

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 834/I/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
01 Januari 2024 s/d 05 Januari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 Januari 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 834 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 834 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/00053
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/38,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110431		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2021		Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		Yuyun Fitriana, S.P., M.P., Ph.D.,ID Radix Suharjo, S.P., M.Agr, Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Purnomo, MS,ID Dr. Ir. Kuswanta Futas Hidayat, M.P.,ID Prof. Dr. Irwan Sukri Banuwa, MSi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
(54)	Judul	FORMULASI KERING TRICHODERMA ASPERELLUM SEBAGAI BAHAN PENGENDALI PENYAKIT	
	Invensi :	BUSUK PANGKAL BATANG TANAMAN LADA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini merupakan formulasi kering <i>Trichoderma asperellum</i> sebagai bahan pengendali penyakit busuk pangkal batang tanaman lada. Komposisi formulasi kering yang digunakan antara lain <i>T. asperellum</i> berumur 14 hari yang dibiakkan dalam media beras dengan jumlah 15%; dedek (bekatul) steril dengan jumlah 82%, dolomit (mengandung MgO 18-22% dan Cao 30%) dengan jumlah 3% dan pupuk NPK (yang mengandung 16 % N, 16 % P2O5, 16 % K2O, 0,5 % MgO dan 6 % CaO) yang dilarutkan dalam air dengan takaran 1gr NPK / 1 liter air untuk disemprotkan di atas campuran bahan <i>T. asperellum</i>, dedek (bekatul) steril dan dolomit. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan formulasi kering <i>Trichoderma asperellum</i> sebagai pengendali penyakit busuk pangkal batang lada.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00032
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 03D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ROTOR TURBIN ANGIN DENGAN LENGAN PENOPANG TUNGGAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Turbin angin ini adalah varian VAWT yang didukung oleh single arm support sebagai lengan sekaligus radius turbin. Dalam desain ini, rotor berputar secara vertikal untuk memanfaatkan angin dari segala arah tanpa perlu menghadap ke arah tertentu. Pendekatan ini memberikan stabilitas yang diperlukan dengan efisiensi ruang yang lebih baik, memungkinkan pemasangan turbin ini di berbagai lokasi termasuk pemukiman perkotaan dan pedesaan tanpa memakan banyak lahan. Keuntungan lainnya termasuk biaya manufaktur yang lebih rendah, meningkatkan ketersediaan teknologi energi terbarukan secara global, serta kontribusi positif terhadap lingkungan dengan mengurangi ketergantungan pada sumber energi fosil dan emisi karbon. Komponen utama turbin ini terdiri dari Blade(1) yang berbentuk persegi panjang dengan ujung yang digulung setengah lingkaran dan mengikuti pola Airfoil(2), dimana Airfoil (2) memiliki bentuk simetris yang berperan dalam menghasilkan gaya dorong saat terkena angin. Single arm support (2) menjadi penghubung blade(1) dengan Hub generator(4). Hub generator(4) memiliki peran sebagai pusat turbin yang mengintegrasikan seluruh komponen tadi dan berfungsi sebagai sambungan rotor ke shaft generator.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00025	(13) A
(51)	I.P.C : B 22C 9/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313842	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Agung Fauzi Hanafi,ID Mega Lazuardi Umar,ID Kosjoko,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	DESAIN SALURAN PENGECORAN PASIR MENGGUNAKAN LOGAM ALUMINIUM UNTUK PROPELLER BERDAUN TIGA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain saluran pengecoran pasir menggunakan logam aluminium untuk propeller berdaun tiga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain saluran dan riser untuk meminimalisir terjadinya cacat penyusutan dan porositas pada pengecoran yang menggunakan cetakan pasir serta logam aluminium sebagai ingotnya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mendesain saluran dan riser yang telah diatur dan disesuaikan sedemikian rupa. Dengan adanya informasi ini, hasil produk propeller yang diperoleh akan maksimal sehingga meminimalisir terjadinya cacat pada pengecoran produk propeller.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00022	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/315				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313262	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		LPPM UNIVERSITAS Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Ari Sulisty Rini,ID Rahma Asriani,ID Yolanda Rati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN Se:ZnO MIKROFLOWER MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN BIDARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan nanostruktur Se:ZnO berbentuk bunga dengan ukuran kuntum 500-1000 nm. Proses pembuatan Se:ZnO menggunakan ekstrak daun bidara sebagai biostabilisator untuk mengarahkan bentuk partikel. Invensi ini tidak menggunakan zat kimia berbahaya, dilakukan dalam waktu yang sangat singkat dengan energi yang minimum. Prosedur yang digunakan untuk membuat Se:ZnO nanoflower ini merupakan kombinasi proses biosintesis dan fisika dimana dimediasi oleh ekstrak daun bidara dengan pemanasan gelombang mikro. Hasil yang diperoleh memiliki karakteristik mikrostruktur berbentuk bunga, struktur kristal heksagonal wurtzite, dengan sifat semikonduktor dengan energi gap 2,9-3,2 eV. Puncak serapan cahaya berada pada spektrum ultra violet, dengan serapan menurun pada spektrum cahaya tampak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00049	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023		Pusat HKI UNTAN		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124		
			Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Dwi Imam Prayitno, ID		
			Winda Rahmalia, ID		
			Intan Syahbanu , ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI ASTAKSANTIN DARI FERMENTASI REBON DENGAN MINYAK NABATI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode untuk mengekstraksi astaksantin dari makanan tradisional kalimantan barat yang berbahan dasar rebon. Dalam invensi ini digunakan minyak nabati sebagai pelarut alami untuk mencapai produk akhir layak konsumsi. Minyak nabati yang digunakan adalah minyak olive, minyak wijen (Sesame), minyak biji anggur, minyak kelapa, minyak virgin coconut oil (VCO). Proses ekstraksi dioptimasi dengan bantuan ultrasonikasi dengan waktu dan amplitudo yang telah ditentukan. Bahan dalam invensi ini adalah cincalok.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00064	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 13/40,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312169		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Hardoko, MS,ID Prof.Eddy Suprayitno, MS.,ID Jeny Ernawati Tambunan, S.Pi., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULASI SE'I TUNA-ANGKAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi se'i dari bahan daging ikan tuna diberi pewarna alami angkak dan bumbu marinasi garam,bawang putih, bawang merah, merica, gula ketumbar dan jahe dengan formula tertentu. Proses marinasi dilakukan selama 6 jam dan proses pengasapan dengan arang, tempurung dan sabut kelapa selama 1-2 jam. Marinasi dengan bumbu marinasi dan larutan angkak dan pengasapan selama 1-2 jam menghasilkan se'i tuna berwarna kemerahan dan beraromma asap ringan sampai sedang.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00065	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313109		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus Tunjung Nyaho Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hastin Ernawati Nur Chusnul Ir. Wijantri Kusumadati, MP,ID Chotimah,SP,MP,ID		
1234	28 November 2023	ID	Dr. Ir. Eka Nor Taufik, MP,ID Ir. Muliansyah, M.Si,ID Ir. Suparno, M.Si,ID Ellen Christ Tambunan, STP, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINUMAN TERONG ASAM (Solanum ferox L) BERKARBONASI BERANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Suatu invensi berkaitan dengan suatu formula minuman terong asam berkarbonasi berantioksidan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan formula minuman terong asam berkarbonasi berantioksidan. Kelebihan dari invensi ini dapat menghasilkan minuman terong asam dengan sensori kepuasan yang lebih baik dan memiliki kandungan antioksidan. Karakteristik minuman terong asam berkarbonasi berantioksidan diantaranya kelarutan gas CO2 sebesar 1530,16 ppm; total gula 15,61%; total asam 0,80%; dan TPT 10,40 oBrix, serta mempunyai aktivitas antioksidan 21,51% dengan tingkat kesukaan terhadap aroma, warna, rasa dan kesegaran pada level agak suka.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00010	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312483		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		UNIVERSITAS PGRI BANYUWANGI Jl. Ikan Tongkol No.22 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nadya Adharani, M.Si,ID Sulistiono, M.Si,ID Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, DEA,ID Dr. Nuning Vita Hidayati, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

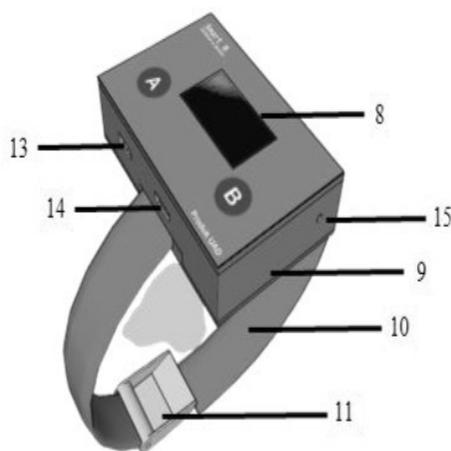
(54) **Judul** PROBIOTIK BERBAHAN DASAR BAKTERI *Bacillus megaterium* MURNI UNTUK BUDIDAYA IKAN DAN
Invensi : UDANG DENGAN SISTEM BIOFLOK

(57) **Abstrak :**
Bacillus megaterium yang digunakan sebagai bahan baku probiotik merupakan bakteri aerobik hasil isolasi murni dari sedimen mangrove yang tercemar Poly Aromatic Hydrocarbons (PAHs). Telah diuji kemampuan *B. megaterium* dalam perombakan bahan organik terutama yang dihasilkan dari proses budidaya perikanan. Adapun bahan organik yang mampu dirombak atau diperbaiki kualitas airnya berupa ammonia, nitrat, nitrit dan COD. Melalui kelebihan *B. megaterium* dalam proses perombakan bahan organik, maka inventor mengembangkan probiotik berbahan dasar *B. megaterium* melalui sistem bioflok. Bioflok sendiri ialah kumpulan mikroorganisme (bakteri, jamur, fungi, detritus) yang berbentuk flok (gumpalan) hasil proses enzimatik *B. megaterium* merubah bahan organik. Flok tersebut dimanfaatkan oleh biota untuk dimanfaatkan kembali menjadi pakan alami. Invensi ini menghasilkan komposisi pembuatan probiotik, penggunaan probiotik pada proses budidaya sistem bioflok, dan aplikasinya dalam budidaya. Keunggulan dari probiotik *Bacillus megaterium* adalah menekan pemberian pakan konvensional karena memanfaatkan pakan alami berupa flok atau gumpalan dari sisa pakan dan hasil ekskresi biota sehingga menghasilkan limbah budidaya yang ramah lingkungan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00054	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 29/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312401	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rasyid Aufa Al Mahdi, ID Barry Nur Setyanto, ID Hendardi Yoga Pratama, ID Ranesti Damarsuri, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** GELANG UNTUK PEMANTAUAN KESEHATAN PASIEN BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat kesehatan berupa gelang untuk memantau kesehatan berbasis internet of things. Invensi ini digunakan pasien yang menjalani rawat inap maupun rawat jalan, cara penggunaannya, dipasangkan pada pergelangan tangan pasien. Invensi ini dilengkapi dengan sensor suhu LM35 dan sensor MAX MH-ET LIVE 30102 sehingga dapat mengukur tiga inputan parameter sekaligus yaitu suhu badan, saturasi oksigen, dan detak jantung pada pasien. Tiga data tersebut ditampilkan pada LCD oled yang menampilkan tiga data terukur secara terpisah. Pemindahan halaman satu ke yang lainnya dapat menekan sensor sentuh kiri sebagai tombol kembali dan sensor sentuh kanan sebagai tombol lanjut. Invensi ini menerapkan sistem Algoritma Fuzzy sehingga dapat memutuskan kondisi pasien yang tergolong sakit, kurang sehat, maupun sehat. Jika pasien tergolong sakit maka pengeras suara pada gelang akan berbunyi. IoT pada gelang ini diaplikasikan untuk mengirimkan tiga data terukur pada situs web. Pada situs web akan menampilkan tiga nilai data terukur dan grafik naik turunnya data pengukuran pada gelang. Dengan adanya gelang sesuai invensi ini, maka dapat memudahkan dokter dan perawat dalam memantau kondisi pasien melalui gelang tersebut secara real time tanpa harus mengukur keadaan pasien secara langsung.



