan pemecahan garam dapat dilakukan bersamaan dengan proses panen yang hanya membutuhkan satu orang saja untuk memecah garam. Invensi ini menggunakan piringan pemecah dengan mesin penggerak bensin yang belum ada pada paten-paten sebelumnya. Komponen-komponen utama dari peralatan sesuai dengan invensi ini terdiri dari: rangka, roda, mesin penggerak bensin, pemasangan puli, sabuk pengaman, kotak roda gigi, piringan pemecah, dan media pemecah



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04793
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 16Y 40/20,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407730	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Muhammadiyah Pontianak Jln Jenderal Ahmad Yani No 111 Pontianak Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Asrul Abdullah,ID Muhammad Iwan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENGUKUR KONDISI TANAH PORTABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah sebuah perangkat portabel yang dirancang untuk mengukur dan mengumpulkan informasi tentang kondisi tanah secara akurat dalam lingkungan pertanian. Perangkat portabel ini terdiri dari berbagai parameter pengukuran antara lain temperature tanah, kelembaban tanah, elektrik konduktivitas tanah, pH tanah, salinitas tanah, nitrogen, fosforus, dan potassium. Tujuan utama dari invensi ini adalah membantu para petani dan stakeholder terkait untuk mengetahui informasi terkait kondisi tanah pertanian. Selain itu, perangkat portabel ini juga dapat memetakan informasi pengukuran dalam bentuk lokasi sehingga stakeholder terkait dapat memberikan penyuluhan berdasarkan kondisi tanah. Dengan demikian, invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas lahan pertanian yang pada akhirnya akan membantu petani dan stakeholder untuk menanam tanaman yang sesuai dengan kondisi tanah atau merekayasa kondisi tanah dengan bantuan pupuk atau zat-zat penunjang sehingga tanaman yang ingin ditanam dapat tumbuh dengan baik. Kelebihan utama dari invensi ini adalah perangkat yang ringkas dan praktis karena portabel dan dapat mengumpulkan informasi tidak hanya 1 lokasi tetapi berbagai lokasi tanpa perlu memikirkan sumber listrik karena ada baterai yang tersimpan di dalam box perangkat. Selain itu, perangkat juga dilengkapi dengan layar yang dapat menampilkan informasi data sensor serta bisa disimpan di MicroSD dan/atau diunggah ke cloud sehingga dapat dilihat pada ponsel, pc atau desktop.

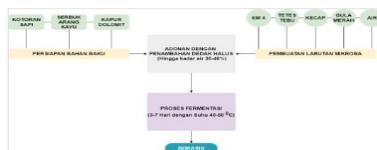
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04800	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 9/04,C 05F 11/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407950	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		PT Jorong Barutama Greston Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rasmat Riadi,ID Erna Puji Purwanti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BOKASHI MENDUNG LIMBAH ARANG KAYU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik bokashi yang mengandung arang kayu dengan menggunakan mikroorganisme fermentasi yang terdiri dari bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus* Sp), Bakteri Fotosintetik (*Rhodospseudomonas* Sp), *Actinomycetes* Sp, *Streptomyces* SP dan Yeast (ragi) dan Jamur pengurai selulose, untuk memfermentasi bahan organik tanah menjadi senyawa organik yang mudah diserap oleh akar tanaman. Pupuk organik ini berfungsi untuk menyuburkan tanah dan meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04734
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01H 6/22,A 01H 6/00,A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407441	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Oke Anandika Lestari,ID Aditya Nugraha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA INFUSI MADU KELULUT (Trigona sp.) NEKTAR AKASISA DENGAN NANAS QUEEN SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penyediaan suatu formula Madu Kelulut (Trigona sp.) yang Diinfusi dengan nanas Queen sebagai Sumber Antioksidan, terdiri dari madu kelulut (Trigona sp.) nektar Akasia, sari nanas Queen, kulit jeruk madu susu, air, dan asam sitrat. Formula tersebut dapat menangkal radikal bebas DPPH sebesar 52,49%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04752	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 19/07,H 04L 9/32,H 04W 4/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407551	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Asli Rancangan Indonesia Jl. Senayan No. 39 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Christian Kurniawan B., SE,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		
(54)	Judul	PERALATAN VERIFIKASI DOKUMEN DAN IDENTITAS DIGITAL PADA KARTU TANDA PENDUDUK	
	Invensi :	ELEKTRONIK MENGGUNAKAN NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC)	
(57)	Abstrak : PERALATAN VERIFIKASI DOKUMEN DAN IDENTITAS DIGITAL PADA KARTU TANDA PENDUDUK ELEKTRONIK MENGGUNAKAN NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) Invensi ini berhubungan dengan peralatan verifikasi dokumen dan identitas digital pada kartu tanda penduduk elektronik menggunakan NFC. Dalam suatu perwujudan, suatu metode memperoleh informasi identitas objek yang akan diverifikasi dengan teknologi Pengenalan Karakter Optik (OCR) pada kartu tanda pengenal elektronik (KTP-el) dan swafoto objek yang akan diverifikasi. Pengguna memindai KTP-el sebagai dokumen identitas menggunakan teknologi komunikasi medan dekat (NFC). Berdasarkan hasil pemindaian, blok data terenkripsi dikirim melalui jaringan ke peralatan modul akses keamanan (SAM) berbasis komputasi awan. SAM manajemen memverifikasi validitas keaslian dokumen identitas KTP-el dan mengekstraksi data sebagai data pembandingan sebagai hasil verifikasi pertama. Hasil verifikasi pertama dikirim kembali untuk dibandingkan dengan menentukan nilai kecocokan data demografis dan nilai kemiripan wajah objek yang diverifikasi sebagai hasil verifikasi kedua		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04830	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/48,A 23G 1/30,A 23L 7/117		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408458	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA COKELAT CABAI (Capsicum sp) BITES	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula cokelat cabai (Capsicum sp) bites. Invensi ini terdiri atas formula cokelat cabai (Capsicum sp) bites yang terdiri dari cabai merah keriting, cabai merah pedas, cokelat masak putih, cokelat masak dark, dan air. Produk dari invensi ini diuji organoleptis dan stabilitasnya, dan memberikan hasil yang baik sehingga dapat diproduksi. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan formula cokelat cabai (Capsicum sp) bites dengan rasa khas Indonesia yaitu cokelat bites dengan rasa sedikit pedas karena diformulasi dari cokelat yang dikombinasi dengan bubuk cabai kering.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04790

(13) A

(51) I.P.C : F 02B 61/04,F 02B 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407776

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas PGRI Banyuwangi
Jalan Ikan Tongkol No. 22 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Gatut Rubiono, ID

Bayu Septa MartavianoTriaditya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGGERAK BALING-BALING PADA SAMPAN NELAYAN

(57) Abstrak :

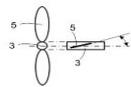
ALAT PENGGERAK BALING-BALING PADA SAMPAN NELAYAN Invensi ini berhubungan dengan alat penggerak pada sampam nelayan yang menggunakan mekanisme baling-baling, dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kenyamanan operasional. Alat ini mencakup mesin penggerak berupa mesin bensin 5 HP (1), sistem transmisi gearbox (2), poros baling-baling pipa baja 2 inci x 2 meter (3), kopling efisien (4), dan baling-baling dengan sudu baja berkemiringan 15 derajat (5). Landasan khusus (6) dipasang pada perahu untuk mengurangi getaran mesin, dengan penyesuaian yang disesuaikan dengan kondisi permukaan air laut, tinggi geladak, posisi kemudi, dan posisi duduk nelayan. Nelayan dapat mengendalikan mesin untuk mengatur kecepatan dan arah gerak sampam melalui posisi duduk yang ergonomis (7). Dengan demikian, alat ini memberikan solusi inovatif untuk meningkatkan performa, stabilitas, dan manuverabilitas sampam nelayan dalam kondisi operasional laut yang beragam.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04837	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 30/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Khairun Jl. Jusuf Abdulrahman, Kampus II Universitas Khairun Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Yusri Sapsuha,ID Sahid Hasan,ID Amran Nur,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2024		
(54)	Judul	SINBIOTIK EKSTRAK DAGING BUAH PALA (Myristica fragrans houtt)DAN Lactobacillus plantarum	
	Invensi :	SEBAGAI FEED ADITIVE UNTUK AYAM BROILER	

(57) **Abstrak :**
Abstract SYNBIOTIC EXTRACT OF NUTMEG (Myristica fragrans houtt) FLESH AND Lactobacillus plantarum AS FEED ADDITIVE FOR BROILER CHICKENS The synbiotic extract of nutmeg flesh (Myristica fragrans houtt) flesh and Lactobacillus plantarum is made by combining 20% extract of nutmeg flesh with 10% Lactobacillus plantarum (bacteria concentration 1 x 10⁹ cfu/ml). The combination was then incubated for 24 hours at 37 °C. The culture was then planted on MRSA using the pour method and incubated at 37 °C for 48 hours before the total population of Lactobacillus plantarum was calculated. This invention creates a synbiotic that can be utilized as a feed addition in broiler chickens. Giving synbiotics at a rate of up to 2 mL/kg feed can boost weight gain performance by 15.07%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04771		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 64D 45/04,G 01S 7/539,G 01S 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405828		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mira Esculenta Martawati ,ID	Utsman Syah Amrullah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024			Fatkhur Rohman ,ID	Anom Bintar Pamungkas,ID
				Faradillah Safira Maharani Khoiri,ID	Djogi Ernesto Mangaraja Sinaga,ID
				Bakhrun Naja,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROTOTIPE INSTRUMENT LANDING SYSTEM BERBASIS MIKROKONTROLLER DENGAN SENSOR				
	Invensi : ULTRASONIK DAN SENSOR GYRO				
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai Prototipe Instrument Landing System berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Ultrasonik dan Sensor Gyro. Invensi ini menggabungkan teknologi sensor ultrasonik dan sensor gyro untuk meningkatkan keamanan dalam proses pendaratan pesawat. Dengan menggunakan output visual dan audio, sistem ini memberikan indikasi yang akurat kepada pilot tentang ketinggian dan orientasi pesawat, membantu dalam pendaratan yang lebih tepat dan aman. Invensi ini memiliki potensi untuk memberikan manfaat signifikan dalam industri penerbangan dengan meningkatkan keamanan penerbangan komersial dan militer. Selain itu dengan adanya prototipe ini dapat membantu dalam proses pembelajaran sekolah penerbangan agar lebih mudah mensimulasikan instrument landing system tanpa harus turun langsung ke bandara pesawat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04794	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/16,A 23L 2/39,A 23L 2/00,A 23L 29/00,A 23P 10/40,A 23P 20/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407840	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		Birgitta Adristi N.,ID Gabriella Josephine Sugiarto,ID Joshua Nicanor Handana,ID Maura Fernanda Gouw ,ID Hellene Kartika Metta Ariyani,ID Yustus Yuvens Ingadi,ID Diana Lestari ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MINUMAN SEKOTENG RONDE INSTAN
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan minuman sekoteng ronde instan yang mencakup proses pembuatan susu jahe bubuk dengan pengeringan semprot; proses pembuatan bola ronde yang dilapisi seluruhnya dengan edible coating; proses perebusan sagu mutiara; proses pengeringan roti tawar; proses sangrai kacang tanah; dan proses pengemasan dengan vacuum sealer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04770

(13) A

(51) I.P.C : A 63B 21/00,A 63B 22/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202402828

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jalan Sanitasi No 1 Denpasar Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :

I Wayan Juniarsana, SST, M.Fis ,ID
Ni Komang Wiardani, ID
Ni Nengah Ariati, SST, M.Erg, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

ALAT SENAM AEROBIK METRONOM DINGKLIK UNTUK MENINGKATKAN KEBUGARAN FISIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat senam aerobik metronom dingklik untuk meningkatkan kebugaran fisik. Alat senam dari invensi ini dibuat dari bangku dingklik untuk latihan fisik sesuai kaidah aktivitas fisik terutama intensitas dan durasi latihan. Bangku dingklik dibuat dengan standar senam aerobik naik turun bangku dengan ukuran panjang 75 cm, lebar 40 cm, tinggi 10 cm, tebal kayu 2 cm. Pada bagian bawah dan atas dingklik dilapisi karet untuk kenyamanan latihan. Bangku dingklik dilengkapi dengan irama metronom yang dirancang menggunakan perangkat lunak dan perangkat keras metronom sistem audio berisikan tombol pengatur waktu, intensitas latihan (ringan, sedang berat) dan tempat flask disc untuk pemilihan irama musik sesuai intensitas latihan. Pada tombol durasi latihan, pengguna bisa mengatur durasi latihan dengan memilih: 20 menit, 30 menit, 45 menit. Pengaturan intensitas latihan dengan menekan tombol angka (1) intensitas ringan, tombol (2) intensitas sedang dan tombol (3) intensitas berat. Pengaturan perangkat lunak metronom sistem audio berdasarkan pendekatan irama metronom beat /menit yaitu; ringan (104 beat/menit), sedang (128 beat /menit), berat (132 beat /menit). Pengaturan irama intensitas latihan mengacu pada pendekatan denyut nadi maksimal (DNM). Intensitas ringan 60-70% DNM, sedang 70-80% DNM dan berat >80% DNM. Hasil penelitian penggunaan alat senam metronom dingklik menunjukkan perbedaan signifikan pada peningkatan kebugaran fisik.



Referensi Gambar :
1a : permukaan dingklik untuk menempatkan kaki saat latihan
sebesar 0,3 -0,75 cm
1b : panjang dingklik 75 cm
1c : lebar dingklik 40 cm
1d : tinggi dingklik 10 cm
1e : ketebalan kayu 2 cm
1f : lapisan karet pada kaki dingklik sebesar 0,3 -0,75 cm.



Referensi Gambar 2 :
2a : tombol on-off untuk mengaktifkan dan mematikan alat.
2b : tombol durasi latihan untuk memilih lamanya waktu latihan
20 menit, 30 menit dan 45 menit
2c : speaker untuk memutarikan file MP3 berisi lagu/irama
sesuai intensitas latihan.



Referensi Gambar :
3a : perangkat keras berupa kotak aluminium untuk memuatkan
audio system metronome software
3b : kabel ke sambungan listrik

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04815
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/44,C 10L 5/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407839	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 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	Risa Meutia Fiana,ID Dwi Kirana Ariani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Prosedur Kerja Pembuatan Biobriket Berbahan Baku Limbah Baglog Jamur Tiram dan Limbah Kulit Jengkol

(57) **Abstrak :**
 Biobriket berbahan baku limbah baglog jamur tiram dan limbah kulit jengkol pada saat ini belum banyak diproduksi. Biobriket ini berpotensi untuk dikembangkan sebagai bahan bakar alternatif. komposisi utama dari limbah baglog yakni serbuk gergaji dan dedak padi merupakan komponen yang dominan dalam komposisi limbah baglog dimana kedua komponen tersebut memiliki kandungan superkarbon. Selain itu kulit jengkol juga memiliki komponen berupa selulosa yang cukup tinggi yang dapat dijadikan sebagai bahan dasar pembuatan biobriket. Prosedur kerja pembuatan biobriket berbahan baku limbah baglog jamur tiram dan limbah kulit jengkol memiliki 2 tahapan yaitu persiapan bahan baku dan pembuatan biobriket.