(a)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00015	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01M 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Juliet M. Eva Mamahit, ID Sandra Engelin Pakasi, ID Joice Junita Imelda Rompas , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DAN APLIKASI FEROMON SEX SPODOPTERA FRUGIPERDA PADA TANAMAN
Invensi : JAGUNG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode pembuatan dan aplikasi Feromon Sex Spodoptera frugiperda pada tanaman jagung. Invensi ini berhubungan metode pembuatan feromon sex berasal dari ujung abdomen imago betina Spodoptera frugiperda dan dosis aplikasi pengendalian hama Spodoptera frugiperda yang efektif dengan feromon sex. Penggunaan ekstrak feromon sex merupakan alternatif pengendalian yang ramah lingkungan yang dapat dimanfaatkan sebagai atraktan serangga jantan Spodoptera frugiperda. Metode untuk pembuatan feromon sex diperoleh dari penyiapan kumpulan pupa, metode ekstraksi pupa betina sehingga menghasilkan feromon sex yang berkualitas diambil dari ekstraksi ujung abdomen serangga betina Spodoptera frugiperda berumur tiga hari. Pemakaian dosis ekstrak feromon sex yang efektif yaitu 30 ml dapat menarik sejumlah imago jantan Spodoptera frugiperda. Metode penggunaan perangkap dari bahan botol bekas yang diberi lubang bagian kiri dan kanan atas botol yang dimasukkan pengait yang diletakkan kapas yang sudah dicelupkan dengan ekstrak feromon sex ternyata efektif untuk digunakan dalam menangkap serangga jantan di tanaman jagung. Penerapan inovasi teknologi feromon seks Spodoptera frugiperda pada tanaman jagung dapat menurunkan populasi Spodoptera frugiperda di lapang, ramah lingkungan dan sangat berperan dalam mengurangi penggunaan pestisida.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00048
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/12,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311141	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI ES KRIM KEFIR DENGAN PULP BUAH ALPUKAT (Persea americana) SEBAGAI SUMBER PREBIOTIK DAN LEMAK NABATI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi atau formula es krim kefir dengan pulp buah alpukat (Persea americana) sebagai sumber prebiotik dan lemak nabati beserta proses pembuatan dan produk yang dihasilkannya. Suatu komposisi es krim kefir terdiri dari susu sapi segar, bubuk susu skim, kefir, whipped cream, gula pasir, kuning telur, carboxymethyl cellulose (CMC), pulp buah alpukat. Proses pembuatan dan formulasi es krim kefir dengan pulp buah alpukat (Persea americana) sebagai sumber prebiotik dan lemak nabati dilakukan dengan tahapan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat pulp buah alpukat dan membuat es krim kefir dengan pulp buah alpukat (Persea americana) sebagai sumber prebiotik dan lemak nabati. Invensi ini menghasilkan produk es krim kefir yang bersifat fungsional sebagai probiotik, prebiotik dan sebagai sumber lemak nabati. Produk dari invensi ini memiliki rasa yang disukai panelis memiliki kadar lemak sebesar 6,24% dan mengandung total koloni bakteri asam laktat 8,6 x 10⁸ CFU/ml. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00007

(13) A

(51) I.P.C : F 22B 11/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202311363

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Pasir Pengaraian
Jl. Tuanku Tambusai Kumu Indonesia

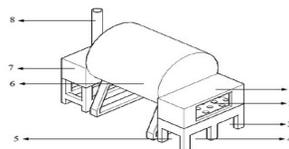
(72) Nama Inventor :
Purwo Subekti, ID
Legisnal Hakim, ID
Sunaryo, ID
Heri Suropto, ID
Sri Yunawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

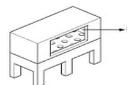
(54) Judul Invensi : DAPUR KETEL UAP PIPA API MINI BERBAHAN BAKAR CANGKANG SAWIT MODEL HORIZONTAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dapur ketel uap pipa api mini berbahan bakar cangkang sawit model horizontal. Dapur ketel uap sesuai invensi ini meliputi dapur (5) yang berfungsi untuk membakar bahan bakar cangkang sawit untuk menghasilkan energi panas, dengan panjang dapur 100 cm lebar dapur 43,5 cm tinggi ruang bakar 39 cm volume ruang bakar 0,17 m dan tebal dinding dapur 7 cm. Selanjutnya lubang garangan (2) yang berfungsi sebagai sirkulasi udara untuk suplai ke ruang bakar, dengan ukuran tebal garangan 7 cm diameter lubang garangan 3,5 cm jarak antar lubang garangan 6,7 cm jumlah lubang garangan 97. Kemudian bidang sirkulasi udara (3), (4), (5) yang berfungsi sebagai lubang masuk udara yang diteruskan ke ruang bakar melalui garangan, dengan luas laluan sirkulasi udara bidang 854 cm (5) dan luas sirkulasi udara bidang 980 Cm² (3), (4). Dapur ketel uap ini dapat digunakan dalam industri berukuran kecil hingga menengah yang terletak di wilayah perkebunan kelapa sawit.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00077	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304621	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Jl. Brawijaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan Nurkomar, S.P.,ID Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr.,Ph.D ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PERBANYAKAN ULAT SUTRA Samia cynthia ricini SKALA LABORATORIUM	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode perbanyak sutra Samia cynthia ricini pada skala laboratorium dengan memelihara larva pada kepadatan populasi 30 individu per wadah. Dalam invensi ini, modifikasi siklus hidup dilakukan dengan tahapan: (1) memelihara telur pada kepadatan 30 individu per wadah pada suhu ruang, (2) memelihara ulat pada kepadatan yang sama pada suhu ruang, dan (3) memelihara ngengat pada kepadatan yang sama pada suhu ruang. Metode ini terbukti dapat mengoptimalkan sintasan (survivorship), lama perkembangan telur, bobot kokon dan fekunditas imago betina yang optimum.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00074	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 01V 1/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305871			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2023				Pakhrur razi Jl. Lubuk Bayu 2 No 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Pakhrur razi, ID Nikmah Millatul Khair, ID			
62	02 Desember 2022	ID					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Pakhrur Razi Jl. Lubuk bayu 2 No 8			
(54)	Judul	Alat Pendeteksian Getaran Gempa Bumi Portable Menggunakan Solenoida Berbasis Mikrokontroler					
	Invensi :	Terintegrasi IoT					
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang dapat mendeteksi adanya getaran gempa bumi. Lebih khusus invensi ini dapat mengeluarkan bunyi tanda terjadinya getaran dan mengirimkan datanya ke halaman cloud menggunakan sistem IOT. Invensi terdiri dari komponen-komponen pembangun seperti solenoid; magnet neodmium; rangkaian penguat; mikrokontroler, modul mp3, speaker dan buzzer, serta display data. Proses pembuatan alat memiliki tahapan seperti menentukan ide, perancangan perangkat lunak atau pemograman dan perancangan perangkat keras, pembuatan prototipe serta pengujian alat menggunakan sumber getar. Sumber getar berupa beban jatuh bebas pada bidang datar yang divariasikan massa 100 g, 200 g dan 300 g. Invensi dapat mendeteksi adanya getaran yang dihasilkan dari beban yang dijatuhkan pada ketinggian 10 cm, 20 cm, dan 30 cm, serta data getaran dapat dilihat pada halaman cloud. Dengan jarak terhadap sumber getaran maksimum 70 cm. Nilai koefisien korelasi (R2) antara jarak dan tegangan keluran sensor dalam masing-masing percobaan adalah $\geq 0,9$.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00047
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313001		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		apt. Saftia Aryzki, M.Farm,ID apt. Melviani, M.Pharm.Sci,ID M. Sobirin Mohtar, Ns., M.Kep,ID apt. Rohama, S. Farm., MM,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** EKSTRAK ETANOL DAUN RAMANIA (*Bouea macrophylla* Griffith) SEBAGAI PENURUN KADAR GULA DARAH DENGAN METODE MASERASI YANG TELAH TERSTANDARISASI

(57) **Abstrak :**
 Suatu proses pembuatan ekstrak etanol daun ramania (*Bouea macrophylla* Griffith) sebagai penurun kadar gula darah yang diujikan pada tikus putih jantan yang diberi perlakuan dengan metode tes toleransi glukosa oral (TTGO). Hasil ekstrak daun ramania diperoleh ekstrak kental sebesar 34,63 g. Ekstrak daun ramania dibagi dalam 3 dosis sebesar 0,455 mg/200KgBB, 0,910 mg/200KgBB dan 1,82 mg/200KgBB yang kemudian diujikan kepada hewan uji dengan perlakuan yang berbeda-beda, kemudian dibandingkan dengan kontrol positif glibenklamid 3 mg/KgBB. Dosis tersebut untuk perlakuan dipergunakan pada masing-masing tikus putih jantan dalam melihat penurunan kadar gula dalam darah dari hari ke-1 sampai ke-14. Sebagai proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun ramania dengan dosis 1,82 mg/200KgBB hampir mendekati nilai persentase kontrol positif dalam penurunan kadar gula dalam darah yaitu sebesar 187,95%. Invensi ini menghasilkan ekstrak terstandar yang memiliki efektivitas untuk menurunkan kadar gula darah dengan pemanfaatan tanaman lokal Kalimantan Selatan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00033	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Romy Suryaningrat Edwin, ID Edward Ngii, ID Minson Simatupang, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN REACTIVE POWDER CONCRETE (RPC) KANDUNGAN BUBUK FERRONICKEL
Invensi : SLAG 3 (FNS 3) DENGAN MIXER KECEPATAN RENDAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan tahapan pembuatan reactive powder concrete (RPC) yang mengandung bubuk ferronickel slag 3 (FNS 3) sebagai pengganti semen type 5 menggunakan mixer kecepatan rendah (180:310 rpm) selama 12 menit. Tahapan pembuatan RPC sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah sebagai berikut: pencampuran bahan penyusun RPC kedalam mixer dengan menjalankan mixer dengan kecepatan 180 rpm dan 310 rpm selama 12 menit, dilanjutkan dengan pengujian slump flow, mencetak sampel RPC dengan menuang campuran kedalam cetakan prisma tanpa melakukan proses penggetaran untuk memadatkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00070

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1234	29 November 2023	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Borneo Tarakan
Jl. Amal Lama Nomor 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Tri Astuti Sugiyatmi, ID

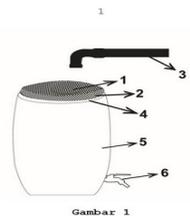
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Tri Astuti Sugiyatmi
Perumnas Kampung Empat RT 4 No 40

(54) Judul
Invensi : JARING PENUTUP PADA KONTAINER PENAMPUNGAN AIR BERSIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan jaring penutup pada kontainer penampungan air bersih. Produk ini dapat mencegah penampungan air bersih sebagai tempat perindukan nyamuk *Aedes aegypti* sebagai vektor penyakit Demam Dengue, Demam Berdarah Dengue (DBD), Zika dan Chikungunya. Produk ini semakin dibutuhkan saat terjadi fenomena perubahan iklim dimana terjadi iklim ekstrim seperti hujan lebat dimana penyakit berbasis vektor diprediksi akan meningkat. Hal ini juga menjadi solusi perilaku masyarakat yang enggan menutup penampungan air karena alasan tidak mendapatkan air hujan. Alat ini menjadi pendukung saat melakukan pemanenan air hujan. Lubang pada jaring ini akan membantu daerah rawan air untuk tetap dapat menampung air hujan yang turun sewaktu-waktu. Hal ini tidak didapatkan saat penutupan menggunakan bahan padat yang kerapatannya tinggi. Keuntungan lain juga bisa menyaring partikel besar dari talang air seperti sampah serta menjaga penampungan air dari hewan seperti kucing atau tikus yang banyak hidup di atap-atap rumah. Kelebihan produk ini adalah pembuatannya relatif mudah, dengan bahan yang relatif murah, mudah didapatkan, bisa dimodifikasi sesuai bentuk dan ukuran. Pemakaiannya tanpa bahan kimia dan relatif mudah perawatannya. Jadi pada daerah rawan air tetap bisa menampung air hujan dengan tetap memperhatikan kegiatan menutup dari 3M yang tetap dapat terlaksana sehingga aman dari nyamuk *Aedes*.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00019	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 31/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN Jl Ciumbuleuit No 94 Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Paulus Sukapto,ID Gatot Santoso,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** PAKAIAN KERJA ANTI OLI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah menyediakan suatu baju kerja yang anti oli. Baju anti oli adalah baju kerja yang mempunyai adhesivitasnya kuat terhadap oli. Invensi ini adalah suatu baju anti oli yang pada prinsipnya sifat adhesivitas yang kuat terhadap oli sehingga ketika terkena oli maka oli tidak menempel pada kain tersebut. Baju pada invensi ini terbuat dari kain yang dicirikan dengan sifat adhesivitas kuat terhadap oli.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00035	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312595		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		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 Januari 2024		Arifmanuel Kolondam, ID Arief Perdana Kumaat, ID Diana Roweina Susana Maramis, ID Iyam L Dua, ID Mikhael Credo Samuel Mangolo, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM PENENTUAN VALIDITAS KETUNTASAN PROSES PEMBELAJARAN TERINTEGRASI	
	Invensi :	LABORATORIUM	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu Sistem penentuan validitas ketuntasan proses pembelajaran terintegrasi laboratorium, dimana invensi ini bertujuan untuk membuat suatu Sistem penentuan validitas ketuntasan proses pembelajaran yang ada di laboratorium, di mana proses pembelajaran dapat dilakukan melalui perangkat user (laptop/ smart phone) yang terhubung dengan aplikasi berbasis web server. Adapun kegiatan pembelajaran mencakup: pembahasan materi yang diajarkan, berdiskusi dan memberikan masukan terhadap permasalahan yang dibahas serta penilaian terhadap proses pembelajaran sesuai dengan topik yang diajarkan, berdasarkan hasil diskusi dan laporan kerja dari masing-masing siswa</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00051	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9794,A 61K 36/00,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Maherawati,ID Nurul Rosyidah Izami,ID Nurul Afiqah,ID Ratih Aprilia Qamara Arsy,ID Annisa Ika Fadilla,ID Sonya Vega Nursyam,ID Nur Imam Satria,ID Ayu Aprilia ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MINUMAN ISOTONIK AIR KELAPA UBI JALAR UNGU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi minuman isotonik air kelapa ubi jalar ungu. Minuman isotonik invensi ini memiliki warna menarik yang berasal dari antosianin yang terkandung dalam ubi jalar ungu. Formulasi minuman isotonik invensi ini mengandung 15% air kelapa yang telah dipasteurisasi, 15% pure ubi jalar ungu, 6% gula, 0,25% garam, 0,05% asam sitrat, 0,05% natrium benzoat, dan 63,65% air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00071	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ridho Kurniawan Rusli, ID Maria Endo Mahata, ID Ahadiyah Yuniza, ID Zummiati, ID Sepri Reski, ID Cecep Hidayat, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN EKSTRAK DAUN MANGGIS YANG RAMAH LINGKUNGAN	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ekstrak daun manggis yang ramah lingkungan, yang meliputi pelarut air dan Waktu ekstraksi berbeda. Tujuan invensi ini adalah menyediakan pelarut (Aquades biasa) dan waktu terbaik (45 menit) untuk ekstraksi daun manggis. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan air sebagai pelarut ramah lingkungan yang dapat menghasilkan senyawa fitokimia (fenol, flavonoid, tanin) dan aktivitas antioksidan yang terbaik.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00036

(13) A

(51) I.P.C : G 07F 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

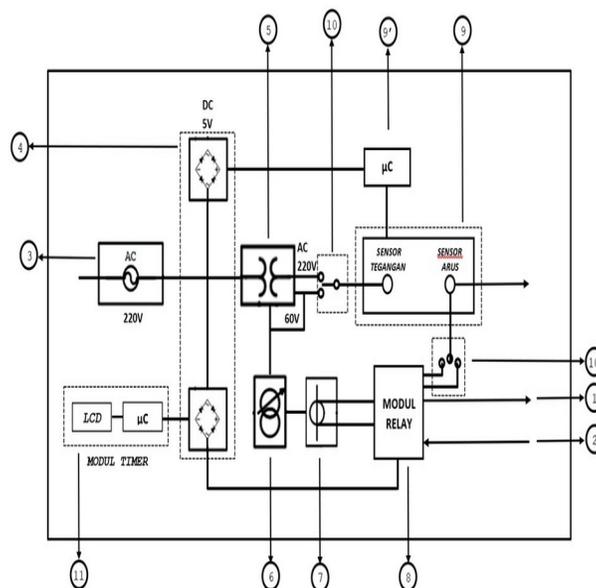
(72) Nama Inventor :
RAKHMAT KAMARTA, ID
BAGUS BUDI MARTONO, ID
RAHMAT RIYADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UJI KWH METER FASE TUNGGAL

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu alat untuk menguji kWh meter fase tunggal, khususnya alat uji kWh meter yang memiliki fitur dual sensing atau dua sisi pengukuran yaitu pengukuran sisi fasa dan pengukuran sisi netral sehingga alat uji ini dirancang agar dapat melakukan pengujian kWh meter secara simultan (bersamaan) dan parsial (terpisah). Invensi ini memiliki beban buatan maksimal pembebanan 20 Ampere sehingga dapat digunakan dalam kondisi perangkat target uji yang tidak memiliki beban. Invensi ini penggunaannya sangat mudah karena didesain portable, dilengkapi aplikasi android dan terlapor di web. Invensi ini memiliki dua fitur yaitu fungsi injeksi dan fungsi clamp. Pada fungsi injeksi, invensi ini bisa digunakan untuk menginjeksi arus pada sensing arus fase dan netral secara simultan (bersamaan) maupun parsial (terpisah) dengan pembebanan buatan yang bisa disesuaikan besarnya sehingga meskipun target uji dengan fitur dual sensing dipengaruhi secara internal, maka tetap akan bisa dideteksi potensi anomali yang terjadi. Pada fungsi clamp, invensi ini bisa digunakan untuk menghitung deviasi pengukuran terhadap target yang diuji. Hasil pengujian akan termonitor dan ditampilkan pada aplikasi android serta data hasil uji tersimpan di web (web base). Hal ini akan memudahkan dalam menjelaskan dan membuktikan kepada pelanggan bahwa kWh meter tersebut masih mengukur dengan baik atau tidak.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00029
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 36/515		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311886	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan IKIFA Jl. Buaran 2 No.30 A, RT.10/RW.13, Klender, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : INDRI ASTUDI HANDAYANI,ID IKA AGUSTINA,ID YANTHY SUSANTI,ID GURITNO SYAHPUTRA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI MINYAK ATSIRI YANG BERASAL DARI TANAMAN LITSEA ELLIPTICA BLUME
Invensi : DENGAN PERBEDAAN SUHU PENGERINGAN

(57) **Abstrak :**
Abstrak PROSES PRODUKSI MINYAK ATSIRI YANG BERASAL DARI TANAMAN LITSEA ELLIPTICA BLUME DENGAN PERBEDAAN SUHU PENGERINGAN Produksi pigmen indigo dilakukan dengan memilih tanaman yang tumbuh dengan paparan matahari sebanyak 30%. Daun muda dipanen, kemudian dikeringkan dengan 2 perlakuan berbeda yaitu diangin-anginkan serta pada suhu 600C. Pengeringan selesai ketika susut pengeringan lebih dari 90%. Daun yang telah kering dilakukan proses penyerbukan kemudian diayak dengan menggunakan ayakan 100 mesh, warna serbuk daun adalah hijau kecoklatan. Serbuk daun dilakukan proses distilasi menggunakan metode uap. Kemudian dilakukan pengujian secara kualitatif maupun kuantitatif menggunakan metode GCMS untuk membuktikan bahwa ada perbedaan komposisi kimia yang terekstrak. Invensi ini Komposisi kimia yang terekstrak paling banyak dengan metode pengeringan diangin-anginkan dibandingkan dengan pengeringan pada suhu 60°C. Abstract THE PRODUCTION PROCESS OF LITSEA ELLIPTICA BLUME ESSENSIAL OIL USING THE DIFFERENTIATION OF DRYING TEMPERATURE Essential oil production is carried out by selecting plants that grow with 30% sun exposure. Young leaves are harvested, then dried using 2 different treatments, namely aerating and at a temperature of 600C. Drying is complete when the drying shrinkage is more than 90%. The dried leaves are pollinated and then sieved using a 100 mesh sieve, the color of the leaf powder is brownish green. The leaf powder is distilled using the steam method. Then qualitative and quantitative tests were carried out using the GCMS method to prove that there were differences in the chemical composition of the extract. This invention contains the most chemical composition extracted using the aerated drying method compared to drying at a temperature of 60°C.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00004	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/26,B 01J 37/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310932		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Susilawati, S.Si., M.Si.,ID
			Mutia Irma, S.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : FILTER AMONIUM BERBASIS ZEOLIT ALAM PAHAE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan komposisi formula, waktu dan suhu metode hidrotermal yang digunakan untuk meningkatkan efisiensi reduksi amonium pada zeolit alam pahae. Metode ini melibatkan komposisi material yang terdiri dari zeolit alam Pahae dengan ukuran 30 mesh sebanyak 5 gram, serta Aquabidest sebanyak 50 mL dalam proses hidrotermalnya. Formula diatas kemudian dilanjutkan dengan metode hydrothermal menggunakan autclave hidrotermal kapasitas 100mL selama 10 jam pada suhu 1000C. Formula dan metode ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi reduksi amonium pada zeolit alam pahae. Formula dan metode ini terbukti dapat meningkatkan efisiensi zeolit alam pahae dalam mereduksi amonium pada limbah greywater. Dari hasil analisa laboratorium diperoleh kesimpulan bahwa proses metode hidrothermal dengan komposisi formula tersebut diatas selama 10 jam pada suhu 1000C memiliki efek sinergis dalam meningkatkan efisiensi reduksi amonium zeolit alam pahae pada limbah greywater sebesar 36.20%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00075	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215780	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

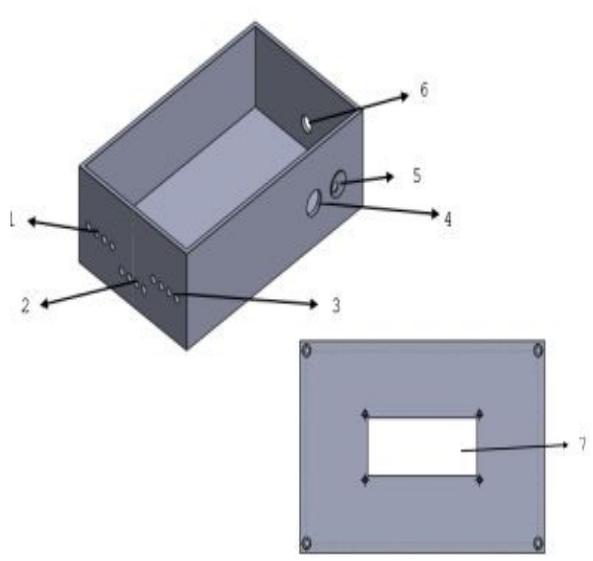
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PIE PUDING DARI EKSTRAK BUAH NAGA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Metode pembuatan pie puding dari ekstrak buah naga. Lamanya waktu pengadukan buah naga dengan blender adalah 5-10 menit, namun lebih disukai 7 menit. Campuran fla buah naga adalah klaim 1.a, gula dan tepung meizena. Lamanya waktu pendidihan campuran pada klaim 1.b adalah 20–40 menit dengan api kecil, namun lebih disukai 30 menit. Campuran pada kulit pie adalah air, gula, garam, tepung terigu dan susu bubuk. Lama waktu pengadukan pada klaim 1.d adalah selama 10–15 menit, namun lebih disukai 7 menit. Pembagian bahan pada klaim 1.e sebanyak dua bagian untuk bagian kulit pie dan tutup pie. Penggilingan adonan pada klaim 1.f untuk bagian kulit pie dan tutup pie hingga tipis. Peletakan bagian kulit pie dalam loyang. Penuangan bahan fla buah naga dalam loyang. Peletakan tutup pie pada bagian atas pada klaim 1.i. Pelubangan bagian atas pada klaim 1.j dengan garpu. Pengolesan bagian atas pada klaim 1.k dengan kuning telur. Lamanya pembakaran klaim 1.l adalah selama 30-50 menit, namun lebih disukai 45 menit. Suhu pembakaran klaim 1.l adalah 170oC - 180oC, namun lebih disukai 175oC.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00023	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Agus Suryanto, M.T.,ID Dr. Noor Hudallah, M.T.,ID Angraini Mulwinda, S.T., M.Eng.,ID Nur Iksan, S.T., M.Kom.,ID Sa'id Ammar,ID Agung Nugroho,ID Bagas Wijanarko,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Sistem Monitoring Panel Listrik Berbasis Internet of Things (IoT)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Sebuah sistem yang ditempatkan pada wadah atau tempat yang dapat digunakan sebagai alat monitoring panel listrik berbasis Internet of Things (IoT) telah dirancang, di uji coba, dan dapat digunakan dalam proses monitoring panel listrik. Alat invensi memiliki bentuk yang sederhana di mana di dalam wadah tersebut terdapat beberapa sensor yang digunakan untuk melakukan proses pengukuran dan monitoring pada sebuah panel listrik, mikrokontroller yang digunakan sebagai pemberi perintah, dan LCD yang digunakan untuk menampilkan sebuah informasi. Untuk dapat dioperasikan, sistem yang dibuat harus diberi power yang didapatkan dari adaptor 5v.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00066
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60L 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314218		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		Institut Teknologi Sepuluh Nopember Jl. Teknik Kimia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		Farid Dwi Murdianto,ID Soedibyo,ID Mochamad Ashari,ID Feby Agung Pamuji,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI DAN PENGISI DAYA ADAPTIF YANG DAPAT DIAPLIKASIKAN PADA SEMUA JENIS
Invensi : KENDARAAN LISTRIK