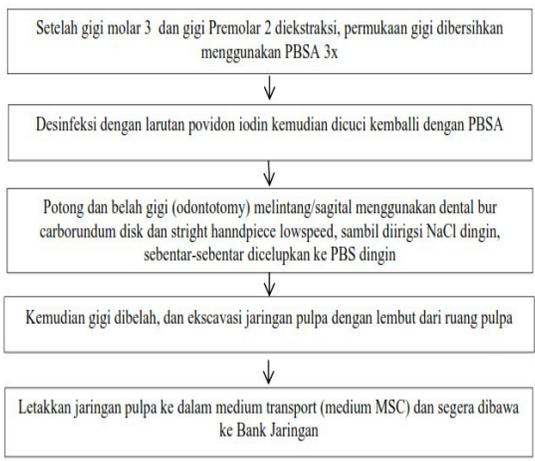
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04778	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 1/04,B 08B 1/00,B 25J 9/16,H 02S 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408098		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sapto Wibowo,ID Ratna Ika Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Gillang Al Azhar,ID Nurul Zainal Fanani,ID Faisal Lutfi Afriansyah,ID Setiawardhana,ID Bima Sena Bayu Dewantara,ID
(54)	Judul ROBOT PEMBERSIH PANEL SURYA DENGAN KOMBINASI PEMBERSIH SIKAT PUTAR HORIZONTAL DAN VERTIKAL		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan robot pembersih panel surya, yang lebih khusus lagi adalah robot pembersih yang menggunakan kombinasi sikat putar horizontal dan vertikal, yang juga dilengkapi dengan penyemprot air dan perangkat penggepel dengan pengendalian dari jarak jauh untuk mempermudah dan mempercepat dalam melakukan pekerjaan pembersihan panel surya. Invensi berupa robot pembersih panel surya ini terdiri dari: badan robot, roda tracked-wheel, sikat putar horizontal, sikat putar vertikal, perangkat penggepel dan lengan putar selang beserta sprayer, yang yang dicirikan dengan kombinasi sikat putar horizontal dan sikat putar vertikal untuk mendapatkan luas permukaan kontak perangkat pembersihan yang lebih lebar sehingga pembersihan akan lebih optimal. Selain itu robot juga dilengkapi fitur penyemprot air dan ada perangkat penggepel. Dari sisi roda, robot menggunakan tracked-wheel seperti roda tank. Robot bisa dikendalikan dari jarak jauh dengan remote.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04818	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 35/28,A 61K 35/12,A 61K 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407939	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kapus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. (Cand.) R.P. Arief Rakhman, drg., M.Imun,ID Prof. Dr. Ferdiansyah, dr., Sp.OT(K),ID Prof. Dr. David Buntoro Kamadjaja, drg., Sp.BM(K),ID Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE ISOLASI HUMAN DENTAL PULP DENGAN TEKNIK ODONTOTOMY SAGITAL UNTUK
Invensi : KULTURISASI MESENCHYMAL STEM CELLS (MSC)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses isolasi human dental pulp mesenchymal stem cells. Mesenchymal stem cells adalah sel induk yang memiliki kemampuan untuk berdiferensiasi menjadi berbagai jaringan yang digunakan untuk meregenerasi jaringan yang mengalami degenerasi/kerusakan. Untuk memproduksi Mesenchymal Stem Cells ini dapat diambil dari berbagai macam source seperti bone marrow, amnion, placenta, dan source yang terbaru adalah human dental pulp mesenchymal stem cells. Mesenchymal stem cells yang berasal dari human bone marrow, yang merupakan golden standar, namun memiliki kekurangan dapat menimbulkan morbiditas pada donor, Oleh karena itu diperlukan sumber alternatif untuk memproduksi mesenchymal stem cells. Human dental pulp merupakan alternatif pilihan untuk memproduksi mesenchymal stem cell, karena human dental pulp dapat diperoleh melalui gigi molar 3 dan atau gigi premolar 1. Melalui invensi metode isolasi human dental pulp dengan teknik Odontotomy sagital untuk kulturisasi MSC, maka didapatkan jumlah, kapasitas proliferasi dan viabilitas human dental pulp MSC dengan kapasitas cell-growth yang sangat tinggi dan memberikan manfaat yang hebat dalam terapi tissue engineering dan regenerative medicine.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04738
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408062	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP, MP,ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID Afrima Sari, SP, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** PRODUK MINUMAN SEHAT BERBAHAN BAKU AKAR SORGUM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa minuman yaitu berbahan baku dari akar sorgum (*Sorghum bicholor L.*) varietas Numbu. Sorgum merupakan tanaman biji protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suami dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan baku akar sorgum selain untuk memanfaatkan akar sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk minuman sehat dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada minuman berupa minuman sehat berbahan baku dari akar sorgum.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04817	(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Mochtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Wilda Rina Hasibuan, ST., M.Kom,ID Herdianto, S.Kom., M.T,ID Joko Susilo, S.Kom., M.Kom,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2024		

(54) **Judul** ALAT PENYIRAMAN OTOMATIS PADA TANAMAN JAMBU BERDASARKAN WAKTU, KELEMBABAN DAN KEHARAAN TANAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penyiraman otomatis pada tanaman jambu. Lebih khusus invensi ini dibutuhkan untuk mengatasi permasalahan waktu, tenaga dan efisiensi yang selama dibutuhkan untuk penyiraman tanaman jambu, dengan membuat aplikasi pada smart phone yang dihubungkan ke jaringan internet untuk mengirim informasi pada proses penyiraman tanaman jambu berdasarkan waktu dan kelembaban serta keharasan tanah. Invensi ini terdiri dari node mcu esp 8266, sensor suhu, kelembaban, NPK, modul relay, converter step down yang nantinya komponen – komponen ini dirangkai menjadi satu kesatuan yang sedemikian rupa agar dapat berfungsi. Dengan invensi ini penyiraman tanaman jambu dapat dilakukan dengan otomatis berdasarkan nilai nilai variabel suhu, kelembaban, NPK. Dimana agar alat ini dapat melakukan pengontrolan maka terlebih dahulu ditanamkan program membaca kondisi dan selanjutnya melakukan eksekusi pengontrolan pompa. Seperti jika suhu > 30 pompa hidup, jika kelembaban < 60 pompa mati, waktu penyiraman pada pagi dan sore hari serta jika kuarangnya keharasan tanah maka pompa akan hidup untuk memberikan pupuk secara otomatis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04792	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 25/02,A 01P 17/00,A 62D 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Agnest Andini, S.P ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		

(54)	Judul	Formulasi Nanoemulsi Insektisida Botani Campuran Ekstrak Tanaman Sirih Hutan (Piper aduncum) dan
	Invensi :	Hydrosol Sereh Wangi dalam Mengendalikan Hama Potensial Pada Tanaman Brokoli

(57) **Abstrak :**
 Penelitian ini mengembangkan nanoemulsi insektisida botani dari campuran ekstrak Piper aduncum dan hidrosol sereh wangi. Formula terdiri dari 5% ekstrak P. aduncum, 5% etanol, 87% hidrosol sereh wangi, dan 3% tween 80. Prosesnya melibatkan pengeringan dan perendaman buah P. aduncum dalam etil asetat, diikuti ekstraksi dengan rotary evaporator, lalu pelarutan dengan etanol. Fase cair dibuat dengan mencampurkan hidrosol dan tween 80, diikuti homogenisasi dengan fase organik. Produk akhir diuji pada tanaman brokoli yang terserang hama Spodoptera litura, siput dan kutu daun menggunakan sprayer. Hasilnya menunjukkan efektivitas nanoemulsi dalam mengurangi populasi hama.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04775	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408138	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hega Bintang Pratama Putra, S.T.P., Swastika Dewi, S.T.P., M.Sc.,ID M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P.,ID M.P., Ph.D.,ID		
			Azzahra Damia Ananda, S.T.P.,ID Azzahra Salsabila Handaruwulan, S.T.P.,ID		
			Jessica Aryani Putri, S.T.P.,ID Fitran Dwi Saputra, S.T.P.,ID		
			Friska Putri Cahyanti, S.T.P.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA ES PUTER JAHE BERBASIS EKSTRAK JAHE GAJAH (Zingiber officinale Rosc.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula es puter berbasis ekstrak jahe gajah (Zingiber officinale Rosc.) yang terdiri dari ekstrak jahe gajah sebesar 0,5%, santan sebanyak 21,4%, air mineral sebanyak 20,4%, air kelapa sebanyak 42,9%, gula sebesar 14,3%, dan CMC sebesar 0,5%. Lebih khusus invensi ini memiliki nilai aktivitas anntioksidan sebesar 3,04% RSA dan total fenol sebesar 0,73 mgGAE/g.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04758

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 20/00,F 24S 90/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

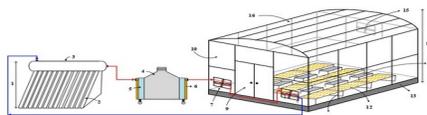
Prof. Dr.Ing. Ir. Suherman, S.T., M.T.,ID
Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, M.Sc., IPU.,ID
Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono,
M.S., M.Agr.,ID
Muhammad Anas Asy Syaqq, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENERING SURYA RUMAH KACA

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berhubungan dengan sistem pengering surya rumah kaca, dan lebih khusus lagi berhubungan dengan sistem pengering surya rumah kaca yang terintegrasi pemanas air surya dan penyimpanan energi termal. Tujuan dari invensi ini untuk menciptakan sistem pengering surya yang mampu beroperasi di luar jam efektif sinar matahari tanpa bergantung pada kondisi cuaca, sehingga dapat memperpanjang durasi pengeringan. Sistem pengering surya rumah kaca ini terdiri dari pemanas air surya (1), penyimpanan energi termal (4 dan 14), penukar panas (7), dan ruang pengering rak surya rumah kaca (8). Pemanas air surya (1) memproduksi air panas untuk memanaskan udara pengering dan sebagian panasnya juga disimpan di penyimpanan energi termal (4 dan 14) untuk digunakan saat kondisi tidak menguntungkan. Ruang pengering rak surya rumah kaca (8) memiliki dimensi 10,24 x 4,75 x 2,45 m. Pada bagian dinding luar (10) dilapisi plastik UV polietilen dengan pondasi dasar (13) dan kerangka bangunan (11) yang terbuat dari lantai semen dan rangka hollow galvanis, serta bentuk atap dibuat melengkung. Sistem ini memiliki sembilan buah rak pengering (12) dan enam belas buah rak parafin (14). Kapasitas dari ruang pengering rak surya rumah kaca (8) ini mencapai 100 kg sampel dan 25 kg lilin parafin. Kondisi operasi di dalam ruang pengering adalah 40-60 oC pada tekanan 1 atm. Dalam kondisi ini, waktu pengeringan menjadi 12-16 jam.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/04802	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 43B 13/28,A 43B 11/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406620			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juli 2024			SKECHERS U.S.A., INC. II 228 Manhattan Beach Blvd., Manhattan Beach, California 90266,US Indonesia			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
202321904385.5	19 Juli 2023	CN	Eric Chi Chiang Wang,US WanLing Cheng,TW Hui Xie,CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Nidya Rosella Kalangie S.H., Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta			
(54)	Judul Invensi :			TALI ALAS KAKI DAN ALAS KAKI MEMILIKI TALI ALAS KAKI			
(57)	Abstrak :						

Perwujudan dari permohonan paten ini menyediakan suatu tali alas kaki dan alas kaki yang memiliki tali alas kaki. Antara lain, tali alas kaki mencakup elemen tali dan elemen struktur tumit kaku; dimana elemen struktur tumit kaku ditempatkan di dalam elemen tali, dan elemen struktur tumit kaku mencakup bagian belakang atas; ketika tali alas kaki dipasang pada alas kaki, bagian belakang atas membentang ke arah dari posisi di mana alas kaki berkontak dengan tumit ke arah posisi di mana alas kaki menyentuh jari kaki, dan condong ke bawah alas kaki; bagian belakang atas memiliki lengkungan cembung yang disesuaikan dengan bentuk tumit sehingga memudahkan untuk menerima tumit; ketika tali alas kaki dipasang pada alas kaki, bagian bawah dalam dari lengkungan cembung menghadap bukaan alas kaki.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04805	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/045,A 21D 13/043,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno - Hatta No. 752 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ratna Sari Listyaningrum,ID Sakina Yeti Kiptiyah,ID Dela Nurhaliza,ID Ica Suristia,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BROWNIES PANGGANG FUNGSIONAL BERBASIS TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI, DAUN
Invensi : KELOR (Moringa oleifera), DAN KACANG MERAH (Phaseolus vulgaris L)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produk berupa brownies panggang fungsional berbasis tepung singkong termodifikasi, daun kelor dalam bentuk, dan kacang merah dalam bentuk tepung dimana perbandingannya 60:20:20;, yang memanfaatkan kombinasi bahan pangan lokal Indonesia memberikan kontribusi berupa kadar protein (10.83-10.91%), kadar serat (14.96-15.27%), baking loss yang rendah (8.34-10.14%), serta disukai konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04786	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 67/00,B 01D 71/00,G 01N 27/327		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Maria Monica Sianita B., M.Si.,ID Rossella Phamanda,ID Predian Yudha Prasetya,ID Suci Tri Handayani,ID Aura Amalia Fatehah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MEMBRAN ELEKTRODA Au/KITOSAN/GTA/AChE UNTUK BIOSENSOR
	Invensi :	DETEKSI PESTISIDA JENIS KARBAMAT

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan membran Au/Kitosan/GTA/AChE untuk biosensor deteksi pestisida jenis karbamat. Pembuatan elektroda membran dari badan elektrode tembaga yang dideposisi dengan H[AuCl ₄] kemudian dicelupkan dalam larutan kitosan cangkang kerang darah dengan variasi konsentrasi 2%, 5%, 8%, dan 10% hingga terbentuk lapisan membran dan dibilas dengan akuades sebanyak tiga kali. Bagian elektrode Au yang berlapis membran kitosan direndam dalam larutan glutaraldehid (GTA) 25% selama 8 jam. Selanjutnya, elektroda dibilas dengan akuades dan larutan buffer phosphate pH 8 maka terbentuk elektrode membran, buffer phosphate berfungsi mempertahankan pH optimum agar enzim tetap bekerja secara optimal. Kemudian, elektroda membran direndam dalam enzim AChE selama 3 hari pada suhu ruang. Kemudian dilakukan pengarakteristikan biosensor yang telah didesain meliputi: konsentrasi kerja, linieritas, limit deteksi, waktu respon, presisi, dan selektivitas.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04810	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 12N 9/00,C 12P 1/02,C 12R 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407936		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Rulianah,ID Prayitno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		Shabrina Adani Putri,ID Listiyana Candra Dewi ,ID Yanty Maryanty,ID Dwina Moentamaria,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN ENZIM LIGNOSELULASE DARI AMPAS TEBU MENGGUNAKAN KAPANG
Invensi : Phanerochaete chrysosporium

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu proses produksi enzim lignoselulase dari ampas tebu menggunakan kapang Phanerochaete chrysosporium, terdiri atas: mengeringkan dan menghaluskan ampas tebu, mengformulasikan media yang terdiri atas NLM, ekstrak kecambah kedelai, ampas tebu, dan CMC, mensterilisasi media dan kemudian mendinginkan media, menginokulasi media menggunakan starter Phanerochaete chrysosporium, memfermentasi media yang sudah diinokulasi untuk memproduksi enzim lignoselulase, dan memisahkan padatan dari cairannya dengan cara filtrasi. Enzim lignoselulase yang dihasilkan dari proses pada invensi ini bisa mendegradasi komponen lignoselulosa pada biomassa. Sehingga dengan hadirnya invensi ini ke depan bisa digunakan untuk produksi bioetanol dari bahan baku berbagai limbah biomassa. Enzim lignoselulase ini diproduksi dari bahan baku ampas tebu dengan menggunakan kapang Phanerochaete chrysosporium. Enzim Lignoselulase adalah enzim-enzim yang mengkatalis penguraian lignin, selulosa, dan hemiselulosa pada dinding sel tanaman (Lignoselulosa). Enzim lignoselulase dapat digunakan untuk memproduksi bioethanol dari bahan baku ampas tebu atau biomass lain yang mengandung komponen lignoselulosa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04768
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 62K 11/02,B 62M 6/90		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Pondi Udianto,ID Fengky Adie Perdana,ID Nila Alia,ID Widjanarko,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KERANGKA SEPEDA LISTRIK BOMBER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan kerangka sepeda listrik bomber yang dirancang khusus untuk mendukung komponen kelistrikan berupa baterai, serta memberikan kestabilan dalam berkendara. Penghubung kerangka depan (1) dengan tinggi 128,025 mm yang terhubung dengan komstir dan shockbreaker depan memiliki diameter poros 30 mm (6) dan memanjang ke belakang dengan bentuk segitiga (7) sepanjang 133,905 mm. Masing-masing ujung segitiga terhubung dengan badan kerangka atas (8) berupa plat berbentuk persegi panjang dengan lebar 150,00 mm. Penghubung kerangka atas (2) berukuran panjang 289,778 mm membentuk segitiga (9) sepanjang 326,01 mm menuju dudukan sadel (3) dengan ukuran panjang 265,00 mm dan diameter poros 34 mm (10). Kerangka belakang (5) sepanjang 570,00 mm berfungsi sebagai tumpuan shock breaker sekaligus peredam getaran. Ketiga kerangka tersebut terhubung dengan ruang penampung baterai (4) dengan kapasitas baterai yang dapat diganti-ganti untuk meningkatkan jarak tempuh. Kerangka sepeda listrik bomber ini terbuat dari plat baja dengan ketebalan 1,2 mm. Kerangka sepeda listrik bomber ini merupakan inovasi yang menggabungkan teknologi sepeda listrik dengan desain yang ergonomis dan kokoh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04824

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/28,C 02F 1/00,C 02F 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408106

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Malang
Jalan Semarang 5 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nurnaningsih Herya Ulfah S.K.M., M.Kes.,ID Dr. Sapto Adi, M.Kes.,ID

Septa Katmawanti S.Gz., M.Kes,ID Mika Vernicia Humairo, S.K.M., M.P.H.,ID

Melati Nastiti Ningrum Abidin,ID Shohifatul Ilma,ID

Lorenza Arinda Saputri,ID Sherly Dia Lumitasari,ID

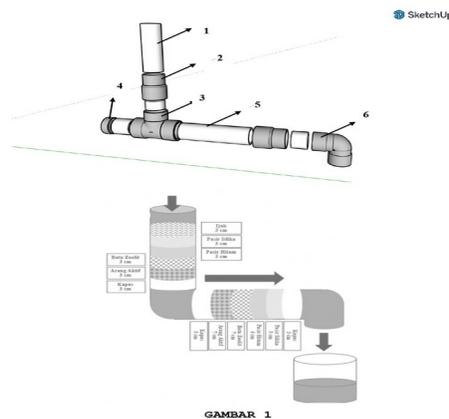
Puspasari Meisya Dini,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MODEL WASTE WATER TREATMENT FILTRATION SEBAGAI UPAYA REMEDIASI FOSFAT, AMONIAK, INVENSI : TDS, BOD, COD, PH, KEKERUHAN, DAN NITROGEN PADA LIMBAH LAUNDRY

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengolahan limbah cair laundry dimana limbah tersebut mengandung residu deterjen sehingga dapat mencemari lingkungan. Limbah cair laundry mengandung beberapa parameter kimia seperti BOD, COD, Nitrogen, Amonia, Fosfat, dan Surfaktan. Penciptaan model filtrasi melalui skema Waste Water Treatment Filtration bertujuan untuk mengurangi kandungan berbagai parameter pada limbah laundry. Cara kerja Waste Water Treatment Filtration menggunakan sistem gravitasi dengan arah aliran air secara down flow. Metode filtrasi dilakukan dengan adsorpsi polutan menggunakan kombinasi adsorben berupa arang aktif, zeolit, resin, dan peat yang dapat menyerap polutan-polutan dalam air limbah laundry khususnya BOD, COD, Nitrogen, Amonia, Fosfat, dan Surfaktan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04757	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/30,A 01N 65/20,A 01N 65/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408215	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Agnest Andini, S.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		
(54)	Judul	Formulasi Nanoemulsi Pestisida Nabati Campuran Hydrosol Piper aduncum dengan Ekstrak Tephrosia vogelli dalam Mengendalikan Hama Pada Tanaman Sayuran	
(57)	Abstrak :	Insektisida botani campuran hidrosol Piper aduncum dan ekstrak Tephrosia vogellii dibuat melalui ekstraksi dan homogenisasi. Hidrosol P. aduncum diperoleh dari distilasi, sedangkan ekstrak T. vogellii dihasilkan melalui perendaman dalam etil asetat, pengeringan, dan penghalusan. Nanoemulsi dibuat dengan mencampur hidrosol dan tween 80 dengan ekstrak T. vogellii dilarutkan dalam etanol, kemudian dihomogenkan. Aplikasi insektisida dilakukan pada pagi hari setiap minggu, dengan konsentrasi 0,66% untuk mengendalikan hama ulat crop (<i>Crocidolomia pavonana</i>). Insektisida pembanding adalah Thuricide HP (<i>Bacillus thuringiensis</i>) dan Abastar 290 SC (abamectin 40g/l), sesuai anjuran	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04761	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/154,A 23L 3/3418,A 23L 3/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407611	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024	(72) Nama Inventor : Dr. Yessie Widya Sari, M.Si,ID Annisa Nur Azahra,ID Raihan Muhammad Akmal,ID Pristy Tasya Nabila,ID Salsabilla Permata Bayah,ID Muhamad Iqbal Fauji,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PELAPIS BUAH DALAM BENTUK SPRAY DENGAN PENAMBAHAN KARBON HITAM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pelapis buah dalam bentuk spray berbasis karbon hitam sebagai alternatif pelapisan makanan. Formula pelapis buah berbentuk spray sesuai invensi ini terdiri dari karbon hitam, k-carrageenan, Gliserol, HPMC, selulosa, dan akuades hingga 100%. Berdasarkan hasil pengujian yang diperoleh yaitu pelapis buah sesuai invensi ini memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri S. aureus dan E. coli dengan rata-rata zona hambat sebesar 32±3 mm dan 2,2±0,3 mm juga memiliki aktivitas antijamur terhadap jamur A. niger, dan bersifat non-toksik. Formula pelapis pangan dalam bentuk spray sesuai invensi ini memiliki bentuk cair sesuai nilai viskositas yang diperoleh yaitu 16,8-46,9 mPa.s. Hasil uji mutu sediaan terhadap tomat ceri dan stroberi membuktikan bahwa sampel uji yang diberikan perlakuan formula konsentrasi 1,5% karbon aktif memiliki susut bobot paling sedikit setelah penyimpanan selama 8 hari.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04763	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 36/60,A 61K 8/30,A 61K 8/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407690		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Srengseng Sawah, Kel. Jagakarsa, Kec. Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt. Faizatun, M.Si,ID Prof. Dr. apt. Effionora Anwar, M.S,ID Dr. Etik Mardliyati, M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** GEL NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER EKSTRAK AKAR MURBEI (Morus alba L) SEBAGAI
Invensi : PENCERAH KULIT

(57) **Abstrak :**
Bahan alam menjadi alternatif yang potensial untuk terapi hiperpigmentasi atau pencerah kulit. Tanaman murbei mengandung oksiresveratrol sebagai tyrosinase inhibitor dalam proses melanogenesis. Invensi ini bertujuan formulasi Nanostructured Lipid Carrier (NLC) untuk memperbaiki stabilitas zat aktif ekstrak murbei terhadap degradasi, dan peningkatan penetrasi perkutan dan efektifitasnya sebagai pencerah kulit. Simplisia akar murbei diekstraksi dan ekstrak dikarakterisasi. Ekstrak diformulasi menjadi NLC dengan metode evaporasi penguapan pelarut dan dikarakterisasi ukuran partikel, indeks polidispersitas, persen penjeratan, aktifitas penghambatan tirosinase. NLC dibuat dalam sediaan gel dan dilakukan karakterisasi gel, uji penetrasi melalui perkutan dan uji stabilitas. Uji efektifitas gel NLC secara in vivo dan dilakukan pengukuran indeks melanin menggunakan Dermalab®. Hasil menunjukkan bahwa ekstraksi menggunakan etanol 96% memberikan aktifitas penghambatan tirosinase dan antioksidan yang tinggi. Ekstrak etanol 96% diformulasi menjadi NLC dengan metode evaporasi penguapan pelarut. Tingkat penetrasi gel NLC dan stabilitas oksiresveratrol lebih tinggi dibandingkan sediaan gel ekstrak akar murbei. Gel NLC memiliki aktifitas pencerah kulit lebih baik dari pada gel ekstrak ($p < 0,05$).

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04825 (13) A
 (51) I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 3/00

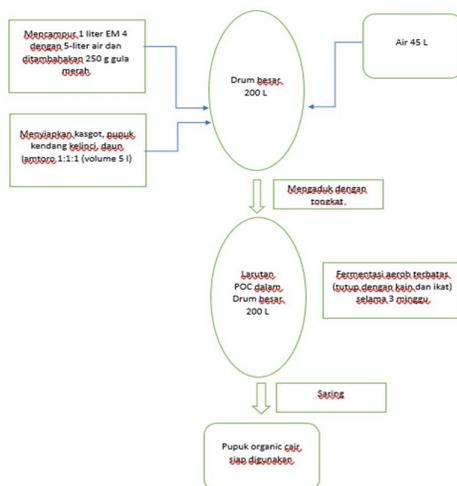
(21) No. Permohonan Paten : S00202408116
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024

(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 :
 Gina Aliya Sopha S.P., M.Si., Ph.D.,ID RR Rini Murtiningsih, S.P., M.P., Ph.D.,ID
 Ika Cartika, S.P., M.P.,ID Kiki Kusyaeri Hamdani, S.P., M.Si.,ID
 Tri Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Nikardi Gunadi, M.S.,ID
 Dr. Indarti Puji Lestari, S.P., M.Si.,ID Yati Haryati, S.P., M.Sc.,ID
 Dr. Ir. Amisnaipa, M.Si.,ID Drs. Dody Priadi,ID
 Eko Binnaryo Mei Adi, S.P., M.P.,ID Ir. Rita Indrasti, M.Si.,ID
 Agustina E. Br. Marpaung, S.TP., M.Agr.,ID Dr. Ir. Jefny B. M. Rawung, M.S.,ID
 Ir. Siti Sehat Tan, M. Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN BEKAS MAGGOT (Hermetia Illucens)

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan suatu pupuk organik cair yang terdiri dari campuran bekas maggot (kascot) dan bahan organik lainnya serta proses pembuatannya. Pupuk organik cair yang digunakan berasal dari kascot, pupuk kandang kelinci dan daun lamtoro dengan perbandingan volume 1:1:1 masing-masing 5L atau sebanyak 7-8%. Selain itu bahan pelengkap nya untuk membuat 50L (100% larutan) adalah air (50 L atau sebanyak 75-80%), gula merah (250 g atau sebanyak 0,4%) dan dekomposer EM4 (1L atau sebanyak 1,5-2%). Proses pembuatan pupuk organik cair menurut invensi ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu persiapan, fermentasi dan aplikasi. Persiapan meliputi proses pengayakan kascot, pencacahan daun lamtoro dan pencampuran bahan-bahan. Proses fermentasi meliputi fermentasi secara aerobik terbatas menggunakan penutup kain selama minimal 3 minggu. Untuk proses aplikasi dilakukan pengenceran dengan konsentrasi 5 sd 10 ml/liter dan diaplikasikan kepada daun atau disiram ke tanah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04827	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408059	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024		Angel Pho Wijaya ,ID Elisabeth Aileen Mensana ,ID Chatrine Julianus ,ID Raynard Imanuel Sethia ,ID Standley Saputra ,ID Florence Della ,ID Diana Lestari ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

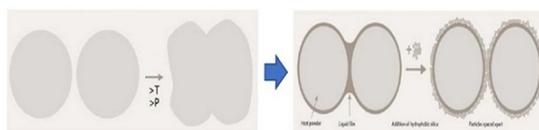
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SIOMAY BANDUNG SIAP SAJI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan siomay bandung siap saji, yang terdiri dari siomay dengan bumbu kacang berupa cube di dalamnya, terdiri dari tahap-tahap: menyediakan adonan siomay, menyediakan cube bumbu kacang, membentuk adonan siomay dan mengisi dengan bumbu kacang cube, mengukus siomay berisi cube bumbu kacang selama 10-20 menit, mengeringkan siomay dengan oven pengering selama 3-5 jam pada suhu 100°C dengan oven ber- exhaust, mengemas siomay dengan memasukkan ke dalam kemasan kedap udara dan mengemasnya dengan alat penyegel hampa udara hingga tidak ada udara yang tersisa. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan siomay siap saji yang berisi bumbu kacang dengan tambahan kolagen. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan siomay siap saji yang mudah dimasak.

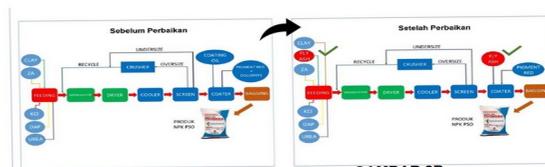
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04744	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05D 11/00,C 05F 17/00,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404902	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Sungai Selayur – Kalidoni, Palembang – Sumatera Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : SURYANDI PERDANA,ID RIEZKY NUGRAHA UTAMA,ID RAHMAT AIDIL FITRISYAH,ID PEBRIANTO HARNAWAN,ID RENGGA SUNGGONO,ID EKO SUPRIANTO,ID FERLYN FACHLEVIE,ID BUDY BASTIAN,ID HUMAIDI,ID SURYA DHARMA,ID MURSAL AFIFF,ID M. RIAN SAMUDIN,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sugianto Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMANFAATKAN FLY ASH SEBAGAI PIGMENT MIXTURE, ANTI CAKING AGENT DAN FILLER UNTUK MENGURANGI BEBAN BIAYA PRODUKSI NPK DAN BIAYA HANDLING LIMBAH FLY ASH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode untuk memanfaatkan limbah fly ash diperuntukan untuk Fly Ash sebagai filler, pigment mixture dan anti caking agent,dimana limbah fly ash dipergunakan untuk campuran proses pembuatan NPK granul sehingga mengurangi biaya dengan cara sebelumnya dengan proses pembuatan NPK granul menggunakan bubuk dolomit dan coating oil sehingga dengan menggantikan campuran tersebut dari limbah hasil pembakaran boiler dari sisa pembakaran batu bara dimana abu yang dihasilkan sebagai limbah dipergunakan sebagai bahan campuran pembuatan granul NPK dengan membawa atau memuat menuju dump truk menuju lokasi didalam lokasi pabrik pupuk pembuatan granul NPK, yang sebelumnya limbah fly ash ini dibawah ke prabrik semen di luar lokasi pabrik pupuk, sehingga biaya transportasi dapat dikurangi dan pencemaran diluar pabrik dapat dicegah untuk meningkatkan nilai tambah melalui metode sesuai dengan invensi ini.



GAMBAR 1



GAMBAR 2A

GAMBAR 2B



GAMBAR 3

GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04834	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PAKUAN Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Tjut Awaliyah Zuraiyah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2024		

(54) **Judul** METODE PENDETEKSI HUKUM TAJWID
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu metode pendeteksi hukum tajwid 5 pada Al-qur'an melalui identifikasi tulisan dan gambar huruf arab pada Al-qur'an dengan output berupa audio dan teks keterangan hukum tajwid tersebut. Tahapan meliputi akuisisi citra, preprocessing, segmentasi, ekstraksi dan seleksi fitur serta pengenalan. Proses segmentasi dilakukan untuk mengambil 10 bagian tajwid saja menggunakan ruang warna HSV. Bila area citra berwarna hitam maka dibuat menjadi putih sehingga hanya bagian warna saja yang ditampilkan. Proses cropping dilakukan agar area tengah saja yang diambil karena hasil segmentasi terkadang masih mengandung tulisan berwarna lainnya yang tidak termasuk hukum 15 tajwid yang dimaksud. Tahapan ekstraksi fitur dilakukan dengan tujuan memberikan ciri pada pada setiap hukum tajwid yang akan disimpan pada basis pengetahuan berupa matriks. Proses pengenalan ini dilakukan dengan mencocokkan citra yang dipilih oleh pengguna (citra target) dengan citra yang ada dalam basis 20 pengetahuan (citra referensi). Bila sebuah citra terdeteksi sebagai citra yang nilai Euclidean terdekat dengan citra yang diujikan maka citra tersebut terpilih dan secara otomatis menampilkan suara.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04736
			(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/10,C 10L 5/04,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407484		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Nama Inventor : Muhammad Sontang Sihotang,ID Dara Aisyah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BRIKET HIBRIDA DARI BAHAN BAKING FILTER DUST DAN ARANG
	Invensi :	TEMPURUNG KELAPA

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini menguraikan proses pembuatan briket hibrida dari bahan baking filter dust dan arang tempurung kelapa. Proses ini memanfaatkan limbah baking filter dust dan arang tempurung kelapa yang belum dimanfaatkan secara maksimal. Tujuannya adalah menghasilkan briket dengan kualitas fisik dan kimia yang optimal, yang dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif pengganti gas LPG rumah tangga. Proses pembuatan meliputi pengambilan dan penyaringan limbah, pirolisis untuk membuat arang, penghalusan arang, pembuatan perekat dari tepung tapioka, pencampuran bahan dengan variasi perbandingan (80% : 20%, 70% : 30%, 60% : 40%, 50% : 50%, 40% : 60%, 30% : 70%, dan 20% : 80%), pencetakan briket menggunakan mesin cetak hydraulic press, penjemuran, dan pengujian kualitas briket sesuai standar SNI No.01-6235- 2000. Pengujian menunjukkan bahwa komposisi terbaik adalah 60% : 40% dengan kadar air 3,22%, kadar abu 3,38%, karbon terikat 86,2%, zat terbang 7,2%, kadar sulfur 0,47%, dan nilai kalor 6557,3 cal/g.</p>