(57) **Abstrak :**
Kendaraan listrik (EV) merupakan kendaraan yang sumber utamanya adalah menggunakan baterai, sehingga membutuhkan pengisian daya saat energi pada baterai habis. Baterai memerlukan alat yang dapat mengisi dayanya dengan cepat dan akurat. Alat pengisi daya yang digunakan harus sesuai dengan spesifikasi dari baterai karena apabila tidak sesuai dapat menyebabkan overcharge yang mengakibatkan pada kerusakan baterai. Banyak tipe kendaraan listrik seperti sepeda listrik, sepeda motor listrik, mobil listrik, truk listrik, dan bis listrik. Setiap kendaraan listrik memiliki spesifikasi baterai masing-masing dari besar kapasitas dan besar tegangan yang berbeda-beda sehingga masing-masing kendaraan listrik mempunyai alat pengisi dayannya masing-masing. Sedangkan untuk pengisian kendaraan berbahan bakar fosil bisa dilakukan pengisian hanya dengan satu SPBU (Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum) sehingga pada kendaraan listrik diperlukan alat pengisi daya yang berbeda-beda sehingga diperlukan satu buah alat pengisi daya yang dapat mengisi daya secara adaptif pada semua jenis kendaraan listrik dengan variasi spesifikasi baterai yang bermacam-macam. Oleh karena itu pada invensi ini menawarkan sebuah alat pengisi daya adaptif (Adaptive Power Charge) menggunakan algoritma kecerdasan buatan (Artificial Intelligent) yang dapat melakukan pengisian daya dengan cepat dan akurat pada semua jenis kendaraan listrik yang menggunakan baterai sebagai sumber utamanya dengan satu terminal koneksi (One Plug Connection).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00040
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 6/00,A 23L 19/15,A 61K 36/39		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313104		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		Nama Inventor : Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Zulkifli Lubis, M.App., SC,ID Azizah,ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

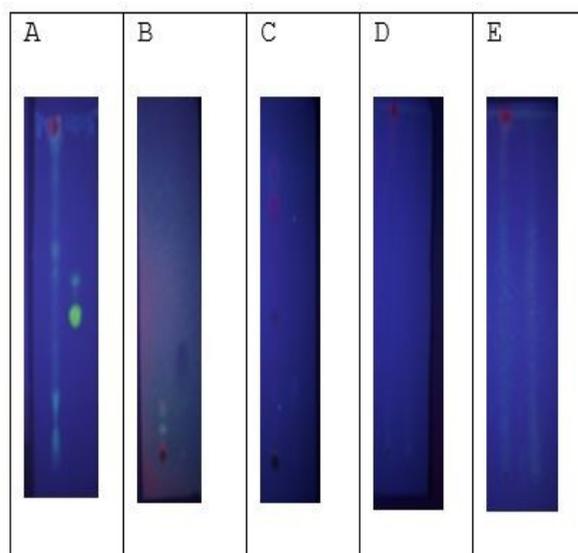
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BROWNIES KUKUS DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR ORANYE
Invensi : (Ipomoea batatas) TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan brownies kukus dengan substitusi tepung ubi jalar oranye (Ipomoea batatas) termodifikasi bakteri asam laktat, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan tanaman sumberdaya lokal pada proses pembuatan brownies kukus berbahan dasar tepung ubi jalar oranye varietas Beta 1 termodifikasi bakteri asam laktat dan karakteristik mutu untuk menghasilkan brownies kukus yang dapat diterima dipasaran. Tepung ubi jalar oranye termodifikasi dibuat dengan merendam chips ubi jalar di dalam larutan BIMO-CF (Biologically Modified Cassava Flour). Tepung ubi jalar yang dimodifikasi dengan fermentasi bakteri asam laktat dapat mengoptimalkan karakteristik tepung. Brownies kukus dibuat dengan perbandingan tepung terigu dengan tepung ubi jalar oranye termodifikasi bakteri asam laktat (B): (100%:0%; 25%:75%; 50%:50%, 75%:25% dan 0%:100%). Brownies kukus kemudian dianalisis volume spesifik, kadar air, kadar lemak, kadar protein, kadar serat kasar, kadar karbohidrat, hedonik warna, aroma, rasa, tekstur dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa brownies kukus perlakuan B4 = 25% : 75% merupakan brownies perlakuan terbaik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00002	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Dukuh Kupang XXV No.54, Dukuh Kupang, Kec. Dukuhpakis, Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		Drh Rondius Solfaine, MP,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN EKSTRAK DAUN TORBANGUN(Coleus amboinicus) SEBAGAI ANTI NEFROPATI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun torbangun (Coleus amboinicus) dan penggunaannya. Ekstrak daun torbangun dosis yaitu 500 mg/kg bb. Pada hewan coba dilakukan uji aktivitas, dibagi menjadi 4 kelompok yaitu (1) Kelompok kontrol diberi aquades, (2) Kelompok induksi nefropati (P1); (3) Kelompok induksi nefropati dan ekstrak daun torbangun dosis 500 mg/kg bb (P2); (4) Kelompok induksi nefropati dan obat pembanding kuersetin 5 mg/kg bb (P4). Pada kelompok P2 yang diberikan ekstrak daun torbangun dosis 500 mg/kg bb menunjukkan penurunan konsentrasi kreatinin, nitrogen urea dan TNF-alfa secara nyata ($p \leq 0.05$), sedangkan kelompok obat pembanding kuersetin 5 mg/kg BB (P4) tidak ada perbedaan nyata dengan kelompok perlakuan P2 ($p \geq 0.05$). Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun torbangun dosis 500 mg/kg bb efektif untuk menurunkan kadar TNF-alfa, kreatinin dan nitrogen urea pada tikus putih yang diinduksi nefropati menggunakan sisplatin

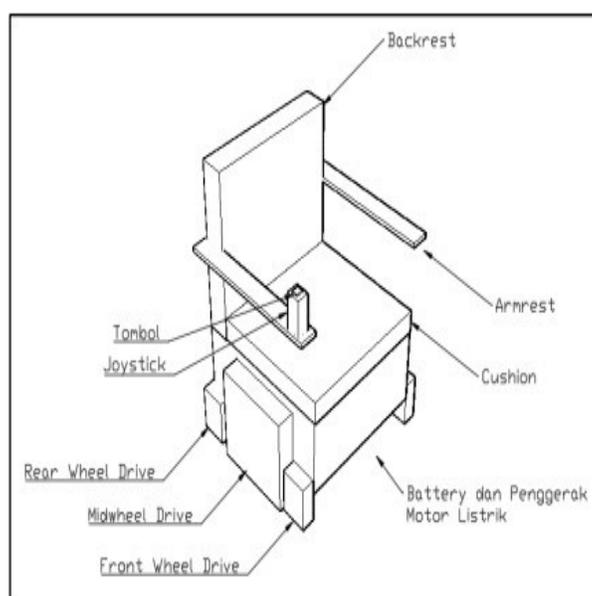


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00038	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 5/14,A 61G 5/10,A 61G 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prima Fithri ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** Produk Kursi Roda Listrik Dengan Fitur Berdiri Untuk Kebutuhan Lansia

(57) **Abstrak :**
Kursi roda adalah alat bantu gerak yang membantu orang dengan kesulitan berjalan atau masalah keseimbangan untuk bergerak lebih mudah dan aman. Salah satu pengguna kursi roda adalah lansia. Lansia sering mengalami perubahan fisik yang dapat membatasi mobilitasnya, seperti kelemahan otot, kehilangan keseimbangan, dan masalah persendian. Kursi roda elektrik adalah jenis kursi roda yang dilengkapi dengan motor elektrik dan baterai untuk memberikan daya dorong otomatis. Kursi roda elektrik memberikan keuntungan dibandingkan dengan kursi roda manual, seperti kemampuan untuk menempuh jarak yang lebih jauh, mengatasi medan yang lebih sulit, dan mengurangi kelelahan fisik. Produk kursi roda elektrik yang saat ini beredar di pasaran memiliki kualitas yang bagus namun masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki. Kursi roda elektrik yang ada belum mampu memenuhi kebutuhan konsumen dalam beberapa aspek seperti fitur dan lainnya. Pengembangan produk dilakukan untuk fitur berdiri pada kursi roda elektrik. Penambahan fitur yang diberikan yaitu fitur membantu berdiri dengan cukup menekan tombol yang terletak di atas joystick. Pengguna dapat mengontrol pergerakan kursi roda dengan menggunakan kendali yang terletak di armrest berupa joystick.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00026		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 25D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314292		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023			P3M Politeknik Negeri Malang	
				Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024			Syamsul Hadi,ID	
				Haris Puspito Buwono,ID	
				Sza Sya Monica Valeria,ID	
				Hery Setyawan,ID	
				Muhamad Samsul Arif,ID	
				Oky Fachrudin Norzhy,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : ELEKTROPLATING KROMIUM HITAM PELEK SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**
Permasalahan pada elektroplating berbantuan listrik arus searah pada pelek sepeda motor ukuran standar dari baja karbon rendah berlapis Kromium tidak selalu sukses jika kondisi operasional elektroplating tidak tepat. Tujuan elektroplating untuk memperoleh hasil lapisan Kromium hitam yang kelam. Metoda elektroplating meliputi (a) Pembersihan pelek dengan larutan NaOH konsentrasi 20%, (b) Perendaman pelek dalam larutan aktivasi (50% HCl:50% air murni) durasi 3 menit, (c) Pembersihan pelek dengan air murni, (d) Perangkaian instalasi Penyearah (Rectifier) listrik dengan Kutub Negatif (Katoda) disambung ke pelek dan Kutub Positif (Anoda) disambung ke Pelat Timah Hitam, (e) Perendaman dalam larutan Asam Kromat (H₂CrO₄) dan Natrium Nitrat (NaNO₃) durasi 15 menit pada temperatur sekitar 50oC, tingkat keasaman (pH) sekitar 5, (f) Pengaturan Tegangan pada 7V, perhitungan luas permukaan yang direndam larutan pelapis Kromium Hitam, dan pengaturan arus berpedoman pada rapat arusnya antara 50 dan 60 A/dm², dan (g) Pembersihan pelek dengan air murni. Hasil elektroplating berupa pelek sepeda motor berwarna hitam pada nilai skala 25 dari rentang skala warna menurut Colourimetry dengan angka 100 untuk warna putih dan angka 0 untuk warna hitam dan ketebalan lapisan Kromium hitam pada rentang 5 sampai dengan 25 mm (mikron meter) dari foto-foto penampang hasil Scanning Electron Microscope (SEM).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00034	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312516		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8 - 10 Kampus USU Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tulus Ikhsan Nasution, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ALAT PENGUKURAN PARAMETER KUALITAS AIR KOLAM IKAN AIR TAWAR DENGAN METODE
Invensi : AUTOMATIC SENSOR LIFTING BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**
 Alat pengukuran parameter kualitas air kolam ikan air tawar dengan metode automatic sensor lifting berbasis Internet of Things telah berhasil dibuat untuk mengukur konsentrasi jumlah zat padat terlarut, derajat keasaman air dan konsentrasi oksigen terlarut. Alat ini bekerja dengan cara mencelupkan sensor-sensor ke dalam permukaan air dan mengangkat sensor-sensor tersebut ke atas permukaan air menggunakan motor driver yang diprogram untuk pengukuran secara realtime setiap 6 jam per hari untuk pengukuran kualitas air kolam. Dalam hal ini, oksigen terlarut dari dalam kolam akan berintraksi dengan derajat keasamaan air dan jumlah zat padat terlarut yang mempengaruhi kualitas air kolam ikan air tawar. Data pembacaan sensor-sensor dikirim secara jarak jauh melalui Thinkspeak dan juga disimpan di SD Card yang sudah dipasang pada sistem elektronik. Hasil pengujian menunjukkan nilai konsentrasi jumlah zat padat terlarut mencapai 500,25-700,10 ppm, derajat keasaman air berada di nilai 7,1-7,7 dan konsentrasi oksigen terlarut berada pada tingkatan 5,2-6,1 ppm pada saat kualitas air baik. Alat ini juga dapat membaca nilai diluar dari rentang itu pada saat kondisi kualitas air dalam keadaan buruk. Dengan demikian, alat ini memiliki kemampuan untuk menghasilkan data yang dapat dipercaya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00027	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 13/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313674	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023		Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawiyatan Luhur 1 No.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AMTHORI ANWAR,ID	ARIF RAKHMAN SUHARSO,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		RAHINDRA BAYU KUMARA,ID	NURITA WIDIANTI,ID	
			EVI SIRAIT,ID	FITRI SUPRAPTI,ID	
			ERWIN SUTANTYO,ID	PURWANTO,ID	
			WIDAR BAYU WANTORO,ID	ARIO HENDARTONO,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : OPTIMALISASI MEDIA PEMBELAJARAN ECDIS MENGGUNAKAN SOFTWARE VISUAL BASIC