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04823		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/117,G 06F 21/32,G 06F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408076		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rosa Andrie Asmara,ID	Noprianto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024			Indra Dharma Wijaya,ID	Ahmadi Yuli Ananta,ID
				Ulla Delfana Rosiani,ID	Akhmad Ramadani,ID
				Taufik Anwar,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		TEKNOLOGI KEAMANAN DIGITAL DENGAN PENGENALAN WAJAH UNTUK KUNCI PINTU PINTAR		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknologi biometrik dalam keamanan untuk melakukan identifikasi setiap individu. Keamanan menjadi salah satu hal krusial seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi, terutama untuk fasilitas khusus yang memerlukan tingkat keamanan tinggi, seperti ruang server. Ruang ini biasanya terisolasi dan hanya orang tertentu yang memiliki akses, mengingat pentingnya layanan dan data di dalamnya. Sistem kunci konvensional sering kali tidak efisien karena mudah rusak dan diduplikasi. Oleh karena itu, teknologi digital diperlukan untuk meningkatkan keamanan. Penelitian ini mengembangkan sistem kunci digital menggunakan teknologi biometrik, khususnya pengenalan wajah, untuk meningkatkan standar keamanan. Teknologi biometrik, yang sulit dimanipulasi dan unik untuk setiap individu, digunakan untuk meningkatkan keamanan. Pengenalan wajah dipilih karena keakuratannya yang tinggi dalam mengidentifikasi individu. Penelitian ini menggunakan pustaka DeepFace yang menyediakan berbagai model pra-terlatih seperti VGG-FACE dan FaceNet untuk pengenalan wajah. Penggunaan model ini mengurangi waktu pelatihan dan meningkatkan efisiensi sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kombinasi antara model dan detektor backend pada pustaka DeepFace memiliki waktu encoding dan akurasi yang bervariasi. Model DeepID dengan detektor backend OpenCV menunjukkan waktu encoding tercepat, sementara VGG-FACE dengan MTCNN memberikan akurasi tertinggi. Rata-rata waktu encoding pada model-model ini berkisar antara 66,8 detik hingga 114,2 detik, dan akurasi rata-rata berkisar antara 18% hingga 90%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04789
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/53,A 61K 35/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407766	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Muhammadiyah Pontianak Jl. Jenderal Ahmad Yani No.111, Bangka Belitung Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dini Hadiarti, ID Mahwar Qurbaniah, ID Hamdil Mukhlisin , ID Doddy Irawan , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI Premna serratifolia SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT HERBAL ANTIKANKER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi daun Premna serratifolia sebagai bahan baku obat herbal sebagai antikanker. Ekstrak daun Premna serratifolia sebagai antikanker mengandung gugus fungsi C-H, -CH₃, C=C, =C-H, O-H, C=O dan C-O serta senyawa Caffeic acid, 2,3-Dihydro-1-benzofuran-2-carboxylic acid, 5-Methoxysalicylic acid, Salicylic acid, Ferulic acid, Luteolin, Quercetin, (E)-4-Methoxycinnamic acid, Apigenin, Kaempferide, NP-015559 / Aurantioobtusin, Isorhamnetin, Skrofulein, 5-O-methyl embelin, dan NP-005013 / 5,7-dihydroxy-6-methoxy-3-phenyl-4H-chromen-4-one. Proses identifikasi senyawa aktif dimulai dengan pemilihan daun, maserasi dengan etanol, fraksinasi dengan heksana, etil asetat, dan air, pengujian bioaktivitas antikanker secara in vitro dan in silico, analisis PCA dan PLS dengan pendekatan metabolomik, FTIR dan UHPLC-Q-Orbitrap HRMS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04814	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/3463,A 61K 31/722,C 08J 5/18,C 08L 89/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407809		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sri Aprilia, MT,ID Ika Zuwanna,ID Prof. Dr. Ir. Medyan Riza, M.Eng,ID Dr. Ir. Yanna Syamsuddin, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FILM BIOKOMPOSIT HIBRIDA DARI SiO ₂ DAN KITOSAN SEBAGAI BAHAN PENGEMAS MAKANAN	
	Invensi :	ANTIBAKTERI	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan film biokomposit hibrida dari SiO₂ dan kitosan sebagai bahan pengemas makanan antibakteri. Biokomposit adalah bahan yang terdiri dari kombinasi komponen organik dan anorganik, yang sering dipilih karena berkelanjutan dan ramah terhadap lingkungan. SiO₂ digunakan untuk meningkatkan sifat mekanik dari film biokomposit hibrida tersebut dan kitosan digunakan sebagai antibakteri. Berdasarkan hasil invensi, maka komposisi yang terbaik diperoleh pada konsentrasi SiO₂ 5% dan konsentrasi kitosan sebesar 1,5%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04731

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 1/303

(21) No. Permohonan Paten : S00202407351

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :
Thareq Barasabha, S.Ked., dr., M.T.,ID

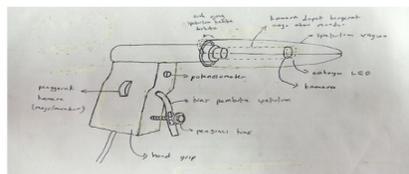
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PROBE UNTUK MENANGKAP CITRA VAGINA

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pengembangan probe untuk rongga vagina. Kekurangan invensi sebelumnya di mana probe kurang nyaman ketika digunakan oleh operator karena tidak memiliki hand grip, menjadikan invensi ini perlu dirancang untuk mempermudah pengguna dan menyempurnakan bentuk probe menjadi lebih ergonomis. Modifikasi bentuk yang dilakukan yaitu dengan menambahkan bentuk hand grip untuk meningkatkan kenyamanan pengguna ketika memegang probe serta penambahan spekulum vagina untuk pembukaan rongga vagina secara langsung demi keperluan pemeriksaan.

6
Gambar 1.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04732	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407380		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 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	Rita Maliza, S.Si., Ph.D,ID Dr. Putra Santoso,ID dr. Tofrizal, Ph.D, SpPA, M.Biomed,ID Diana Fadhilah, S.Si,ID dr. Mikail Nadjmir,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI SEDIAAN GEL YANG MENGANDUNG LENDIR KEONG MAS (<i>Pomacea canaliculata</i>)		
	Invensi :	SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini mengenai formula sediaan gel yang mengandung lendir keong mas (<i>Pomacea canaliculata</i>) sebagai obat luka bakar terdiri dari lendir keong mas, karbopol 940 1.5%, gliserin 20%, TEA 0.5%, methylparaben 0.3%, propylparaben 0.5%, dan akuades ad 100%. Invensi ini dapat mempercepat penyembuhan luka bakar, meningkatkan kepadatan kolagen, meningkatkan jumlah kelenjar sebacea, menormalkan jumlah granulosit darah, menurunkan kadar malondialdehida (MDA) dan meningkatkan aktivitas katalase pada kulit.			

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04777 (13) A

(51) I.P.C : C 04B 28/00,C 04B 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408108
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Agustus 2024
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 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

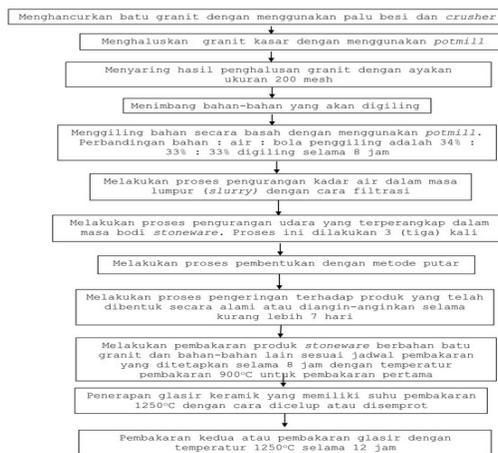
(72) Nama Inventor :
Subari, ID
Totok Nugroho, ID
Mochammad Dachyar Effendi, ID
Seto Roseno, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BODI KERAMIK STONEWARE DENGAN BAHAN UTAMA BATU GRANIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan bodi keramik berbahan utama batu granit dan bahan lain seperti kaolin putih, kuarsa putih dan ballclay sehingga dapat diterapkan pada bodi keramik jenis stoneware. Invensi ini bertujuan untuk memberikan solusi alternatif pemanfaatan dan nilai tambah batu granit yang belum dimanfaatkan sebagai bahan bodi keramik. Komposisi bodi keramik jenis stoneware menjadi salah satu solusi pemanfaatan batu granit tersebut. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari campuran batu granit 26-28%, kaolin putih sebanyak 25-30%, kuarsa putih sebanyak 14-15%, ballclay sebanyak 30-35% dan air sebanyak 45-50% dari jumlah berat total.

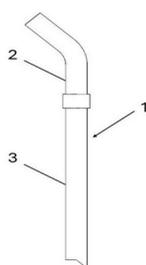


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04807	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 77/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407977	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk., Jalan Veteran, Kb. Dalem Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Niswatun Faria, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		

(54) **Judul** SEDOTAN DUA BAGIAN DENGAN MEKANISME PENGUNCI ULIR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penyedot minuman berupa sedotan dua bagian dengan pengunci ulir. Mekanisme pengunci yang digunakan berupa sistem pasangan ulir luar pada salah satu bagian dan ulir dalam pada bagian lainnya. Sistem pengunci ulir ini diharapkan mampu mengunci pada sambungan sedotan dengan lebih baik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04797
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 07B 7/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407911	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anggit Murdani,ID Achmad Sabilarrosyad Prawiro Kusumo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT BANTU PENYAMBUNG TALI TERMOPLASTIK POLIURETAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat bantu penyambung tali termoplastik poliuretan, lebih khusus lagi alat bantu penyambung tali berpenampang bulat dengan bahan termoplastik poliuretan (TPU) dengan metode hot plate , yang dilengkapi landasan tetap (B) yang berfungsi sebagai landasan statis yang tidak bergerak untuk menahan pergerakan dari landasan bergerak (A); dan landasan bergerak (A) yang berfungsi sebagai landasan bergerak terhadap landasan tetap (B). Proses penyambungan tali termoplastik poliuretan pada konveyor seringkali dilakukan secara manual. Sebuah konveyor dapat terdiri dari banyak helai tali termoplastik poliuretan. Sehingga, jika ada lebih dari satu helai tali termoplastik poliuretan tersebut putus maka akan memerlukan waktu yang cukup lama. Proses penyambungan sebagaimana disebut di atas dapat memperbesar peluang kegagalan dalam penyambungan yang dapat disebabkan oleh ketidaksejajaran antara kedua ujung dan cukup tidaknya gaya tekan pada saat penyambungan. Hal tersebut dapat mempengaruhi kekuatan sambungan menjadi kurang maksimal. Untuk mengatasi hal tersebut maka dibuatlah alat bantu penyambung tali termoplastik poliuretan untuk konveyor.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04735	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 05B 65/46				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407470	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024		Andrew Agus Bisnis Park Kebon Jeruk Blok G-6, RT.001/RW.005 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andrew Agus, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PINTU LEMARI PLASTIK DENGAN MEKANISME KLIK UNTUK PEMASANGAN KUNCI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Invensi ini menyediakan suatu pintu lemari plastik dengan mekanisme klik untuk pemasangan kunci yang mencakup: suatu daun pintu; suatu sisi bukaan; suatu sisi engsel; dan sepasang sisi samping; dan suatu mekanisme klik. Ciri teknis dari invensi ini adalah bahwa mekanisme klik tersebut mencakup suatu lubang selongsong, suatu selongsong plastik, sepasang tiang penjepit, suatu lubang lidah kunci, dan sepasang lubang penahan. Dengan keistimewaan tersebut di atas maka perangkat kunci yang diberikan pada pintu lemari plastik yang sesuai dengan invensi ini akan dengan mudah dibongkar-pasang.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04791
			(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 05F 17/20,C 05F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407796		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Nama Inventor : Farida Arinie Soelistianto,ID Mochammad Junus,ID Rachmad Saptono,ID Lis Diana Mustafa,ID Atik Novianti,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI PUPUK TANAMAN DARI BAHAN LIMBAH KERTAS KARDUS BIODEGRADABLE DAN
Invensi : SAMPAH SAYURAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan kompos dari bahan kertas kardus biodegradable dengan penambahan bahan sampah sayuran yang diaplikasikan pada media tanam sebagai pupuk organik matang sesuai standar SNI 19-7030-2004, dengan kualitas kompos yang berwarna hitam, tidak berbau, perlakuannya dengan metode pemeraman dan pengadukan selama 48 hari untuk pengaturan oksigen yang diterima bahan kompos. Adapun komposisi limbah padat kertas kardus biodegradable yang dihancurkan dengan air selama 24 jam pada wadah plastik kompos sebagai berikut perbandingannya kertas kardus yang telah hancur sebesar 10-20%,sampah sayuran 20-30%,arang sekam 5-10%,tanah pekarangan 20-40%, EM4 ukuran 150 ml yang dicairkan dengan air cucian beras 1,5 L diberikan setiap 3 hari sekali dan pengadukan bahan sampai pada minggu ke 3 kompos terdapat awal kompos mulai matang,hasil ini diuji rasio C/N 30:1, EC kompos 10,07 µS/cm dan pH kompos 5,8. Nilai dari klorofil total daun kangkung darat(Ipomea reptans Poir) yang digunakan daun kamkung tumbuh pada hari ke 20 adalah 71,44 µg/g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04756
			(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 30/00,F 24S 50/00,H 01L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Ferry Rahmat Astianta Bukit,ID Riswan Dinzi,ID Yulianta Siregar,ID Sahrudin Rambe,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54) **Judul** SISTEM PELACAKAN SINAR MATAHARI PADA PANEL SURYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat sistem pelacakan sinar matahari pada panel surya yang terdiri (1)Panel surya utama (30 Wattpeak), (2)Dua unit panel surya pelacak (10 Wattpeak) yang dipasang dengan sudut yang berbeda terhadap panel surya utama pasebagai penyuplai motor arus searah untuk menggerakkan panel surya utama agar tegak lurus dengan sinar matahari, (3)Motor arus searah, (4)batang sekrup, (5)Rangka/dudukan panel surya. Sistem pelacakan sinar matahari ini dapat mengikuti arah datang sinar matahari dengan sumbu tunggal secara otomatis dengan daya keluaran lebih besar dan sistem pelacakan lebih efisien dikarenakan tanpa menggunakan mikrokontroler sehingga daya keluaran murni panel surya utama lebih besar dikarenakan sumber daya untuk sistem pelacakan menggerakkan motor DC menggunakan panel surya pelacak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04784

(13) A

(51) I.P.C : B 67D 7/58,B 67D 1/10,F 04B 39/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202407608

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Kristen Petra
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur
Indonesia

(72) Nama Inventor :

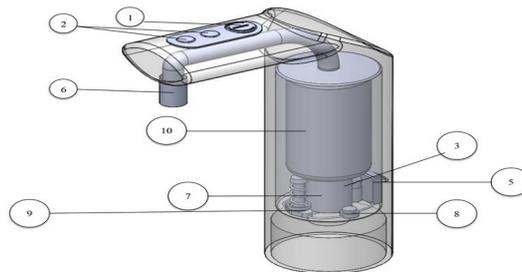
Arthur,ID
Felix Pasila,ID
Handry Khoswanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : POMPA GALON AIR PORTABEL YANG DAPAT MENDINGINKAN AIR GALON

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu pompa galon air. Invensi ini bertujuan menyediakan pompa galon air yang portable, praktis, mudah dibawa kemana-mana, dapat mendinginkan air di dalam galon dalam waktu singkat, dapat dioperasikan tanpa kontak listrik dan tidak memerlukan komponen besar yang memakan banyak daya listrik. Invensi ini memiliki thermostat, selang berbahan ramah lingkungan, dan usb port untuk pengisian daya listrik. Tujuan lain dari invensi ini adalah mempermudah dalam memperoleh air dingin yang pada umumnya sangat sulit untuk diperoleh secara cepat dan mengurangi penggunaan daya listrik yang besar. Serta dengan tujuan menghemat tempat dengan desain komponen serta bentuk pompa galon yang berukuran kecil dan menjaga keramahan lingkungan dengan bahan plastik yang mudah didaur ulang.