(57) **Abstrak :**
Kemajuan teknologi informasi dewasa ini memberikan dampak positif pada dunia pendidikan, salah satunya pelaksanaan pembelajaran yang biasanya dilakukan secara tatap muka menjadi pembelajaran jarak jauh. Sebagian penyelenggara pendidikan juga sudah menerapkan pembelajaran dengan model hybrid. Inovasi yang berupa media pembelajaran ini akan memudahkan dalam menyampaikan materi secara teori maupun praktik, khususnya pada pembelajaran yang menggunakan Electronic Chart and Display System (ECDIS). Hal tersebut disebabkan pembelajaran ECDIS perlu menampilkan peta elektronik yang memberikan informasi untuk keperluan navigasi yang diperoleh dari berbagai sensor dan peralatan navigasi kapal. Inovasi ini membahas tentang optimasi media pembelajaran ECDIS menggunakan software visual basic. Software ini yang terdiri atas 42 slide teori dengan ditambahkan input suara diberi timer masing-masing 30 detik, 1 slide berisi video tutorial, 1 slide praktikum, 20 slide soal pilihan ganda dengan timer 15 detik, dan 1 slide nilai akhir. Penggunaan software media pembelajaran ECDIS menggunakan software visual basic ini diharapkan dapat membantu dosen dalam kegiatan pembelajaran materi ECDIS baik secara teori, praktikum maupun evaluasi pembelajaran menggunakan soal pilihan ganda. Evaluasi penggunaan media pembelajaran ECDIS menggunakan software visual basic diukur dengan menggunakan kuisioner dengan responden mahasiswa dan dosen bahwa pembelajaran dengan software meningkatkan minat belajar siswa dari 65% menjadi 90%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00044	(13) A
(51)	I.P.C : B 26F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312115	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : SITI AZZAHRA KURNIA, ID Ferdhinal Asful, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PELUBANG MULSA DENGAN SEDIAAN ARANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pelubang mulsa dengan sediaan arang. Selama ini alat pelubang mulsa hanya berupa alat tunggal, maka perlu modifikasi alat pelubang mulsa, sehingga lebih mudah digunakan untuk melubangi mulsa dalam jumlah banyak dengan jarak lubang yang seragam dengan satu kali proses yang dicirikan oleh adanya rangkaian alat tunggal yang digabungkan(4) yang dihubungkan oleh tangkai penghubung yang dapat diatur jaraknya (5) pada saat digunakan, tempat sediaan arang (6), untuk meletakkan arang panas guna memanaskan ujung pisau sehingga memudahkan dalam proses pelubangan plastik mulsa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00060
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 7/00,H 02K 11/30,H 02K 11/215,H 02K 7/116		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Fatkhur Rohman,ID Zakiyah Amalia,ID Asrori,ID Budhy Setiawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ROBOT BERODA BERPENGERAK MOTOR SERVO BRUSHLESS DENGAN SISTEM PENGISIAN
Invensi : BATERAI NIRKABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu robot berjenis robot beroda, dimana robot beroda ini menggunakan motor servo brushless sebagai penggerak rodanya serta dilengkapi dengan sistem pengisian baterai robot secara nirkabel. Robot beroda ini terdiri dari: motor servo brushless sebagai penggerak roda, piranti kontroler yang terdiri dari piranti pengendali 3 fasa dan microcontroller sebagai penggerak dan pengontrol putaran motor, baterai berjenis Li-ion atau Li-po sebagai sumber energi listrik robot, dan 2 buah induktor yang masing-masing terpasang pada station charger yang bertindak sebagai pengirim sinyal tegangan dan 1 terpasang didalam robot yang bertindak sebagai penerima sinyal tegangan. Baterai robot berjenis Li-ion tersebut dapat diisi secara nirkabel dengan menggunakan perangkat 2 induktor tersebut. Adapun tujuan pengisian daya secara nirkabel tersebut adalah untuk memperbesar fleksibilitas gerak robot dan meningkatkan kepraktisan robot beroda saat melakukan pengisian daya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00073
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308213	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Nurlailis Saadah, S.Kp., M.Kes RT.07/RW02, Ds. Tambakrejo, Kec. Magetan, Kab. Magetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Nurlailis Saadah, S.Kp., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		

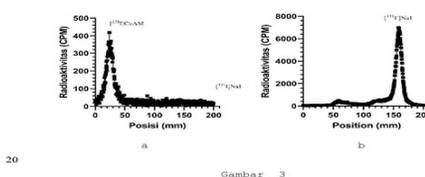
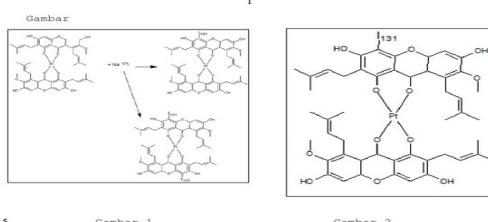
(54) **Judul Invensi :** LATUNKEW-JULAT (ROLADE TUNA KELOR WORTEL – KEJU COKLAT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Latunkew-Julat (Rolade Tuna Kelor Wortel – Keju Coklat) adalah kudapan yang diberikan pada balita yang terdiri dari bahan ikan tuna, wortel, daun kelor, telur dan keju lembar/parut atau chocochip/coklat dimana bahan-bahan tersebut merupakan kearifan lokal sehingga mudah didapat dengan harga yang murah dan terjangkau. Cara pembuatannya pun mudah hanya dengan dikukus sehingga semua ibu-ibu dapat mencoba karena proses memasaknya cukup sederhana. Rolade invensi ini mempunyai kandungan gizi sebagai berikut 526.9 kalori energi, 73.9 gram protein, 13.3 gram lemak, 24.3 gram karbohidrat, 685.0 SI Vitamin A, 7.6 miligram Vitamin C dan 3.9 miligram zat besi. 1 lembar keju mengandung 52 kalori 3,5 gram lemak, 2 gram karbohidrat dan 3 gram protein. Sedangkan 100 gram chocochip mengandung 479 kalori, 30 gram lemak, 63.1 gram karbohidrat dan 4.2 gram protein. Rolade invensi ini dapat digunakan sebagai makanan selingan/snack untuk meningkatkan berat badan dan tinggi badan serta dapat mencegah dan menangani stunting pada balita.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00001	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 51/04,A 61K 49/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308332	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Pembela Tanah Air (PETA) No. 177 Kota Tasikmalaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Richa Mardianingrum, M.Si.,ID Prof. apt. Muchtaridi, Ph.D.,ID Dr. Ruswanto, M.Si.,ID Dr. apt. Isti Daruwati, M.Si.,ID apt. Susanti, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024				

(54) **Judul** : Formula Radiofarmaka ¹³¹IAM-Co untuk Terapi dan Diagnosis Kanker Payudara, Proses Pembuatan serta Uji Kualitasnya

(57) **Abstrak :**
Molekul obat di alam, terutama logam, menawarkan variasi senyawa yang jauh lebih luas dan memiliki aplikasi terapeutik yang penting. Senyawa berbasis logam sebagai obat terapeutik telah ada selama lebih dari 5000 tahun. Sejak diperkenalkannya cisplatin (cis-dichlorodiammineplatinum (II), cisPt (Cl₂ (NH₃)) ke dalam onkologi, terutama dalam pengobatan kanker stadium lanjut, senyawa anorganik telah memberikan dampak yang luar biasa. Aktivitas kompleks logam ini sangat bergantung pada interaksi spesifik dengan DNA, yang menyebabkan kerusakan dan akhirnya kematian sel. Senyawa kompleks organologam yang berasal dari alfa mangostin telah berhasil disintesis. Senyawa ini kemudian diradiolabel dengan Iodine-131 sebagai radiofarmasi yang ampuh untuk diagnosis dan terapi kanker payudara. Salah satu metode yang dipilih untuk mendeteksi kanker adalah teknik nuklir dengan menggunakan radiofarmaka. Metode sintesis dengan iodin dikenal dengan proses radioiodinasi menggunakan Kloramin T (CAT) sebagai oksidator. Optimasi radiosintesis dilakukan dengan memvariasikan jumlah ligan, jumlah CAT, dan suhu inkubasi, kemudian dilakukan uji in vitro terhadap cell line manusia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa optimasi ¹³¹I-CoAM dengan menggunakan 0,25 µg AM-Co, 0,5 µg CAT dan 15 menit inkubasi pada suhu 4°C menghasilkan kemurnian radiokimia sebesar 99,20%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00072

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202309813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Ardy Arsyad
Jalan Tarakan kompleks PU 115B/D.14 Makassar
Indonesia

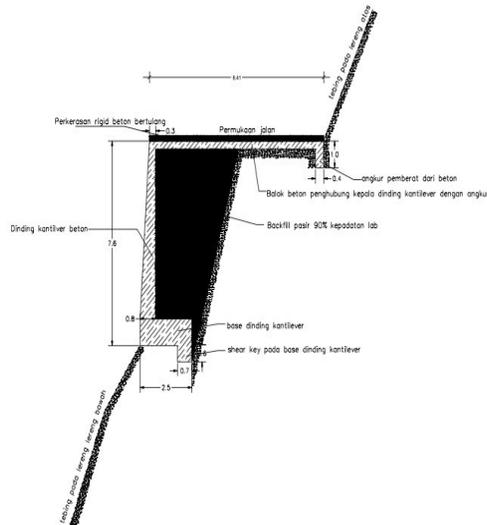
(72) Nama Inventor :
Ardy Arsyad,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Dinding Kantilever Beton Kombinasi Balok Angkur dan Rigid Pavement (DKB-BARP)