Gambar 1b

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04753	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 11/02,G 06T 7/11				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024		PT Multidaya Teknologi Nusantara Jl. Malabar No.37, RT 01 RW 01 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Andri Yadi,ID Faishal Rachman,ID Muhammad Agfian Fadilah,ID Vicky Feliren,ID Malik Anhar Maulana,ID Riko Fernando,ID Naufaldi Rafif Satriya,ID Wihlarko Prasdegdho,ID Rachmat Adi Prakoso,ID Puja Ahmad Habibi,ID Yurio Windiatmoko,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DAN ANALISIS KOLAM IKAN DAN UDANG MENGGUNAKAN CITRA SATELIT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan sistem untuk deteksi dan analisis kolam ikan dan udang menggunakan citra yang didapatkan dari satelit. Sistem ini memanfaatkan data dari satelit untuk mengidentifikasi lokasi, bentuk, dan siklus budidaya kolam udang. Data citra yang diperoleh diolah menggunakan analisis berbasis cloud, yang memungkinkan analisis yang mendalam tanpa perlu pemrosesan lokal. Sistem ini dapat melakukan scanning kolam udang di area tertentu dan menganalisis siklus budidaya kolam secara historis. Meskipun saat ini belum terintegrasi dengan layanan lain, data yang dihasilkan menawarkan potensi besar untuk integrasi masa depan dengan berbagai aplikasi lain, meningkatkan nilai dan kegunaan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04745

(13) A

(51) I.P.C : F 24F 8/158,F 24F 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

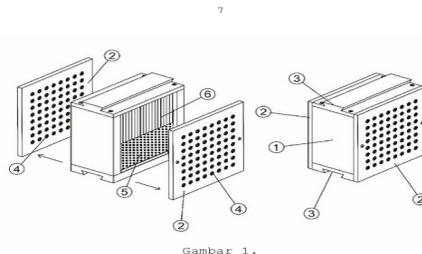
Ar. Wasiska Iyati, ST., MT., IAI,ID
Asti Ainun Nabilah, S.Ars,ID
Ir. Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D, IPM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOTAK PENYERAP POLUTAN DAN KELEMBAPAN UDARA DALAM RUANG BERBAHAN ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kotak penyerap polutan dan kelembapan udara dalam ruang berbahan alami. Invensi ini terbuat dari kotak berbahan kayu yang memiliki 2 sisi utama dengan lubang-lubang seluas masing-masing 20% pada sisi depan dan belakang. Kotak kayu berisi bahan alami dari limbah buah kelapa, yang terdiri dari arang karbon aktif dari tempurung kelapa dan sabut kelapa. Masing-masing bahan alami tersebut dimasukkan dalam kantung kain spunbond terpisah. Arang karbon aktif dari tempurung kelapa berfungsi menyerap polutan di udara, sementara sabut kelapa berfungsi menyerap kelembapan udara ruang dalam bangunan. Kedua bahan alami tersebut dikombinasikan dalam sebuah kotak berlubang untuk mengoptimalkan fungsinya dalam meningkatkan Indoor Air Quality (IAQ). Invensi ini dapat menjadi alternatif alat pemurni udara dalam ruang yang lebih fleksibel karena bersistem modular dapat dibongkar pasang hingga dapat berfungsi sebagai dinding partisi atau sekat interior bangunan. Invensi ini juga bersifat ramah lingkungan karena menggunakan bahan-bahan alami dari limbah dan tidak memerlukan energi listrik dalam penggunaannya.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04796	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 13/00,H 02S 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407844		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		Sukandar Sawidin,ID Tracy Marsela Kereh,ID Donald B. Noya,ID Yoice R Putung,ID Anthoinete P.Y. Waroh,ID
(54)	Judul Invensi :	KIT PEMANTAUAN DAN PENGATURAN PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK SOLAR PANEL BERBASIS SCADA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan alat Sistem Pemantauan dan Pengaturan Pemakaian Energi Listrik Solar Panel Berbasis SCADA. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan Solar Panel dan beban-beban peralatan listrik pada prototipe Solar Panel yang di pantau dan diatur dari jarak jauh menggunakan jaringan internet menggunakan aplikasi SCADA pada Laptop. Invensi ini bertujuan untuk membuat Alat prototipe Sistem Pemantauan dan Pengaturan Pemakaian Energi Listrik Solar Panel yang bisa diakses dengan aplikasi SCADA pada Labtop dengan peralatan PLC dan HMI. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi SCADA dapat memantau dan mengatur beban-beban peralatan listrik seperti; lampu-lampu, kipas, stop kontak dengan sumber energi dari Solar Panel dan memamantau suhu, intensitas Cahaya, Tegangan, Arus dan Daya yang dikonsumsi oleh peralatan Listrik.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04809

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 5/20,E 02D 29/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202407916

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. TJAKRINDO MAS
Jl. Raya Kepatihan No.168A, Kepatihan, Kec. Menganti,
Kabupaten Gresik, Jawa Timur Indonesia

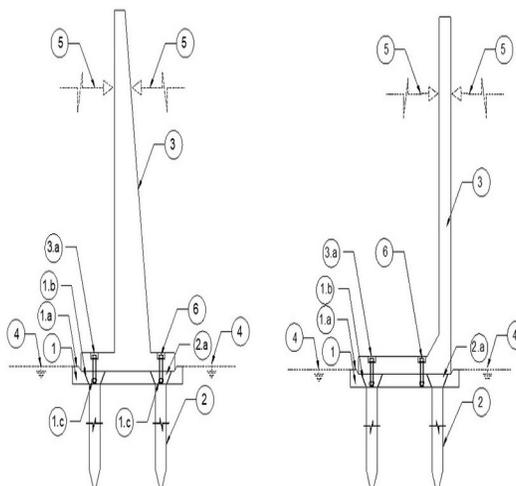
(72) Nama Inventor :
Sribayun Budhiatmika,ID
Eka Heru Trismanta,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODUL BETON PRACETAK T ATAU L SEBAGAI DINDING PENAHAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai konstruksi bangunan pada dinding penahan (5) tanah, air dan atau tanah dan air. Konstruksi ini terbangun dari 3 komponen beton pracetak yaitu plat pracetak (1), pasak pracetak (2) dan dinding pracetak (3). Plat pracetak (1) yang dirancang menjadi kesatuan struktur sehingga mempunyai sifat stabilitas yang tinggi terhadap gaya yang timbul akibat dari beban tanah, air dan atau tanah dan air. Komponen tambahan berupa baut pengunci (6) yang berfungsi sebagai pemersatu modul pracetak menjadi satu kesatuan yang utuh. Plat pracetak (1) dipasang dipermukaan tanah (4) yang rata dan pasak pracetak (2) dipasangkan pada lubang (1.a) pada plat pracetak (1) terpasak ke tanah (4). Dinding penahan (3) berbentuk T atau L dipasang diatas plat pracetak (1) yang sudah terpasang pasak pracetak(2) dan di kunci dengan baut pengunci(6) sehingga modul menjadi satu kesatuan yang utuh dan berfungsi sebagai dinding penahan (5) tanah, air dan atau tanah dan air.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04788	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 38/17,A 61P 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407716	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : drh. Muhammad Dirga Gifardi, S.KH, Prof. Dr. drh. Srihadi M.Si,ID Agungpriyono, PAVet (K),ID Dr. Ir. Wartika Rosa Farida,ID Dr. apt. Lina Noviyanti Sutardi, S.Si, M.Si,ID Dr. Andhika Yudha Prawira, S.KH, Tulus Maulana, S.Pt., M.Si,ID M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	PROTEIN KERATIN, TYPE II CYTOSKELETAL 6A DARI DURI LANDAK JAWA SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA PENYEMBUHAN LUKA SECARA BIOINFORMATIKA			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan temuan protein dari duri landak jawa yang memiliki sifat antibakteri yang efektif terhadap bakteri Staphylococcus aureus melalui analisis bioinformatika. Proses diawali dengan ekstraksi total protein, pemisahan fraksi protein, preparasi peptida kering, identifikasi protein, hingga analisis protein dengan bioinformatika. Hasil analisis berhasil menemukan Keratin, Type II Cytoskeletal 6a dengan susunan asam amino TAAENEFVTLKK yang memiliki sifat antibakteri. Protein ini berinteraksi dengan protein keratin 16 dalam merespon infeksi bakteri S.aures.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04759
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407594	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Jalan Donoyo 42-44 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Gregoria Ariyanti, S.Pd., M.Si.,ID Mariani Dian, M.Pd.,ID Ir. Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54) **Judul** ALAT PERAGA BENDA PUTAR UNTUK MATEMATIKA SMA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan media atau alat peraga matematika yang digunakan membantu pemahaman materi Kalkulus tentang volume benda putar yang diberikan kepada peserta didik SMA kelas XII. Matematika merupakan pelajaran yang diberikan mulai tingkat sekolah dasar. Khususnya matematika SMA, bagi kebanyakan siswa mengalami kesulitan pada materi tertentu yaitu kalkulus khususnya volume benda putar. Matematika merupakan suatu ilmu yang menelaah struktur abstrak. Untuk menyampaikan materi matematika yang abstrak maka butuh media belajar. Oleh karena itu dibuat alat peraga secara fisik supaya peserta didik memiliki gambaran materi yang bersifat abstrak tersebut. Untuk memberikan hasil yang lebih baik dan sempurna, maka tujuan dari invensi ini adalah mengembangkan alat peraga sebagai media bantu belajar siswa kelas XII SMA materi konsep volume benda putar (kalkulus). Invensi ini aran matematika tentang bangun ruang yang dibentuk dari perputaran kurva sebarang pada sumbu, yang terdiri dari komponen berbentuk kotak dilengkapi tiang penyangga berisi rangkaian listrik yang menggerakkan shaft stainless dan kurva berbahan filamen ABS, kemudian dengan menyalakan power supply berakibat dinamo bergerak dengan kecepatan tertentu memutar kurva berbahan filamen ABS dan LED menyala. Selanjutnya akan terbentuk bangun ruang sebarang dengan mengganti bentuk-bentuk kurva yang lain.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04798

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 10/44,H 01M 10/42,H 01M 50/209

(21) No. Permohonan Paten : S00202407940

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga,
Mulyorejo Indonesia

(72) Nama Inventor :

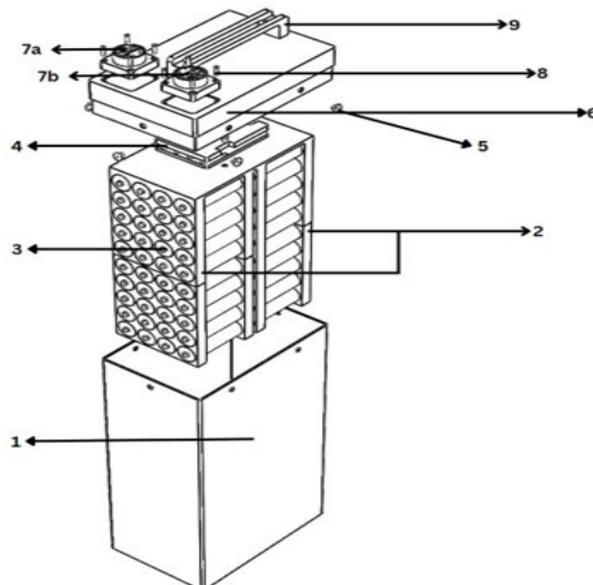
Yoga Uta Nugraha N., S.T., M.T.,ID
Moch Arif Wahyu Hidayat,ID
Muhammad Ravindra Alfian,ID
Rifky Alfian Dita,ID
Mohammad Ikhsan Ramadhan D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PAK BATERAI DENGAN DUAL FUNGSI PENGISIAN DAYA

(57) Abstrak :

Unit baterai gabungan pada kendaraan listrik perlu pak baterai yang memiliki kemudahan yang tinggi. Kemudahan yang dimaksud yaitu terhadap penyaluran daya dari dalam maupun luar baterai. Pada pak baterai terdapat casing baterai (1) yang dilengkapi dengan baut case baterai (5) dan cover penutup pak baterai (6) yang terbuat dari material besi sebagai pelindung sel baterai (3) didalamnya dari risiko percikan air ataupun komponen komponen tajam yang dapat merusak sel baterai (3). BMS (Battery Management System) (4) pada pak baterai memantau, mengatur tegangan, arus, pengisian, pengosongan, dan menjaga keseimbangan sel. Holder baterai (2) memastikan bahwa setiap sel baterai (3) tidak bergerak dan tetap pada tempatnya. Handle (9) terpasang pada atas cover penutup (6) sebagai bentuk mobilitas dalam mengangkat pak baterai. Penggunaan dua soket input/output (7a & 7b) yang dilengkapi dengan baut pengencang (8) ditujukan untuk konfigurasi dalam penyaluran daya. Selain pada kemudahan yang tinggi, soket input/output (7a & 7b) digunakan sebagai pengaman dalam mengatasi beban listrik tinggi yang dibutuhkan pada saat proses pengeluaran daya. kedua soket tersebut dapat dikonfigurasi secara paralel sebagai soket output pak baterai. Pin positif dan pin negatif terdapat di setiap soket input/output (7a & 7b) sehingga dapat secara mudah dikonfigurasi seri maupun paralel.

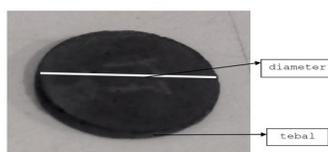


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04773
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 01B 32/00,H 01G 11/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yuli Yetri, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Rusdianasari, M.Si,ID Prof. Daisuke Tashima,JP Eka Sunita ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** PELLET ELEKTRODA SUPERKAPASITOR DARI KARBON AKTIF KULIT BUAH KAKAO

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu produk pellet dari bahan karbon aktif kulit buah kakao (*Theobroma cacao*) yang digunakan sebagai elektroda superkapasitor sebagai sumber energi terbarukan yang ramah lingkungan, dan tidak beracun. Lebih khusus invensi ini berupa elektroda karbon aktif kulit buah kakao (*Theobroma cacao*). Teknik pembuatan pellet dibagi menjadi 2 tahap. Tahap pertama dimulai dari pembuatan karbon aktif dimulai dari pra-karbonisasi, penggilingan, aktivasi kimia. Aktivasi kimia menggunakan aktivator KOH 0,4 M, dan aktivasi fisika menggunakan gas CO₂ pada suhu 700oC. Karbon aktif dibuat dengan metode kombinasi aktivasi kimia dan aktivasi fisika. Tahap kedua pencetakan, dimana karbon aktif dicetak dengan tekanan 8 ton selama 30 detik. Hasil pencetakan berupa pellet dikeluarkan dari cetakan. Pellet karbon aktif kulit buah kakao dengan diameter 20 mm dan tebal 2 mm dapat dijadikan elektroda superkapasitor sebagai sumber energi terbarukan mempunyai kapasitas spesifik 140,2 F/g.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04808	(13) A		
(51)	I.P.C : A 61H 1/02,A 63B 23/16,B 25J 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407866		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No.5, Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Burhanudin yusuf abdullah ar ramadhan,ID	Harits ar rosyid, S.T., M.T., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024			Avan fabian daniswara,ID	Bima ahmadani diyaul haq,ID
				Izzatsaltsa maya azmi,ID	Rangganaufal hemanto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM TEKNOLOGI NEUREHAB BERBANTUAN VIRTUAL REALITY DAN EXOSKELETON SEBAGAI
Invensi : PERANGKAT REHABILITASI PASCA STROKE

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04783

(13) A

(51) I.P.C : B 61K 9/04,B 61K 9/00,G 01H 1/00,G 01M 13/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202407678

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Irfan Bahiuddin,ID Suryo Darmo,ID

Agustinus Winarno,ID Isworo Djati,ID

Sinta Uri El-Hakim,ID Giovani Ega Charisma,ID

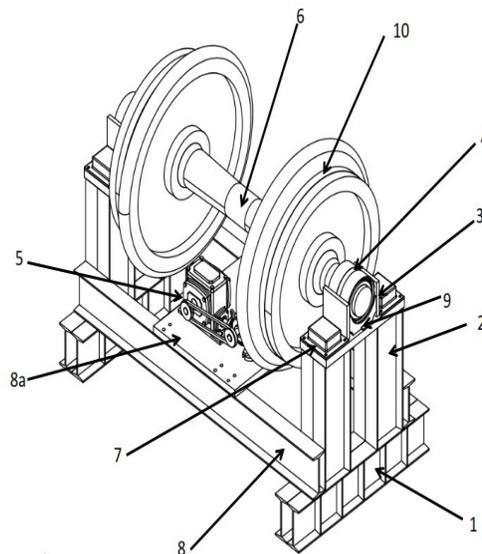
Herjuno Rizki Priatomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UJI BANTALAN RODA KERETA API

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat uji rangkaian roda dan bantalan roda kereta api. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait alat uji rangkaian roda dan bantalan roda kereta api. Alat uji ini terdiri dari sistem identifikasi kerusakan, alat penyangga, dan alat pengambil data getaran yang dicirikan dengan penempatan empat sensor pada sisi yang berbeda dan dibantu oleh kecerdasan buatan. Sehingga, deteksi ketidaknormalan berupa ketidaksejajaran, ketidakseimbangan, goresan, kelonggaran, serta posisi kerusakan bantalan dapat diidentifikasi. Data tersebut terhubung dengan pusat data untuk analisis dan pemeliharaan dapat dilakukan. Sinyal utama yang diolah adalah getaran mekanik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04766
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 09B 3/60,B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407810	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Anna Rakhmawati, S.Si., M.Si.,ID Dr. Dra. Bernadeta Octavia, M.Si.,ID Dr. Siti Marwati, S.Si., M.Si.,ID Dita Kristanti, S.Si., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54)	Judul	PROSES BIODEGRADASI LIMBAH MASKER MENGGUNAKAN BAKTERI LOKAL PADA LUMPUR
	Invensi :	MANGROVE

(57) **Abstrak :**
 Suatu proses biodegradasi limbah masker medis dan nonmedis dengan menggunakan bakteri lokal pada lumpur mangrove. Tahapan yang dilakukan pembuatan suspensi isolat bakteri, preparasi masker uji, dan uji biodegradasi. Bakteri lokal yang digunakan adalah 7 isolat bakteri yaitu Bacillus cereus (MSK7 dan 267); Pseudomonas aeruginosa (MSK12); Proteus mirabilis (MSK102 dan 117); Staphylococcus sciuri (MSK224); dan Staphylococcus arlettae (MSK299). Lumpur diperoleh dari mangrove Wanatirta Kulonprogo Yogyakarta. Preparasi limbah masker uji dengan penyinaran UV selama 48 jam. Kolom dibuat dengan cara botol kaca diisi lumpur dan Mineral Salt Medium (MSM)dengan perbandingan 1:1. Potongan masker (medis dan nonmedis) diinkubasi selama 40 hari. Uji biodegradasi dengan pengukuran massa masker pada awal dan akhir masa inkubasi. Masker uji disterilisasi dengan alkohol 70% dan dikeringanginkan. Setelah kering, masker uji dimasukkan ke dalam oven pada suhu 50°C selama 3x24 jam dan ditimbang massa keringnya. Invensi ini menghasilkan masker dengan massa berkurang setelah diinkubasi dengan bakteri lokal pada lumpur mangrove. Dengan demikian diharapkan masker ini sudah terdegradasi sehingga dapat mengurangi limbah masker di lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04811	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 47/07,E 21B 47/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hendra Riogilang,ID Herawaty Riogilang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENENTUAN SUHU RESERVOIR PANAS BUMI UNTUK MENGESTIMASI DAYA LISTRIK
Invensi : YANG DIBANGKITKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode penentuan suhu reservoir panas bumi mengestimasi daya listrik yang dapat dibangkitkan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode untuk memprediksi suhu fluida yang berada di dalam reservoir panas bumi. Eksplorasi energi yang berasal dari panas bumi membutuhkan informasi potensi panas bumi berupa suhu reservoir, fluida, tekanan dan berapa megawatt yang bisa dihasilkan serta dikelola dari sebuah lapangan panas bumi. Riset diperlukan untuk mengetahui seberapa potensi yang tersedia dan dapat dikelola untuk menjadi energi listrik. Riset ini bertujuan untuk memprediksi suhu reservoir panas bumi. Prediksi suhu reservoir panas bumi dilakukan dengan tahapan berupa: pengambilan sampel air panas untuk diketahui karakteristik kimia air, menggunakan diagram piper untuk mengetahui asal asli air yaitu air yang berasal dari bawah permukaan, ternary plot diagram Giggenbach untuk mengetahui immature water, dan ternary plot Cl-SO4-HCO3 untuk mengetahui tipe air yang berasal dari reservoir geotermal. Selanjutnya prediksi suhu reservoir dihitung menggunakan menggunakan metode: Geotermometer kuarsa dan geotermometer kation. Hasil prediksi suhu reservoir ini adalah signifikan untuk mengetahui seberapa besar potensi energi panas bumi yang dapat dikelola menjadi energi listrik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04774	(13) A
(51)	I.P.C : B 10D 11/02,C 08G 63/00,C 10G 67/00,C 11B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408198		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Panam Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Della Sabilla,ID Dr. Ida Zahrina, S.T., M.T.,ID Bima Ghani,ID Fajrul Islami,ID Shofiatun Nisa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	HIDROFOBİK DEEP EUTECTIC SOLVENTS (DES) DARI LIMBAH REFINERY MINYAK NABATI DAN APLIKASINYA PADA DEGUMMING CRUDE PALM OIL	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Hidrofobik Deep Eutectic Solvents (DES) dari limbah refinery minyak nabati sebagai bahan baku pada Degumming Crude Palm Oil (CPO). Invensi ini bertujuan untuk mengurangi kadar fosfor dalam CPO serta mengolah limbah SBE menjadi produk bernilai tambah. Sintesis ini meliputi ekstraksi minyak dari limbah SBE, ekstraksi asam lemak dari minyak hasil ekstraksi menggunakan pelarut NADES, sintesis hidrofobik DES, dan aplikasi DES pada degumming CPO.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04781	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 36/21,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407798	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Emil Salim,ID		
			Sumaiyah,ID		
			Fadhillah Arafah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEDIAAN MASKER CLAY EKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH (Amaranthus tricolor L.) SEBAGAI
Invensi : KOSMETIK ANTI-AGING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan masker clay ekstrak etanol daun bayam merah (Amaranthus tricolor L.) sebagai kosmetik anti-aging. Sediaan masker clay ekstrak etanol daun bayam merah (Amaranthus tricolor L.) yang terdiri dari ekstrak etanol daun bayam merah (Amaranthus tricolor L.) 1%, bentonit 1%, kaolin 36%, xanthan gum 0,8%, gliserin 8%, titanium dioksida 0,5%, nipagin 0,2%, natrium metabisulfit 0,2%, oleum rosae secukupnya, dan akuades ditambahkan sampai 100% dengan organoleptis berwarna coklat, berbentuk pasta (semisolid), bau khas lumpur, memenuhi persyaratan pH dan waktu kering yang baik terbukti memiliki aktivitas sebagai kosmetik anti-aging karena dapat mengurangi noda dan keriput, mengecilkan pori, serta melembabkan kulit dimana persen pemulihan kelembapan (31,54%), pengecilan pori (48,12%), pengurangan noda (26,25%), dan keriput (13,54%) serta menunjukkan perbedaan hasil yang signifikan antara F2 (ekstrak etanol daun bayam merah pada konsentrasi 1%) dan F0 (kontrol negatif) serta tidak berbeda signifikan antara F2 dan F4 (kontrol positif) pada pengujian aktivitas anti-aging menggunakan skin analyzer.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04749
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 9/62,G 06V 40/16,G 07C 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rosa Andrie Asmara,ID Annisa Puspa Kirana,ID Septian Enggar Sukmana,ID Izzatun Naully,ID Mohammad Hifdzi Maulana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PRESENSI DIGITAL MENGGUNAKAN PENGENALAN WAJAH PADA PERANGKAT TELEPON
	Invensi :	PINTAR

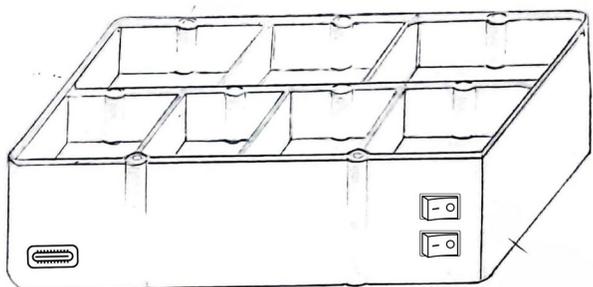
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode presensi digital yang dapat dipasang pada perangkat telepon pintar pengguna. Pengguna yang telah terdaftar dapat melakukan presensi tanpa perangkat keras khusus. Komputasi pengenalan wajah dilakukan di sisi server, sehingga tidak mempengaruhi spesifikasi perangkat telepon. Telepon pintar hanya memerlukan kamera depan dan sensor GPS untuk melakukan presensi. Sistem terdiri dari backend Laravel, frontend web Node.js untuk admin, dan aplikasi mobile Flutter untuk pengguna. API pengenalan wajah dibangun dengan Python Django menggunakan metode Deep Learning untuk akurasi dan fitur liveness untuk mencegah kecurangan. Admin dapat melakukan registrasi pengguna secara massal dengan impor data CSV, mengelompokkan pengguna, dan mengatur frekuensi serta lokasi presensi. Pengguna melakukan login di aplikasi mobile dan scan wajah. API memastikan keabsahan wajah melalui verifikasi liveness. Pengguna dapat melihat rekap presensi di akun mereka, sedangkan admin mengakses laporan melalui antarmuka web. Ada fitur izin dan sakit yang dapat diverifikasi oleh admin. Invensi ini menawarkan solusi presensi digital yang aman, akurat, dan mudah digunakan dengan teknologi pengenalan wajah canggih untuk memastikan integritas presensi di lingkungan kerja atau pendidikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04746	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/418,G 05B 19/042,G 05B 19/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407845		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tracy Marsela Kereh,ID Anthon Arie Kimbal,ID Olga Engelin Melo,ID Alfrets Septy Wauran,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE ANALITIK PEMANTAUAN KEHADIRAN MAHASISWA SECARA REAL-TIME	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini memberikan metode analitik untuk memantau kehadiran mahasiswa secara real-time. Tujuannya adalah untuk mengotomatisasi dan menyederhanakan proses absensi di lingkungan akademik dengan memanfaatkan perangkat mobile dan teknologi analitik data. Metode analitik tidak hanya berfungsi untuk memantau kehadiran mahasiswa, tetapi juga mampu mendeteksi pola kehadiran dan perilaku mahasiswa. Hal ini dapat membantu institusi untuk meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam proses pembelajaran. Inovasi ini adalah bagian dari tren yang lebih luas dalam memanfaatkan teknologi digital untuk meningkatkan akurasi serta efisiensi operasional dan kualitas pendidikan. Seiring dengan perkembangan teknologi dan kemampuan analitik yang semakin canggih, diharapkan metode pemantauan kehadiran akan menjadi lebih maju dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi institusi pendidikan dan para mahasiswa.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04762	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61J 7/04,G 08B 21/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Muhammad Thesa Ghozali, M.Sc.,ID Dr. apt. Anita Agustina Styawan, M.Sc.,ID Dr. apt. Ingenida Hadning, M.Sc.,ID apt. Pramitha Esha Nirmala Dewi, Ph.D.,ID apt. Aris Widayati, Ph.D,ID Latief Perdana S.T,ID Mahsa Amaliasita M.M,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOTAK OBAT PINTAR BAGI PASEIN DIABETES BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai kotak obat pintar, lebih khusus lagi kotak obat pintar bagi pasien diabetes berbasis internet of things (IoT). Invensi ini dapat membantu pasien diabetes dan keluarga pasien untuk mengingatkan jadwal minum obat selama sepekan menggunakan ponsel pintar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya suatu kotak obat yang dapat digunakan sebagai wadah obat sekaligus mengingat jadwal minum obat bagi pasien diabetes yang dapat dikendalikan melalui ponsel pintar, dimana suatu kotak obat pintar bagi pasein diabetes berbasis Internet of Things (IoT) yang terdiri dari: suatu kotak obat; suatu mikrokontroler; suatu port pengisi daya; suatu baterai; suatu tombol daya; suatu tombol daya notifikasi; suatu pengeras suara; sekumpulan lampu indikator; dan ponsel pintar. Tujuan lain dari invensi ini memudahkan pasien diabetes dan keluarga pasien dalam meningkatkan kepatuhan minum obat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04779

(13) A

(51) I.P.C : B 29C 43/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408048

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

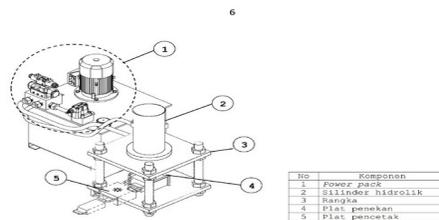
Prof. Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr,ID	Prof. Ir. I Nyoman Gede Wardana, M.Eng., PhD,ID
Prof. Dr.rer.nat. Muhammad Nurhuda,ID	Prof. Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA,ID
Prof. Sukir Maryanto, S.Si., M.Si.,Ph.D,ID	Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Ph.D,ID
Rizki Putra Samudra, S.T,ID	Andhika Putra Agus Pratama, ST.,ID
Novita Ainur Rohma, ST., MT,ID	Wafa Nida Faida Azra, S.T,ID
Melenio Eko Haryono,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MESIN PRES HIDROLIK PENCETAK BIOPELET BIOMASA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan mesin pencetak biopelet sebagai teknologi untuk pencetakan biopelet menggunakan tekanan tinggi. Mesin ini mencetak biopelet hingga tekanan 40 MPa. Prinsip kerja mesin hidrolik pres pencetak biopelet didasarkan pada prinsip hukum pascal. Serangkaian alat Power pack berfungsi sebagai sumber tekanan dengan memompa oli ke silinder hidrolik pres. Pemompaan oli mengakibatkan peningkatan tekanan di silinder hidrolik pres sehingga menggerakkan plat penekan untuk turun ke cetakan. mesin hidrolik pres pencetak biopelet terdiri dari Serangkaian power pack, silinder hidrolik, plat penekan, dan plat pencetak. Mesin hidrolik pres pencetak biopelet memiliki gaya kerja hingga 25 ton.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04804	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 13/00,G 01N 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407910	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Anggit Murdani,ID Achmad Sabilarrosyad Prawiro Kusumo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI DAYA TAHAN SAMBUNGAN TALI TERMOPLASTIK POLIURETAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat uji daya tahan sambungan tali termoplastik poliuretan, lebih khusus lagi, merupakan suatu alat yang digunakan untuk menguji durabilitas kekuatan hasil penyambungan yang dilengkapi dengan fitur siklus putaran yang mampu dicapai oleh tali termoplastik poliuretan (TPU) yang berpenampang bulat, hingga tali tersebut putus setelah mencapai tingkat kekuatan tarik tertentu terhadap sambungan pada tali tersebut, yang meliputi rangka penopang (H) dengan penopang timbangan (H1), penopang dudukan roller pertama (H2), penopang dudukan roller kedua (H3), batang penghubung roller (H4) yang berfungsi untuk penstabil posisi roller pertama (B) dan roller kedua (D); sarana pengukur gaya (A), roller pertama (B) dan roller (D), sensor (F), motor (E) dan sarana tampilan (G) untuk menampilkan nilai angka dari jumlah putaran yang terdeteksi oleh sensor selama pengujian berlangsung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04803	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/04,G 06Q 50/00,G 06V 20/59		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		Rudy Permana Jl. Sarpa, Green Sarpa Residence No. D6, Rt.008 Rw.001, Kel. Ciganjur, Kec. Jagakarsa, Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rudy Permana,ID Handy Madinata, ST,ID Jhilan Al Farisi,ID Merry Yuliana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM PEMANTAUAN, PERINGATAN DINI, DAN EVALUASI MANAJEMEN KESELAMATAN	
	Invensi :	TRANSPORTASI	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pemantauan, peringatan dini, dan evaluasi manajemen keselamatan transportasi yang memadukan overtemp history, assessment history, fuel history, distance history, guidance data, schedule data, dan driving habits, dimana poin A sampai dengan F dimanfaatkan sebagai bahan acuan dalam penyusunan standar prosedur pengendalian moda transportasi, penyusunan standar preventive maintenance, pusat data perjalanan, analisa rute perjalanan, dan pelatihan bagi pengendali moda transportasi.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04769

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 61/00,C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407934

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 September 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 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :

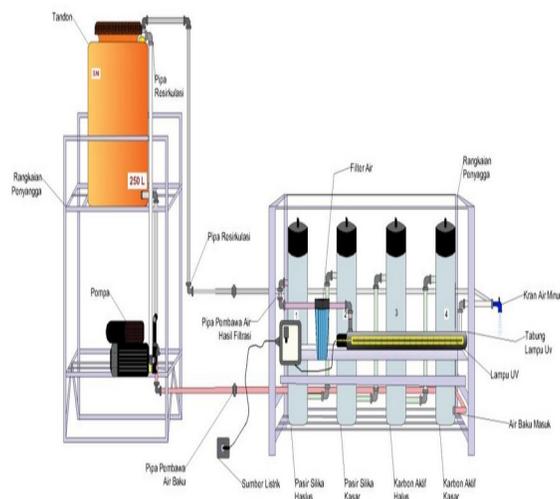
Deti Rahmawati, S. IP., M. T, ID
Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl. S.E., M. Sc., Ph. D, ID
Khairun Nisa, M. A, ID
Dr. Soedarso, S.S., M.Hum, ID
Ainul Firdatun Nisaa, S.T., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Pembuatan Filter Air Untuk Air Minum di Pondok Pesantren

(57) Abstrak :

Pembuatan Filter Air Untuk Air Minum di Pondok Pesantren Pondok Pesantren Kedunglo Miladiyah, yang menampung 200 santri dan belasan ribu jamaah, menghadapi tantangan dalam menyediakan air minum layak konsumsi. Solusinya adalah pemasangan sistem filter air berbasis Reverse Osmosis (RO), yang menggunakan membran khusus untuk menyaring garam, bakteri, dan kontaminan lainnya, sehingga menghasilkan air yang aman dan berkualitas. Sistem ini memanfaatkan media pasir silika dan karbon aktif untuk menghilangkan polutan fisik, seperti bau dan kekeruhan. Setelah melewati beberapa tahapan filtrasi, air disaring lebih lanjut melalui membran berpori halus dan disterilisasi dengan sinar UV untuk memastikan kemurnian. Proses resirkulasi juga digunakan, memungkinkan penggunaan ulang air yang sudah disaring, sehingga kualitas air minum tetap terjaga. Penerapan teknologi RO ini tidak hanya meningkatkan kualitas hidup penghuni pesantren, tetapi juga mengurangi beban krisis air bersih di kawasan tersebut.