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa teknologi dinding penahan tanah jenis kantilever beton yang dilengkapi balok angkur beton disambungkan ke pelat beton (rigid pavement) atau disebut DKB-BARP. Teknologi ini diaplikasikan sebagai konstruksi perbaikan lereng jalan yang berada pada tebing yang sangat terjal dimana konstruksi standar dinding penahan tanah biasa tidak dapat digunakan. DKB-BARP memiliki lebar base yang hanya 25% - 30% dari tinggi dinding, dengan tebal 1 m untuk tahanan pons. Potensi guling dari DKB-BARP akan direduksi oleh balok yang mengikat kepala DKB-BARP dan menghubungkannya ke angkur beton. Balok ini terpasang setiap 5 m. Untuk menambah tahanan guling dan kekakuan dari DKB-BARP, maka pelat dicor pada ruang antara balok angkur, sekaligus untuk rigid pavement dari jalan itu sendiri. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi perbaikan jalan yang longsor, pada lokasi tebing yang sangat terjal, dan sulit ditangani dengan konstruksi biasa. Penggunaan balok angkur pre-cast dan pelat beton pre-cast dapat menurunkan waktu pembetonan, serta meminimalisir waktu penutupan jalan dalam masa konstruksi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00052
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 71/70,B 01D 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310740		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		Nama Inventor : Ir. Bambang Poerwadi, MS,ID Dr. Eng. Christina Wahyu Kartikowati, S.T., M.T.,ID Supriyono, ST. MT,ID Mar'atul Fauziah, MT,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENYARING MINYAK ATSIRI DENGAN MEMBRAN KOMPOSIT NILON-SILIKA	
(57)	Abstrak : Alat penyaring minyak atsiri dengan membran komposit nilon silika tersusun berupa alat penyaring yang dilengkapi dengan membran komposit. Membran komposit dibuat dengan nilon mesh 300 sebagai pendukung yang dilapisi lapisan silika superhydrophobic. Membran komposit digunakan sebagai media pemisah pada wadah sederhana dengan bagian dasar berupa membran untuk memisahkan minyak atsiri dari senyawa pengotor yang terbawa pada proses distilasi uap. Pembuatan lapisan silika superhidrofobik yaitu dengan pencampuran Na meta silikat dan larutan asam sitrat untuk membentuk gel, selanjutnya dilakukan perbaikan sifat hidrofobisitas dengan merendam dalam campuran TEOS; etanol dan n-Heksan dengan perbandingan tertentu dalam ruang tertutup. Pelapisan silika superhidrofobik dilakukan dengan merendam nilon mesh 300 dalam gel silika hidrofobik. Hasil lapisan yang terbentuk sebagai membran komposit. Membran komposit pada wadah dapat memisahkan campuran minyak atsiri dari senyawa lain dengan efisiensi sekitar 99,1%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00016	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312673	(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 : 22 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ramadania, SE, M.Si,ID Dr. Tantri Palupi, SP., M.Si,ID Bintoro Bagus Purnomo, S.E., M.M,ID Dr. Maherawati, S.TP., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PRODUK COKELAT BATANG DENGAN PENAMBAHAN EDAMAME (Glycine max (L.) Merrill YANG TINGGI PROTEIN DAN SERAT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi produk cokelat batang dengan penambahan edamame. Produk cokelat edamame invensi ini dihasilkan untuk meningkatkan nilai gizi protein dan serat serta menghasilkan variasi tekstur dengan kesan “crispy”. Komposisi cokelat edamame mengandung 43,73% dark chocolate, 20,41% milk chocolate, 15,31% orange milk chocolate, 4,37% white chocolate, 10,93% edamame sangrai, 3,06% mentega, 1,75% susu bubuk dan 0,44% cokelat bubuk. Invensi produk ini memiliki kandungan gizi karbohidrat 33,39%, protein 19,93%, lemak 37,51%, serat kasar 4,23%, kadar air 2,43%, dan kadar abu 2,53% dalam 100g cokelat edamame, dan mempunyai densitas kalori tinggi (> 2kkal/g), yaitu 5,31 kkal/g.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00018	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312943	(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 : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ani Susanti, S.Pd.,M.Pd.B.I.,ID Eko Pawitno,ID Astry Fajria, S.S., M.Pd.B.I.,ID Ali Tarmuji, S.T, M.Cs.,ID Dr. Hj. Utik Bidiyati, S.E, M.M.,ID Dr. Budi Santosa,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBELAJARAN TEACHING FACTORY BERBASIS APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BENGKEL TEFA (SIMBAT)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Pembelajaran Teaching Factory Berbasis Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Bengkel Tefa (SIMBAT) dimana suatu aplikasi yang berhubungan dengan penugasan mekanik/siswa tefa, informasi ketersediaan bahan baku/suku cadang,jenis pekerjaan, biaya pengerjaan,daftar kebutuhan suku cadang , basis data servis kendaraan, cetak perintah kerja bengkel, cetak kuitansi. Invensi ini terdiri a) satu unit server, b) tiga unit computer, c)jaringan lan, d) LAN Hub, e) pemindai kode batang,f) mesin cetak. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan pemahaman kosa kata bahasa Inggris tentang nama-nama suku cadang dan informasi lokasi suku cadang				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00058	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/06,E 01C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311971		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Gina Cynthia Raphita Hasibuan, Putri Fiona,ID S.T., M.Sc., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		Blessta Elisa Sinaga,ID Zahwa Harun,ID Teddy Tuandinata,ID Luke Gilbert Buysang,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PAVING BLOCK DENGAN LAPISAN FOTOKATALIS TiO ₂ -SiO ₂ UNTUK MEREDUKSI POLUTAN SO _x dan	
	Invensi :	NO _x	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan produk paving block dengan lapisan fotokatalis TiO₂-SiO₂ untuk meningkatkan sifat mekanik dan mereduksi polutan SO_x dan NO_x. Paving block yang dihasilkan memiliki 2 lapisan. Lapisan pertama yaitu lapisan fotokatalis dengan tebal 5mm yang berisi SiO₂, TiO₂, pasir, air, dan semen. Lapisan kedua yaitu paving block dengan tebal 55mm yang berisi pasir, air dan semen. Metode yang dilakukan yaitu melakukan pencampuran pada lapisan fotokatalis dan lapisan paving block, lalu dilakukan penekanan pada kedua lapisan pada cetakan. Uji yang dilakukan adalah uji kuat tekan, uji penyerapan air, uji spektrofotometer UV-VIS dan uji SEM morfologi. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa paving block memiliki sifat kuat tekan dan penyerapan air yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia, dan juga panjang gelombang 600-660 nm, dan juga hasil morfologi yang menunjukkan homogenitas penyebaran yang merata pada lapisan fotokatalis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00020	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 61K 36/9068,A 61K 9/107				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		YANTI,ID WILLIAM NAEK,ID AXEL THEODORE,ID MATTHEW WISHNU WIJAYA,ID YUSTUS YUVENS INGADI,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI SERUM WAJAH DENGAN PENAMBAHAN BAHAN AKTIF NANOEMULSI ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium) DAN JAHE KUNING (Zingiber officinale)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi serum wajah menggunakan bahan aktif alami berupa nanoemulsi dari rempah andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) dan herbal jahe kuning (Zingiber officinale). Rempah andaliman dan herbal jahe kuning diproses dalam bentuk nanoemulsi melalui teknologi ekstraksi dan nano, dan memiliki ukuran partikel masing-masing sebesar 943,7 nm dan 974,8 nm. Nanoemulsi andaliman dan jahe kuning ini ditambahkan sebagai bahan aktif dalam komposisi bahan pembuat serum wajah bersama bahan lainnya, seperti fosfatidilkolin, etanol, gliserol, dan rose water. Ada 2 produk serum yang dibuat, yaitu produk F1 dengan kandungan nanoemulsi andaliman 1% dan produk F2 dengan kombinasi nanoemulsi andaliman (0,5%) dan jahe kuning (0,5%). Produk serum wajah dengan bahan aktif nanoemulsi andaliman dan jahe kuning ini memiliki karakteristik yang sesuai dengan pH kulit, tekstur yang ringan di kulit wajah, dan juga memberikan efek pelembab dan antioksidan pada kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00024
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 20/16,G 06Q 30/04,H 04N 21/4185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313692	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID Bambang Supriyo, BSEE., M.Eng.Sc, Ph.D.,ID Dr. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Parkir Area Tertutup dan Area Terbuka Yang Saling Terintegrasi Berbasis Internet of Things dengan Sistem Pembayaran Non-Tunai	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem untuk manajemen parkir area tertutup dan parkir area terbuka berbasis teknologi Internet of Things (IoT). Invensi ini didasari atas permasalahan kebocoran dana pendapatan asli daerah (PAD) dari retribusi parkir akibat belum adanya sistem yang dapat mengintegrasikan sistem manajemen parkir secara terpusat. Invensi yang diusulkan ini menggunakan aplikasi android untuk pemesanan tiket dan metode pembayaran berbasis QRIS untuk kemudahan dalam transaksi. Semua data pendapatan dari retribusi parkir didokumentasikan pada basis data di server awan terpusat. Invensi ini jelas memberikan manfaat untuk mengoptimalkan PAD melalui manajemen parkir terintegrasi dan terdigitalisasi. Selain itu, kemudahan metode pembayaran juga mempercepat proses transaksi dan meningkatkan kepuasan pengguna.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00008	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61Q 19/08,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311793	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2023		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		Tri Yuni Hendrawati,ID Ratri Ariatmi Nugrahani,ID Ummul Habibah Hasyim,ID Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID Tri Astika Endah Permatasari,ID Darto,ID Miftah Andriansyah,ID Ciska Nabila Wusono,ID Alivia Fernanda Agdila,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA OBAT KUMUR BERBAHAN TAMBAHAN PROPOLIS DAN EKSTRAK DAUN SIRIH SEBAGAI
Invensi : ANTIMIKROBA DAN ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula dalam pembuatan obat kumur yang memberi efek sebagai antimikroba dan antioksidan. Lebih khususnya yang dibuat dengan tambahan propolis dan ekstrak daun sirih. Hasil pengujian formula obat kumur ini memberikan hasil pengujian antioksidan tinggi IC50 2,3719 (Antioksidan kuat nilai IC50<50) dan dan Antimikroba terhadap Candida Albicans, Pseudomonas Aeruginosa dan Staphylococcus Aureus. Dengan menggunakan metode pengujian difusi cakram. Uji aktivitas antibakteri Candida Albicans hasilnya didapatkan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dengan zona hambatan sebesar 1,69 mm. Pada bakteri Pseudomonas Aeruginosa nilai KHM dengan zona hambatan sebesar 1,37 mm dan Staphylococcus Aureus dihasilkan nilai KHM dengan zona hambatan sebesar 1,31 mm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00059	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 11/02,C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313760	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dewi Amalia, ST., MT,ID Elrich Gratiawan Wd. Gulo,ID Lindung Zalbuin Mase,ID Ery Radya Juarti, ST., MT,ID Apip Pudin, M. Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERCEPATAN DEKOMPOSISI SERAT GAMBUT DENGAN METODE BIOAUGMENTASI OLEH BAKTERI
Invensi : PSEUDOMONAS TAIWANENSIS UNTUK MENINGKATKAN SIFAT FISIK DAN MEKANIK TANAH GAMBUT
BERSERAT PALANGKARAYA

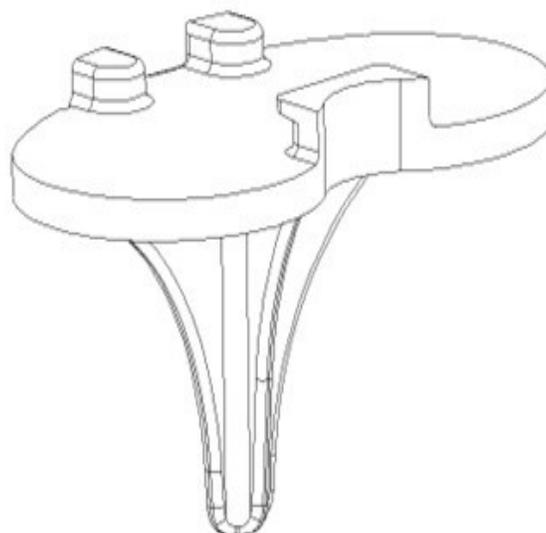
(57) **Abstrak :**
Tanah gambut di Indonesia cenderung memiliki kadar serat yang tinggi, mencapai 70%, sehingga dikenal sebagai tanah gambut berserat. Serat gambut menjadi penyebab utama buruknya sifat fisik dan mekanik tanah gambut. Tanah gambut berserat memiliki dua jenis pori, yaitu makropori dan mikropori, yang mampu menyerap dan menahan air. Kadar air yang tinggi pada tanah gambut berserat menyebabkan tingginya indeks kompresibilitas dan rendahnya kekuatan geser pada tanah gambut berserat. Sehingga, tanah gambut berserat dinilai tidak stabil untuk pembangunan. Oleh karena itu, diperlukan upaya percepatan dekomposisi serat gambut untuk meningkatkan sifat fisik dan mekanik tanah. Bioaugmentasi dengan bakteri Pseudomonas taiwanensis, menjadi alternatif karena dapat mengurai serat gambut. Hasil pengujian di laboratorium menunjukkan bahwa penambahan 15% bakteri Pseudomonas taiwanensis dengan masa pemeraman 28 hari merupakan persentase paling optimum karena menghasilkan peningkatan sifat fisik dan mekanik tanah yang sangat signifikan, antara lain penurunan kadar serat hingga 12,33%, peningkatan kadar serat halus hingga 62,30%, penurunan kadar air hingga 414,40%, serta peningkatan nilai kohesi geser, dari inisial sebesar 0,02 kg/cm² menjadi 0,119 kg/cm². Peningkatan ini tentunya dipengaruhi oleh proses dekomposisi serat gambut hingga mencapai 12,33% dari semula 61,14%, menyebabkan penurunan kadar air karena hilangnya mikropori sehingga parameter tanah lainnya mengalami peningkatan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00062	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311549	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		Joko Triwardono, ID Yudi Nugraha Thaha, ID Ika Kartika, ID Talitha Asmaria, ID Muhammad Satrio Utomo, ID Made Subekti Dwijaya, ID Adi Noer Syahid, ID Dhyah Annur, ID Lutviasari Nuraini, ID Firda Aulia Hasanah, ID Eli Yulianti, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPONEN TIBIAL PROSTETIK FLEKSI TINGGI SEBAGAI PENGGANTI SENDI LUTUT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat prostetik medis. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komponen tibial yaitu prostetik lutut yang lebih mendekati anatomi dan fungsi lutut sehingga memiliki rentang fleksi tinggi, rotasi tibia relatif terhadap femur, mekanisme pengunci, karakteristik struktural dan fungsional lainnya dari sendi lutut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komponen tibial dimana invensi ini bertujuan untuk menciptakan suatu komponen tibial yang lebih fleksibel, kuat, dan dapat mengakomodasi pergerakan sendi. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan keberhasilan operasi penggantian sendi lutut dan meningkatkan kualitas hidup pasien setelah operasi. Dengan menggunakan komponen tibial yang baru ini, diharapkan dapat mengurangi risiko kerusakan, menghilangkan rasa sakit dan ketidaknyamanan yang terkait dengan komponen tibial yang kurang fleksibel, serta meningkatkan stabilitas dan mobilitas pasien. Invensi ini juga bertujuan untuk menyediakan komponen tibial yang dapat disesuaikan dengan kelengkungan alami tibia, sehingga memberikan kesesuaian yang lebih baik antara komponen prostetik dan struktur tulang pasien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00006	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 9/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Rayhan Fadhlurrahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		
(54)	Judul	AKTIVITAS HIDROSOL BERBAHAN Melaleuca DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Piper aduncum	
	Invensi :	DALAM MENGENDALIKAN Spodoptera frugiperda	