Gambar Desain Filter Air Tampak Depan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04799	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		PT Jorong Barutama Greston Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eka Noviar Ramdhani, ID Marlina, ID Sari Yuli Astuti, ID Arbainah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SABUN CUCI DARI LIMBAH MINYAK GORENG BEKAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan sabun cuci dari limbah minyak goreng bekas (jelantah) untuk diolah kembali menjadi sabun cuci. Proses pembuatan sabun cuci dari limbah minyak goreng terdiri dari tahapan sebagai berikut: Melakukan penyaringan tahap pertama minyak goreng bekas dengan menggunakan penyaring yang memiliki kerapatan penyaring kain dengan ukuran gramasi 170–210 gr/m²; Mencampur minyak yang telah melalui penyaringan tahap pertama dengan serbuk arang kayu dalam perbandingan ½ L : ¼ kg, mencampurnya dengan pengadukan selama 24 jam untuk membersihkan minyak jelantah tersebut dari pengotor; Melakukan penyaringan tahap kedua pada minyak goreng bekas yang telah diperlakukan dengan serbuk arang kayu; Mencampur minyak goreng dengan larutan NaOH yang telah diperkaya dengan pengharum alami; Mengaduk campuran tersebut selama 20 menit sampai tercapai kekentalan yang cukup; Tuangkan ke dalam cetakan dan dibiarkan sampai kekerasan yang diinginkan; dimana disukai ukuran arang kayu berada dalam kisaran 30 sampai dengan 150 mikron. Sabun yang telah memadat didiamkan selama 3-4 minggu, disukai sampai 2-3 bulan. Sabun dapat diperkaya dengan pewangi sari pandan, sari sereh, ataupun sari kopi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04780
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/732,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dewi Melani Hariyadi,ID Tristiana Erawati M,ID Finisha Prigestiya Dinanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MIKROSFER INHALASI RIFAMPISIN PEKTIN DENGAN METODE
	Invensi :	AEROSOLISASI

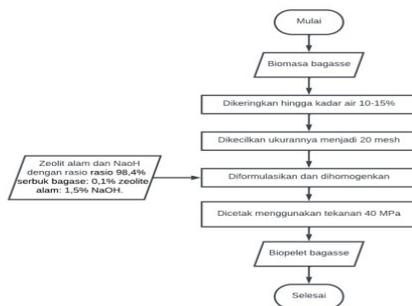
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan metode aerosolisasi sebagai sistem pembuatan mikrosfer inhalasi rifampisin pektin. Rifampisin merupakan antibiotik spektrum luas yang merupakan fist line untuk terapi tuberkulosis. Sedangkan penggunaan pektin sebagai pembawa karena pektin aman, biokompatible dan memiliki sifat mukoadhesif sehingga dapat meningkatkan retensi dan kontak antara sistem penghantaran obat dengan permukaan yang diinginkan, seperti dinding paru-paru. Mikrosfer inhalasi ini dibuat dengan cara melarutkan larutan rifampisin dan larutan pektin kemudian campuran larutan rifampisin-pektin ini disemprotkan dengan menggunakan spray aerosol kedalam larutan kalsium klorida dengan kecepatan konstan dan pada jarak 8 cm dari permukaan larutan dan pada tekanan 40 psi sambil terus diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 2 jam dengan kecepatan 1000rpm. Setelah proses selesai terbentuklah mikrosfer inhalasi yang kemudian mikrosfer inhalasi tersebut dilakukan pengujian yang meliputi : ukuran partikel, yield, moisture content (MC), drug loading (DL) dan Entrapment efficiency (EE). Berdasarkan hasil diperoleh menunjukkan terjadinya peningkatan nilai drug loading dan entrapment efficiency seiring dengan peningkatan konsentrasi polimer pektin. Formulasi mikrosfer inhalasi rifampisin yang paling optimum yaitu formula 3 dengan konsentrasi pektin 2% dimana drug loading dan entrapment efficiency yang paling tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04764	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/34,A 61Q 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407700		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Almarisah Madani Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Lukman, M.Farm.,ID apt. Amriani Sapra, S.Farm., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Tonik Penumbuh Rambut Mengandung Lidah Buaya, Daun Waru, Dan Daun Teh Hitam		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan suatu komposisi tonik penumbuh rambut mengandung leofilisat lidah buaya, ekstrak etanol 9% daun waru, dan ekstrak etanol 96% daun teh hitam. Tonik penumbuh rambut yang dimaksudkan diformulasi dalam bentuk sediaan semprot. Komposisi tonik rambut mempunyai mampu merangsang pertumbuhan rambut sebesar 114.59% dan meningkatkan bobot rambut hingga 22,6 g setelah pemakaian 21 hari pada hewan uji kelinci.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04828	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 24/23				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408129	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr,ID Prof. Ir. I Nyoman Gede Wardana, M.Eng., PhD,ID Prof. Dr.rer.nat. Muhammad Nurhuda,ID Prof. Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA,ID Prof. Sukir Maryanto, S.Si.,M.Si.,Ph.D,ID Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Ph.D,ID Rizki Putra Samudra, S.T,ID Andhika Putra Agus Pratama, ST.,ID Novita Ainur Rohma, ST., MT,ID Wafa Nida Faida Azra, S.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BIOPELET BAGASSEE RAMAH LINGKUNGAN DAN MEMILIKI RADIASI PEMBAKARAN TINGGI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan biopelet bagasse ramah lingkungan dan memiliki radiasi tinggi. Secara lebih spesifik, invensi ini menggunakan komposisi bahan berupa bagassee, zeolite, dan NaOH dengan rasio 98,4% serbuk bagassee:0,1% zeolite alam:1,5% NaOH. Invensi ini dicirikan sebagai berikut, yaitu pengeringan biomasa bagassee hingga kadar air mencapai 10-15%, lalu dilanjutkan pengecilan ukuran sebesar 20 mesh. Setelah itu dilakukan formulasi dengan rasio 98,4% serbuk bagassee: 0,1% zeolite alam: 1,5% NaOH, lalu dicetak menggunakan tekanan 40 MPa. Invensi ini meningkatkan kadar karbon terikat hingga lebih dari 14% dan menurunkan volatile matter hingga lebih dari 6%. Radiasi biopelet berada pada gelombang merah hingga inframerah ($\lambda > 620$ nm).



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04829

(13) A

(51) I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 27/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202408468

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :
Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID
Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PROSES PEMBUATAN CABAI (*Capsicum annum*) TABUR (CHILLI FLAKES)

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan cabai (*Capsicum annum*) tabur (c chilli flakes), khususnya dengan bahan dan aroma khas Indonesia. Invensi ini terdiri atas beberapa tahapan untuk membuat cabai (*Capsicum annum*) tabur (chilli flakes) yaitu menimbang cabai dan mengirisnya memanjang, mengeringkan cabai, menghaluskan cabai kering, mencampurkan dengan bumbu dan menghaluskan kembali cabai dan bumbu, mengemasnya dan memberi label. Terhadap produk cabai tabur dilakukan uji kadar air, uji organoleptis dan uji stabilitas untuk mempertahankan kualitas produk. Manfaat produk cabai tabur ini adalah sebagai bumbu dan penambah rasa pedas beraroma khas aromatik pada makanan.

1/1



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04740
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 03B 7/00,G 06F 3/041,G 06T 15/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408142	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE SUNTING BAYANGAN DENGAN MENGGUNAKAN RASIO PIXEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan dengan konten grafis, baik yang berupa gambar diam maupun grafis bergerak, yang memerlukan penambahan efek bayangan dalam karya visual yang terdiri dari metode sunting dimulai dengan langkah pertama, yaitu menginisiasi canvas baru atau membuka karya visual yang akan mengalami penyuntingan efek visual bayangan. Setelah itu, langkah kedua melibatkan pembuatan obyek di dalam perangkat lunak yang akan digunakan untuk mengedit karya visual tersebut. Kemudian, pada langkah ketiga, penyunting perlu memilih obyek visual yang akan diberikan efek bayangan sesuai dengan kebutuhan proses sunting. Tahap akhir dalam proses penyuntingan menggunakan informasi tentang rasio pixel adalah untuk mengidentifikasi secara tepat rasio pixel dari obyek yang akan diberikan efek bayangan. Hal ini sangat penting agar proses penyuntingan dapat dilakukan dengan tingkat presisi yang diperlukan. Dengan menerapkan metode ini, diharapkan bahwa waktu yang dibutuhkan untuk menyunting obyek yang memerlukan efek bayangan dapat diperpendek, sehingga meningkatkan efisiensi dalam proses penyuntingan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04782	(13) A
(51)	I.P.C : A 44C 5/14,A 44C 25/00,G 01N 30/64,G 08B 21/02,H 05C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407738		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moehammad Sarosa,ID Bayu Eka Setyowati,ID Sri Wahyuni Dali,ID Yunia Mulyani Azis,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** GELANG PINTAR PENDETEKSI ASAP ROKOK SECARA REALTIME

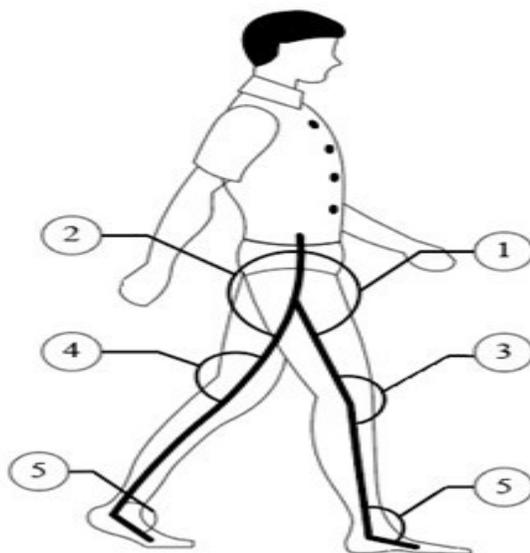
(57) **Abstrak :**
Merokok merupakan aktivitas yang sudah menjadi kebiasaan dan meluas di masyarakat. Efek yang ditimbulkan dari kebiasaan merokok dapat berdampak buruk bagi kesehatan si perokok dan orang di sekitarnya. Beberapa perokok karena sesuatu hal berkeinginan untuk menghentikan kebiasaan merokoknya, namun ternyata upaya ini tidak mudah untuk dilakukan. Banyak faktor yang menjadi penyebab upaya tersebut gagal. Salah satu penyebab gagalnya upaya tersebut adalah faktor aroma asap rokok yang dapat memicu keinginan untuk merokok. Gelang pintar ini dibuat untuk membantu para perokok yang ingin menghentikan kebiasaan merokok. Gelang pintar ini dilengkapi sensor asap untuk mendeteksi adanya asap di sekitar pengguna, sensor detak jantung dan kadar oksigen dalam darah untuk mendeteksi kesehatan si pengguna sebagai dasar memberikan peringatan berupa alarm melalui buzzer dan efek kejut listrik untuk memberikan efek stimulasi pada pengguna sebagai respon terhadap paparan asap rokok. Gelang pintar pendeteksi asap rokok telah terintegrasi dengan modul komunikasi IoT sehingga hasil pembacaan sensor asap dan sensor kadar oksigen serta detak jantung dapat diamati lewat aplikasi yang tertanam di telepon pintar. Data hasil pembacaan juga tersimpan di database sehingga dapat dibaca ulang sewaktu-waktu diperlukan. Baterai isi ulang disediakan untuk mendukung gelang pintar sehingga dapat beroperasi tanpa tergantung sumber listrik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04801	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 50/20,G 16H 80/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407974	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto S.H Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		Farika Tono Putri, S.T., M.T.,ID Ragil Tri Indrawati, S.T., M.T.,ID Wahyu Isti Nugroho, S.Pd., M.T.,ID Dr. Eko Saputra, S. T., M. T.,ID Timotius Anggit Kristiawan, S.T., M.T.,ID Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T, M.T.,ID Hartanto Prawibowo, S.T.,ID Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID Mohammad Ragil Nur Huda,ID Arhama Insani,ID Fadhil Muhamad Kadavi,ID Nur Adi Wibowo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Sebuah metode pengamatan pasien stroke setelah terapi berbasis sensor electromyography dan sudut berjalan hasil pemrosesan video

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menciptakan metode pengamatan keberhasilan rehabilitasi terapi pasien paska stroke dengan data kuantitatif dari alat ukur. Metode yang dikembangkan adalah gabungan antara pengukuran kekuatan otot dan sudut ROM pasien. Pengukuran kekuatan otot dilakukan dengan alat sensor EMG sementara pengukuran sudut ROM menggunakan pengolahan citra video pasien berjalan. Data-data yang diperoleh diatur dalam sebuah sistem berbasis internet baik dari website maupun aplikasi yang dipasang pada komputer. Sistem IoT dapat memberikan akun bagi masing-masing tenaga kesehatan untuk pengambilan data pasien dan menyimpan data pasien.