(57) **Abstrak :**

Peningkatan penggunaan bahan kimia sintetik tiap tahun, sehingga menyebabkan perlu akan dampak negatif dari penggunaan pestisida yang tidak tepat. Adapun penggunaan insektisida berbahan nabati merupakan salah satu alternatif. Penambahan hidrosol Melaleuca dengan bahan ekstrak P. aduncum dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak P. aduncum adalah rosmaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa penambahan hidrosol P. aduncum dalam formulasi nanoemulsi berbahan ekstrak P. aduncum mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II – VI sebesar 86,00%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00017		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61F 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312932		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023			Universitas Kusuma Husada Surakarta Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Gatot Suparmanto,ID Sutiyo Dani Saputro,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024				

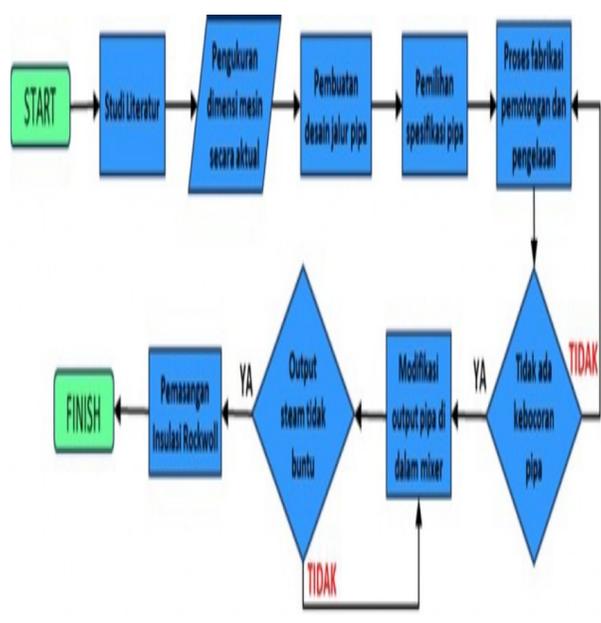
(54) **Judul** PRODUK BIDAI GESER UNTUK PATAH TULANG EKSTERMITAS BAWAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini berupa inovasi pada produk bidai yang konvensional menjadi bidai geser yang dapat dipanjang pendekkan sesuai dengan bentuk fisik pada kaki korban atau pasien sehingga dapat mempercepat pertolongan pada pasien sehingga rasa nyeri, resiko kecacatan dan kematian dapat dihindari. Penggunaan bidai geser dengan bahan menggunakan baja ringan dengan pengunci serta dilapisi kain nylon membuat inovasi ini dapat membantu penolong dan korban atau pasien lebih akurat dan cepat dimana pada bagian yang patah dan dibidai pembuluh darah disekitar kaki tidak mengalami penekanan yang berlebihan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00043	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		Khusnul Maulana Ibrahim Desa Driyorejo RT03/RW01, Driyorejo, Gresik Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khusnul Maulana Ibrahim, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : OPTIMALISASI SISTEM INJEKSI UAP AIR UNTUK PENGKONDISIAN BAHAN BAKU PADA MESIN
Invensi : PEMBUAT PELLET

(57) **Abstrak** :
 Invensi ini mengenai optimalisasi sistem injeksi uap air pada proses pembuatan pellet dari bahan baku kulit gandum. Penambahan uap air digunakan untuk proses gelatinisasi sehingga kadar air dan tingkat kekerasan pellet bisa memenuhi standar, standar kadar air yaitu 11,5-13,5 % dan tingkat kekerasan pellet yaitu 7-11 kg. Parameter untuk penentuan batas penambahan uap yaitu temperatur pada mesin pengaduk uap dan bahan baku, temperatur suhu yang disyaratkan yaitu 60°C-80°C. Sistem injeksi uap pada titik masuknya uap di mesin pengaduk (mixer) sangat berpengaruh terhadap besarnya konsumsi aliran uap yang dibutuhkan untuk mencapai titik suhu yang telah diatur. Sistem injeksi uap pada titik masuknya uap di mesin pengaduk menggunakan penambahan secara bertahap dengan 3 titik menunjukkan hasil yang sangat optimal dalam konsumsi aliran uap yang dibutuhkan untuk mencapai suhu temperatur yang sudah ditetapkan. Untuk mencapai suhu 70°C hanya membutuhkan uap sebesar 426 m3. Desain ukuran pipa dalam sistem injeksi uap secara bertahap dengan 3 titik yaitu dengan ukuran pipa utama 2,5 inci untuk distribusi ke masing-masing titik ke mesin pengaduk, dan pipa cabangnya 1 inci untuk ke masing-masing titik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00057	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312071	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023		Politeknik Negeri Media Kreatif Jl. Srengseng Sawah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fristi Bellia Annishia, ID Dimas Bayu Pinandoyo, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Selai Kersen Substitusi Stevia

(57) **Abstrak :**
 Invensi Selai Kersen merupakan makanan semi padat yang dibuat dengan dengan komponen utama pulp buah kersen. Komposisi selai ini terdiri dari 100 g pulp buah kersen, 60 g ekstrak stevia merek "Tropicana Slim", 20 g jeli Aprikot dari Katrina Epicerie Jakarta Selatan, dan 0,1 ml pewarna makanan merah merek "Koepoe Koepoe". Selai ini dibuat dengan memblender buah Kersen yang telah dicuci dengan blender merek Kris dalam kecepatan sedang hingga terbentuk pulp Kersen. Pulp selanjutnya ditimbang hingga 100g. Pulp dipanaskan dalam wajan dengan api sedang. 60 g ekstrak stevia dan 20 g jeli Aprikot dimasukkan dan dilakukan pengadukan selama pemanasan. Titik akhir pemanasan dilakukan dengan uji oles. Jika selai dioles dan tidak menetes dan konsistensi tetap, maka pemanasan dihentikan (sekitar 20-22 menit waktu pemanasan), lalu dimasukkan ke dalam botol selai 150g dan ditutup rapat.

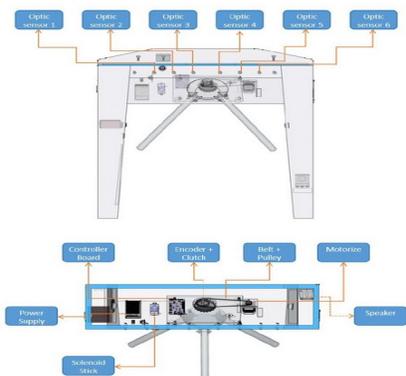


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00028	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 06B 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311815	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ADFEXINDO MULTISAKTI Kompleks Sentral Latumenten Blok E7-E8 Kelurahan Jelambar Baru, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat, DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023	(72)	Nama Inventor : GUNAWAN TJHAI, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024				

(54) **Judul Invensi :** PINTU PUTAR TRIPOD DENGAN FITUR TANPA SENTUH (TOUCHLESS FEATURE)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu pintu putar tripod dengan fitur tanpa sentuh untuk masuk dan keluar pelintas yang ringkas dan hemat biaya yang dirancang untuk pengoperasian yang lancar dan senyap, lebih sedikit keausan dan pengurangan konsumsi daya, cocok untuk daerah yang banyak arus orangnya, berkaki dua yang dirancang dengan baik terbuat dari baja atau stainless steel tahan karat, ideal untuk lokasi yang mengutamakan ketahanan diperlukan karena arus manusia dalam jumlah besar, dicirikan dengan pintu masuk putar tripod dengan fitur masuk dan keluar tanpa menyentuh stik tripod (touchless system). Pintu putar sesuai invensi ini terdiri dari notifikasi yang dapat didengar untuk fitur difabel; pengendali langsung EPC untuk sistem tiket; fitur penghitung orang untuk menghitung jumlah pelintas secara otomatis yang dapat menampilkan laporan penghitungan; fitur penghitungan pelintas untuk masuk dan keluar; fitur cadangan untuk menghitung jumlah pelintas karena kegagalan daya; fitur buka otomatis untuk cadangan saat daya listrik mati; fitur lalu lintas led way di booth kaki akhir (masuk & keluar); ruang dengan sistem slot untuk membaca tiket; mode tanpa sentuhan untuk mempercepat masuk keluar pelintas; fitur kegagalan daya untuk cadangan saat tidak adanya daya listrik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00069
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/886,A 61Q 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311829		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ilham Ahmad Lazuardi Jl. Nawawi Gelar Dalam, Kel. Rajabasa Jaya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		Nama Inventor : Ilham Ahmad Lazuardi,ID Salma Putri Nabila,ID Mila Abusri,ID Thoriq Naufal Adiba,ID apt. Deasy Vanda Pertiwi, M.Sc.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Formula Deodorant Spray Organik yang Mengandung Kombinasi Kitosan dan Ekstrak Daun Kersen Invensi : (Muntingia calabura L.) sebagai Antibakteri		
(57)	Abstrak : Kitosan dikenal memiliki aktivitas antibakteri yang baik karena mengandung enzim lisozim dan gugus aminopolisakarida yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab bau badan. Ekstrak daun kersen (Muntingia calabura L.) diketahui mengandung berbagai senyawa bioaktif yaitu senyawa flavonoid, saponin, triterpen, steroid, dan tanin yang berperan dalam aktivitas antibakteri. Ekstrak daun kersen juga memiliki aktivitas antiinflamasi sehingga dapat meredakan gejala dermatitis pada kulit ketiak. Komponen deodorant spray yang mengandung kitosan dan ekstrak daun kersen sebagai antibakteri meliputi bahan aktif berupa kitosan dan ekstrak daun kersen dengan konsentrasi 9,2 %v/v, humektan berupa gel aloe vera dengan konsentrasi 5 %b/v, fragrance oil dengan konsentrasi 0,25 %v/v, dan pelarut yang ditambahkan sampai konsentrasi 100 %v/v. Sediaan deodorant spray ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan bau badan dan meredakan gejala dermatitis pada kulit ketiak.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00068		
(13)	A				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,H 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313778		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023			Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Mohammad Arus Samudro,ID Desta Rifky Aldara,ID	
PS0010	01 Desember 2023	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024				

(54) **Judul** Instalasi Pengolahan Air Banjir Portable Berbasis Panel Surya
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai instalasi pengolahan air yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan air bersih dan sanitasi pada korban bencana banjir. Invensi ini dibuat bisa dipndahakan dengan muda dilengkapi dengan alat penyaring air dari pasir silika dan karbon aktif, dalam proses membersihkan air menggunakan pengolahan secara kimia yaitu menggunkan tawas sebagai media menjernihkan air dan klorin untuk membunuh bakteri yang ada dalam air. Kemudian sebagai sumber energinya menggunakan panel surya yang dipasang pada sekeliling alat ini. Alat ini dapat dibawa oleh kendaraan lain karena dilengkapi dengan kait pada ujungnya. Alat dapat memproduksi air 1,5 liter/detik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00042	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311297	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,,ID Rayhan Fadhlurrahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANOEMULSI Tephrosia vogelii DENGAN PENAMBAHAN HIDROSOL BERBAHAN Cymbopogon nardus DALAM DALAM MENGENDALIKAN HAMA DI PERTANIAN ORGANIK	
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Penambahan hidrosol C. nardus dengan berbahan ekstrak T . vogelii dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak T . vogelii adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan 15 bahwa formulasi nanoemulsi berbahan ekstrak T . vogelii mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II – VI sebesar 85,10%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00031

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202312137

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas
Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :