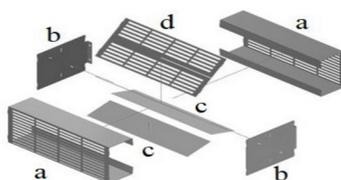
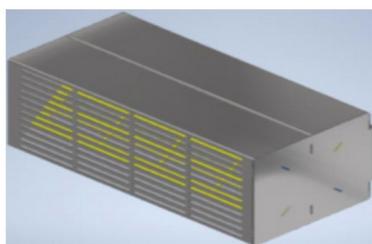


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04795
			(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407841		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		Nama Inventor : Jeanely Rangkang,ID MARIKE Amelda Silvia Kondo,j.ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE NOTIFIKASI DAN KOREKSI DATA LOKASI GEOFENCE	
(57)	Abstrak : Sistem pemantauan lokasi saat ini sudah bisa digunakan dengan teknologi Google Map. Namun teknologi pemantauan lokasi dengan menggunakan Geofence belum diterapkan di area kampus khususnya di Politeknik Negeri Manado. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan mengatasi ketidaksesuaian informasi lokasi kepada stakeholder/ pengunjung/masyarakat yang belum mengetahui area kampus dengan baik atau baru pertama kali berkunjung di kampus. Invensi ini berhubungan dengan metode notifikasi dan koreksi data lokasi, dimana proses koreksi data koordinat menggunakan telepon pintar, dimana pengguna yang akan melakukan koreksi data koordinat dengan syarat bahwa pengguna harus terdaftar pada server database dan sistem akan melakukan validasi input data pengguna.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04822	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408066	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Surya Hermawan, ID Andreas Bastedo, ID Reinaldo Bastedo, ID Rully Damayanti, ST., M.Art., ID Agus Dwi Hariyanto, ST., M.Sc., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BATA RAMAH ENERGI TERBARUKAN DARI BESI BEKAS (BESTIES)

(57) **Abstrak :**
Invensi bernama BESTIES ini menggunakan elemen dari material bahan besi/logam bekas yang memungkinkan aliran udara masuk ke suatu ruangan. Desainnya menggabungkan besi bekas menjadi sirip-sirip seukuran dengan batu bata di pasaran agar mencegah orang melihat ke dalam. Melalui dan mengurangi aliran udara sebesar 70%. Sifat-sifat ini efektif mencegah angin yang terlalu kencang masuk ke dalam ruangan. Invensi mengambil inspirasi dari Betang Buntoi, sebuah rumah tradisional suku Dayak di Kalimantan Tengah, menunjukkan kecerdikan orang-orang yang merancang dan membangun rumah dengan menggunakan sumber daya lokal sambil memperhatikan lingkungan sekitar. Praktik berkelanjutan ini telah ada sebelum kesadaran modern. Individu kontemporer dapat mengambil wawasan dari warisan ini dan menggunakannya sebagai dasar untuk mengatasi tantangan saat ini. Salah satu solusi dari invensi ini melibatkan komponen bangunan yang permeabel, menggabungkan kearifan lokal dengan bahan modern.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04816	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 63/00,C 02F 1/00,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Kholidina Imanda Harahap,ID Rafi Dzaky Putra Musfianzi,ID Muhammad Iqbal Maulana Zita,ID Farahdita Azhara,ID Farhan Alhafizh,ID Riyadh Al Aris Bangsawan Putra Rambe,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 September 2024				

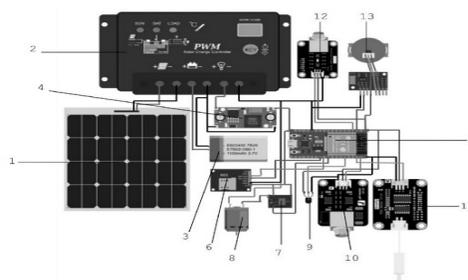
(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGOLAH LIMBAH CAIR MEDIS DARI PRAKTIK GIGI MANDIRI BERBASIS SENSOR DENGAN METODE FILTRASI BERLAPIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat filtrasi limbah cair medis dari dental unit yang berada di praktik mandiri berbasis sensor dan biofilter cangkang kerang darah (Anadara granosa) agar limbah cair medis menjadi air yang aman untuk dibuang langsung ke saluran pembuangan umum. Invensi ini berupa alat pengolah limbah cair medis dari dental unit yang mengandung saliva (air liur), darah, plak, karang gigi, sisa sisa bahan tindakan perawatan gigi yang dianggap sebagai limbah B3 (Bahan berbahaya beracun) dengan menggunakan kombinasi sensor water level tipe floating, sensor turbidity, dan sensor pH tipe PH-4502C yang diintegrasikan dengan teknologi mikrokontroler Arduino. Sensor water level akan mendeteksi ketinggian air yang sudah mencapai 20 cm untuk membuka dispenser berisi bubuk CaO, sensor turbidity akan bekerja untuk menyeleksi air yang sudah mencapai kekeruhan sekitar 6-9 NTU, dan sensor pH berfungsi untuk mendeteksi air yang derajat keasamannya sudah mencapai 6-9, kinerja ketiga sensor dikendalikan oleh mikrokontroler Arduino untuk air mencapai ambang batas ketinggian, kekeruhan, dan keasaman yang telah disesuaikan. Alat ini dilengkapi filtrasi berlapis yang terdiri dari filtrasi stainless steel, filtrasi cangkang kerang darah, dan filtrasi bakteri aerob dan anaerob.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04739	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/18,G 01S 19/14,G 06Q 50/06,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408132	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Andang Novianta, ID Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM., ASEAN Eng., ID Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN KUALITAS AIR PERMUKAAN SUNGAI BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pemantauan kualitas air permukaan sungai berbasis IoT dengan pendeteksi kualitas air sungai menggunakan sensor-sensor parameter kualitas air yang dapat dipantau secara jarak jauh dengan memanfaatkan IoT. Lebih lanjut, invensi ini menjadi sebuah sistem yang dapat memberikan informasi kualitas air sungai berbasis IoT. Invensi ini menawarkan solusi efektif untuk memantau kualitas air secara real-time, mengurangi biaya pemantauan manual, dan kerugian akibat pencemaran air. Dengan data yang diperoleh, pihak berwenang dan industri dapat segera mengambil tindakan pencegahan, mengurangi biaya perbaikan lingkungan, dan meningkatkan efisiensi operasional. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara melakukan pemantauan kualitas air sungai secara realtime dengan menggunakan IoT. Invensi ini tidak hanya menawarkan solusi yang efektif untuk memantau kualitas air, tetapi juga meningkatkan nilai ekonomis dengan cara mengurangi biaya pemantauan manual dan kerugian ekonomi akibat pencemaran air. Dengan data yang diperoleh secara real-time berbasis IoT. Aspek keterbaruan dari invensi ini terletak pada integrasi teknologi sensor IoT yang canggih dengan analitik data, memungkinkan deteksi dini dan respon cepat terhadap perubahan kualitas air, sehingga dapat mendukung upaya konservasi sumber daya air dan perlindungan ekosistem dengan lebih baik. Alat pemantauan kualitas air sungai berbasis IoT ini menggunakan mikrokontroler untuk mengirimkan data melalui modul GSM/GPRS menggunakan metode HTTP.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04754	(13) A
(51)	I.P.C : B 09C 1/00,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407567		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024		Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Muchtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024		Assoc. Prof. Dr. Dafni Mawar Tarigan, S.P, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Wan Arfiani Barus, M.P,ID Assoc. Prof. Dr. Ir. Asritanami Munar, M.P,ID Dr. Rini Sulistiani., S.P., M.P,ID Anggria Lestami, S.P., M.Agr,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMBINASI BEBERAPA VARIETAS SORGUM MANIS ADAPTIF DENGAN MIKROBA ENDEMIK
Invensi : POTENSIAL DI TANAH SALIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kombinasi varietas sorgum manis adaptif tanah salin dengan mikroba endemik potensial. Varietas adaptif yang memiliki karakter morfofologis dan fisikokimia yang paling baik diperoleh sebanyak 3 (tiga) varietas yaitu Suri 3; Super 1 dan Soper 6. Masing-masing varietas dikombinasikan dengan 4 (empat) mikroba endemik potensial tanah salin yaitu Mikroba V2, Mikroba V3, Mikroba V5 dan Mikroba V7, sehingga menghasilkan 12 kombinasi. Keduabelas kombinasi tersebut diterapkan di tanah salin dengan kadar salinitas 4-5 mmhos dan dibiarkan tumbuh selama 3,5 bulan dan tetap dilakukan pengamatan karakter morfologi, fisiologi dan fisikokimia. Dari data yang dianalisis, diperoleh kombinasi Suri 3 dengan Mikroba V2 yang terbaik di tanah salin dengan kadar salinitas 4 – 5 mmhos berdasarkan karakter morfologi, fisiologi dan fisikokimia.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04813	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 08F 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407627		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Prof. Dr. Aliya Nur Hasanah, S.Si., Apt., M.Si,ID Dr. Rimadani Pratiwi, M.Si., Apt,ID Prof. Dr.rer.nat. Yudi Rosandi,ID apt.,Ike Susanti M.Farm,ID Niky Murdaya S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 September 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MATERIAL POLIMER TERCETAK MOLEKUL MULTI CETAKAN ETIL
Invensi : PARAMETOKSI SINAMAT DAN ETIL SINAMAT UNTUK ISI KARTRID EKSTRAKSI FASE PADAT

(57) **Abstrak :**
 PROSES PEMBUATAN MATERIAL POLIMER TERCETAK MOLEKUL MULTI CETAKAN ETIL PARAMETOKSI SINAMAT DAN ETIL SINAMAT UNTUK ISI KARTRID EKSTRAKSI FASE PADAT Proses Pembuatan Material Polimer Tercetak Molekul multi cetakan etil parametoksi sinamat dan etil sinamat Untuk Isi Kartrid Ekstraksi Fase Padat,lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan material polimer tercetak molekul multi cetakan etil parametoksi sinamat dan etil sinamat sesuai invensi ini yang dibuat melalui polimerisasi ruah untuk penggunaan pemisahan simultan etil parametoksi sinamat dan etil sinamat dari ekstrak kencur.Sampai saat ini invensi belum pernah diungkapkan dalam paten berdasarkan pencarian dokumen paten pada laman dgip.Oleh karena adanya ketidakefisienan dari PTM-STmaka dikembangkan teknik PTM dengan multicetakan (PTM-MT)Strategi ini dapat memperluas aplikasi MIP untuk pengenalan dan ekstraksi beberapa analit secara simultan PTM yang dibuat dengan multi cetakan memiliki tidak hanya selektivitas terhadap cetakan tetapi juga meningkatkan kecepatan pemisahan dan range aplikasi pada sampel real Dengan menggunakan beberapa target/spesi sebagai cetakan,akan dihasilkan multiple sisi rekognisi pada satu material polimer.Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan dengan cara menyediakan proses pembuatan material polimer tercetak molekul multi cetakan untuk kartrid EFP-PTM etil parametoksi sinamat dan etil sinamat melalui polimerisasi ruah untuk digunakan dalam pemisahan simultan etil parametoksi sinamat dan etil sinamat dari ekstrak kencur

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/04737	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01G 15/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302463			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2023				amos lukas jalan Jayapura No 23, RT001 RW 004 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Amos lukas,ID Djoko Gunawan,ID Heri Budi Wibowo,ID			
-	30 November 2022	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2024						
(54)	Judul	PERALATAN PENYEMAI AWAN SISTEM FOGING UNTUK MODIFIKASI CUACA BERBASIS					
	Invensi :	DRONE/PESAWAT TANPA AWAK					

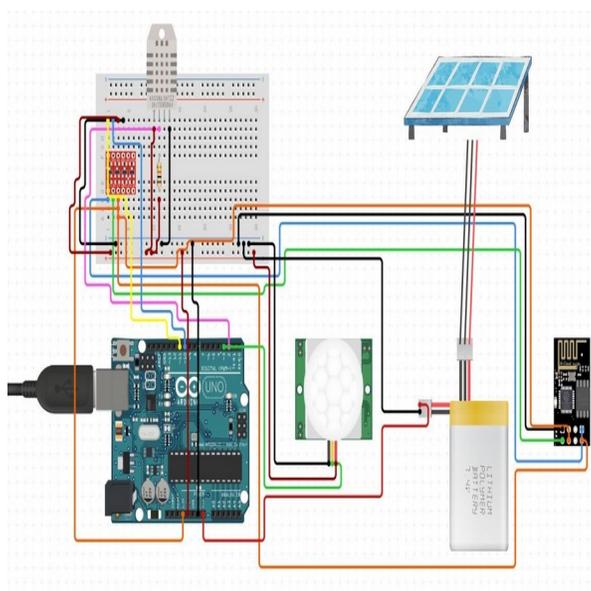
(57) **Abstrak :**

Suatu peralatan penyemai awan sistem foging untuk modifikasi cuaca berbasis drone/pesawat tanpa awak terdiri dari: perangkat drone/pesawat tanpa awak, perangkat panel, mekanisme penggerak panel, unit kendali elektronik, unit monitoring, unit kontrol penerbangan, dan unit foging yang dicirikan dengan unit kendali elektronik memiliki unit referensi untuk mendeteksi posisi untuk kembali ke arah awal penerbangan jika terjadi kehabisan baterai, foging berhenti, atau kerusakan system dan sensor panas untuk menghentikan foging, dan sistem kontrol untuk memindahkan arah foging yang aman atau mematikan secara otomatis. Tahapan penyemaian awan sistem foging: membaca referensi cuaca (kecepatan angin dan kondisi awan), memastikan daerah yang akan disemai awan (radius dan ketinggian), mengisi bahan semai awan ke dalam mesin foging, menerbangkan drone/pesawat tanpa awak sesuai jalur penerbangan, menyalakan mesin foging jarak jauh sesuai rencana penyemaian, mengembalikan drone ke lokasi awal, mengganti baterai drone dan atau mengisi tangki bahan semai awan, dan menerbangkan kembali drone/pesawat tanpa awak. Bahan semai awan untuk mengurangi hujan menggunakan emulsi garam dapur dengan ukuran partikel semai berukuran 0,1-0,2 mikron dengan kecepatan semprot 1000-2000 partikel per centimeter kubik dan kelembaban 20%. Bahan semai awan untuk mendatangkan hujan menggunakan emulsi berukuran 2-5 mikron dengan kecepatan 100-2000 partikel per centimeter kubik dan kelembaban udara 50-70%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04835	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 23/02,G 06F 11/30,H 04W 72/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA Jl. Raya Bogor KM.23 No.99, RT.4/RW.5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sintha Wahjusaputri, M.M,ID Tashia Indah Nastiti, M.M., M.Kom,ID Dr. Bunyamin, M.Pd,ID Johan, M.T,ID Risky Setiawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Haki UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 September 2024				

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PEMANTAU KOPI OTOMATIS MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Paten ini menawarkan solusi global untuk masalah dengan menyediakan platform sistem internet of things (IoT) di mana platform pengumpulan, pemantauan, pengendalian, dan komunikasi data semuanya dikelola menggunakan satu platform. Alat Pemantau Kopi Otomatis menggunakan Internet of Things berkaitan dengan proses teknik tanam kopi, dimana perangkat tersebut dapat memantau suhu, kelembaban, getaran serangga dan parameter lain dari basis budidaya pertanian. Ciri khas perangkat ini adalah perangkat dilengkapi dengan mikrokontroler, perekam parameter, dan perekam parameter dihubungkan dengan sensor. Alat pemantau kopi otomatis seperti pada invensi ini,memiliki fitur pokok yang terdiri dari: Sensor Arduino Uno R3, sensor DHT22, HC-SR501 PIR, Modul wifi tipe ESP8266, Panel surya (solar charge controller), dan keunggulan invensi ini adalah mengumpulkan dan memantau data pertanian secara real time menggunakan platform Internet of Things (IoT) untuk menyediakan analisis data prediktif secara proaktif memicu tindakan pencegahan secara otomatis atau jarak jauh.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00326	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215943	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2023		Faranita Ratih L., SH., MH, ID Ani Nuraeni, S.Pd., M.Pd , ID Dr. Ir. Rina Martini, M.Si, ID Ir. Wien Kuntari, M.Si, ID Dr. Dwi Yuni Hastati, STP., DEA, ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SNACK BAR BERBAHAN TEPUNG PISANG NANGKA (Musa paradisiaca) SEBAGAI CAMILAN TINGGI SERAT			

(57) **Abstrak :**

Snack bar adalah salah satu jenis makanan ringan berbentuk batang yang dibuat dari berbagai jenis bahan campuran seperti sereal, kacang-kacangan atau buah kering. Terdapat beberapa jenis bahan pembuatan snack bar, bahan baku yang digunakan pada pembuatan snack bar yaitu tepung pisang nangka. Snack bar terdiri dua formula yaitu formula A dan formula B, dengan hasil uji komposisi kimia. Snack bar A memiliki kadar air yang terkandung didalamnya sebesar 18,25%, kadar abu sebesar 1,32%, karbohidrat sebesar 55,32%, protein sebesar 5,75%, lemak sebesar 19,36%, serat 17,86%, dan kalori 418,52 Kal. Snack bar B memiliki kadar air yang terkandung didalamnya sebesar 17,65%, kadar abu sebesar 3,05%, karbohidrat sebesar 47,17%, protein sebesar 10,45%, lemak sebesar 21,68%, serat sebesar 16,73%, dan kalori sebesar 425,60 Kal. Produk merupakan snack bar high fiber (tinggi serat) yang dibuktikan berdasarkan peraturan BPOM No. 13 Tahun 2016, suatu produk dapat diklaim sebagai tinggi serat apabila memiliki kandungan serat 6 g/100 g atau sebesar 6%. Hasil uji organoleptik pada 39 orang panelis menunjukkan bahwa lebih menyukai snack bar formula B karena bahan tambahan yang digunakan pada pembuatan snack bar yaitu coklat yang banyak disukai banyak orang.