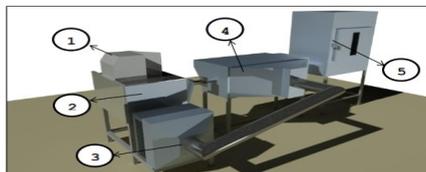
Prof. Dr. Ir. Bambang Susilo, M.Sc. Agr, ID
Dr. Mochamad Bagus Hermanto, STP., M.Sc, ID
Retno Damayanti, STP., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PENGERING BENIH KEDELAI MENGGUNAKAN SISTEM DEHUMIDIFIER RH RENDAH DAN
Invensi : PENGAPLIKASIANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan benih kedelai dengan mutu baik menggunakan mesin pengering dehumidifier RH rendah hingga kadar air akhir sebesar 10-11%. Pengeringan dilakukan pada suhu 30 oC - 50 oC. Penggunaan mesin pengering sistem dehumidifier RH rendah dapat mempercepat proses pengeringan dan menjaga kualitas benih kedelai.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00061

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308878

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Faiza Yuniati
Jl Sangkur no 68 Sekip Ujung Indonesia

(72) Nama Inventor :

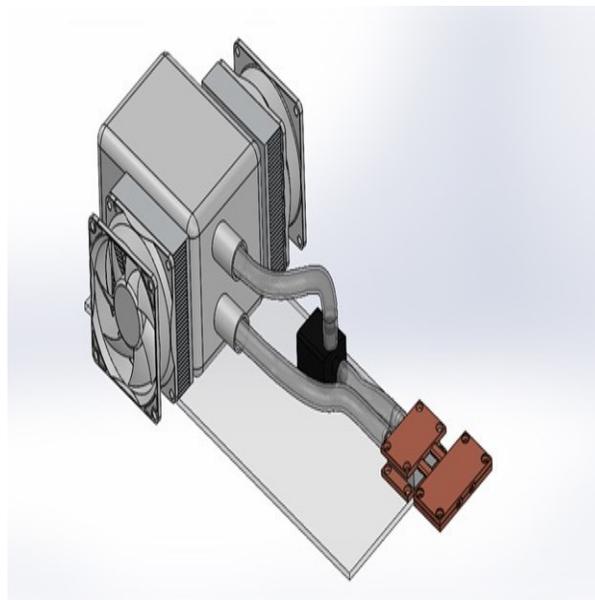
Faiza Yuniati, ID
Erwin, ID
Sheli Shobur, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Kompres aktif penurun panas demam

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan penerapan dari kajian ilmu teknik mesin, khususnya dalam perpindahan panas aktif untuk mendinginkan suhu tubuh balita yang sedang demam. Invensi ini merupakan suatu alat/metode yang menggunakan efek pendinginan dari peltier yang disalurkan melalui cairan pendingin air garam ke heatsink perantara diteruskan dengan heatpipe ke heatsink utama yang di letakkan pada permukaan kulit dahi, ketiak atau selangkangan, sehingga temperature pasien demam dapat di kontrol pada temperature normal (36-37 derajat celcius).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00045	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311401	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara No.KM.7, Koto Tuo, Kec. Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		Trisia Wulantika,ID Yun Sondang,ID Ir. Ngakumalem Br Sembiring, M.P,ID Sentot Wahono,ID Wiwik Hardaningsih,ID Ritawati,ID Rina Alfina,ID Yefriwati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Pupuk Organik KoHeA + MF
------	--------------------	--------------------------

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pupuk Organik KoHeA+MF , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Pupuk Organik Berbahan Dasar Kotoran Hewan Ayam dengan Formulasi Bioaktivator MOL Bonggol Pisang, Dolomit dan Arang Sekam. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan pada invensi sebelumnya dengan cara mencantumkan kandungan hara yang terdapat pada pupuk organik kotoran hewan ayam (KoHeA + MF). KoHeA + MF sangat bermanfaat untuk memperbaiki kualitas tanah secara fisik, kimia dan biologi yang dicirikan dengan komposisi hara sebagai berikut : a. Nitrogen : 1,49%, b.P205 : 3, 78%, c.K20 : 3,03 %, d.Mg-Total : 0, 80%, e. Ca-Total : 10,1 %, Ph : 8,94. Tujuan lain dari invensi ini adalah Penggunaan dalam jangka Panjang dapat meningkatkan produktivitas lahan pertanian secara berkelanjutan. Sangat cocok untuk meningkatkan produksi pertanian tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00014

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 35/00,C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312623

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

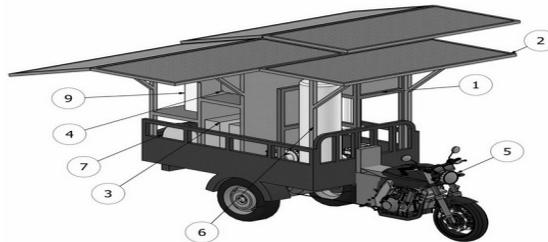
Felix Pasila,ID
Damario Amory Christopher Limbong,ID
Euro Hokiarto Tanjung,ID
Alexander,ID
Suksmoadji,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENJERNIH AIR LAUT MENJADI AIR TAWAR BERGERAK

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT PENJERNIH AIR LAUT MENJADI AIR TAWAR BERGERAK Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penjernih air laut menjadi air tawar bergerak seperti pada Gambar 1 dan Gambar 2, serta metode cara kerja alat penjernih air laut menjadi air tawar bergerak seperti yang dijelaskan pada Gambar 3. Alat penjernih air laut menjadi air tawar bergerak ini mengadopsi teknologi terintegrasi untuk mendesalinasi air laut menjadi air bersih, dimana panel surya, baterai, dan generator menyediakan sumber energi terbarukan untuk operasionalnya, sehingga alat ini dapat bergerak dan dioperasikan di berbagai lokasi yang membutuhkan suplai air bersih. Tujuan lain dari invensi ini adalah memenuhi kebutuhan masyarakat akan air bersih di daerah-daerah terpencil dan pesisir, sambil mendukung upaya pelestarian lingkungan melalui pemanfaatan energi matahari dan desalinasi efisien.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00012	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312602		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Ngudia Husada Madura JI RE Martadinata No. 45 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Devi Anggraini Putri, M.Si,ID Rizka Evi Mawli, M.Si,ID Apt. Rizal Umar Rahmadani, S.Farm., M. Farm. Klin.,ID Fitriyatin Najiyah, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI JAMU TRADISIONAL BERANTIOKSIDAN UNTUK IBU PASCABERSALIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi jamu tradisional pascabersalin berantioksidan. Invensi ini menyediakan jamu tradisional pascabersalin dengan komposisi kombinasi herbal terdiri dari simplisia herbal diantaranya daun beluntas (*Pluchea indica*), rimpang temulawak (*Curcuma 10 xanthorrhiza*), rimpang kunyit (*Curcuma longa*), rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria*), rimpang temu kuning (*Curcuma heyneana*), kayu ules (*Cinnamomum verum*), kembang ceplikan (*Solidago virgaurea*), daun alba (*Eucalyptus alba Reinw*), daun jungrahab (*Baeckea frutescens*). Komposisi jamu tradisional 15 tersebut memiliki aktivitas antioksidan terhadap radikal DPPH dengan daya hambat yang baik berkisar 80 – 98% dimana dibandingkan dengan asam galat sebagai standard.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00003
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Asri Nurul Huda, S.Pt., MP., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Hendrawan Soetanto, M.Rur.Sc,ID Prof. Akhmad Sabarudin, S.Si., M.Sc., Dr.Sc,ID Prof. Dr. Anuraga Jayanegara, S.Pt., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI POLYPHENOL OXIDASE DARI BERBAGAI JENIS DAUN TANAMAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan tahapan metode ekstraksi senyawa polyphenol oxidase dari berbagai daun tanaman. Tahapan dimulai dari persiapan bahan baku yaitu daun tanaman yang sudah dipisahkan dari dahannya. Daun dimasukkan dalam kotak pendinginan (cooling box), kemudian disiram dengan Nitrogen cair sampai merata ke semua permukaan daun. Lama inkubasi dalam cooling box adalah 30-60 menit hingga tekstur daun kering dan rapuh. Daun kemudian ditumbuk menggunakan mortar hingga halus. Selanjutnya adalah perendaman daun yang sudah halus menggunakan larutan phosphate buffer saline (PBS) dengan perbandingan 1 : 5 (w/v) selama 12 jam. Larutan disaring menggunakan kain muslin pori-pori 2 mm untuk memisahkan padatan dengan cairan. Cairan diambil dan dicampur dengan ammonium sulfat dengan perbandingan 1 : 0,04 (v/v). Campuran tersebut kemudian disentrifugasi dengan kecepatan 10.000 g selama 20 menit. Hasil sentrifugasi diambil cairannya dan dicampur dengan PEG BM 8000, PBS dan cairan dengan perbandingan 1 : 2,85 : 5,65. Campuran kemudian disentrifugasi dengan kecepatan 2000 g selama 5 menit, kemudian diambil endapannya. Endapan kemudian dimasukkan dalam membrane dialysis tubing. Membrane dialysis tubing direndam di dalam pbs selama 8 jam, suhu 4oc. Membrane dialysis tubing dibuka dan didapatkan senyawa polyphenol oxidase. Tujuan invensi adalah menstandarisasi metode ekstraksi senyawa polyphenol oxidase dari daun tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00037	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12M 1/34,C 12M 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.,ID Dr. Noviana Vanawati, S.Si., M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOTAK HIPOKSIA SEDERHANA DALAM SKALA LABORATORIUM YANG DIGUNAKAN UNTUK
Invensi : PENELITIAN KULTUR SEL MANUSIA

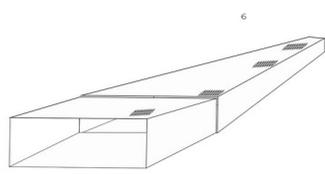
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa suatu kotak hipoksia sederhana dalam skala laboratorium yang digunakan untuk penelitian kultur sel manusia, terdiri dari: kotak kedap udara berbentuk persegi panjang yang berfungsi sebagai tempat inkubasi sel kultur manusia yang akan diteliti; penutup kotak kedap udara pada bagian atas kotak yang dilengkapi dengan karet segel yang berfungsi untuk membuka dan menutup kotak kedap udara secara kedap udara; syringe filter yang terletak pada salah satu sisi kotak kedap udara yang terhubung dengan selang oksigen yang berasal dari tabung oksigen berfungsi untuk menyaring oksigen yang masuk ke dalam kotak kedap udara agar steril; dan keran yang terletak pada sisi yang lain dari kotak kedap udara yang berfungsi untuk mengeluarkan oksigen dari dalam kotak kedap udara, dimana sel kultur manusia yang akan diteliti diletakkan pada bagian dasar dari kotak kedap udara tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00041	(13) A	
(51)	I.P.C : A 47K 10/16,D 21H 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM Jl. Sudirman No. 38, Kec. Lubuk Pakam, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara 20512 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BARITA ARITONANG,ID RAHMAD GURUSINGA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		SRI WULAN,ID AHMAD HAFIZULLAH RITONGA,ID	
			HERLINA,ID IKA NUR SAPUTRI ,ID	
			HASNI YATURRAMADHAN KARNIRIUS HAREFA,ID	
			HARAHAP,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KERTAS TISU DARI AMPAS KELAPA		
	Invensi :			
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan suatu kertas tisu dari limbah ampas kelapa yang memiliki komposisi 36,08% selulosa, 9,81% lignin, dan 12,58% hemiselulosa. Kertas tisu sesuai invensi ini memiliki karakteristik yaitu kadar lignin 1,2%, kadar air 1,5%, daya serap 85%, kekuatan tarik 275 N/m ² , kekuatan sobek 268 mN.m ² /g, dan warna putih bersih.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00063
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312149		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		Nama Inventor : Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D ,ID Defri Yona, S.Pi.,M.Sc.Stud., D.Sc.,ID Syarifah Hikmah Julinda Sari, S.Pi., M.Sc., Ph.D,ID Eko Sulkhani Yulianto, S.Pi., M.Si.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MARINE DEBRIS TRAP PORTABEL UNTUK EKOSISTEM MANGROVE

(57) **Abstrak :**
Meningkatnya jumlah penduduk memberikan dampak langsung pada meningkatnya sampah terutama sampah plastik di perairan pesisir utamanya di ekosistem mangrove. Sebagai daerah asuhan biota dan merupakan daerah wisata edukasi kebersihan dan keindahan ekosistem mangrove diutamakan. Sampah kiriman yang sulit dibersihkan menjadi alasan pembuatan alat perangkap sampah portabel ini. Alat ini terdiri dari rangka besi tahan karat, jaring untuk badan dan kantong, sepasang pelampung dari PVC, dan tali penyambung jaring ke rangka besi. Alat yang ringan dan mudah dipindahkan dapat dioperasikan sesuai kebutuhan, misalnya pada musim timur dimana sampah berlimpah. Sifat portabel memudahkan untuk dipindahkan dan diharapkan tidak mengganggu pelayaran di wilayah pantai.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00009	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 3/14,B 01D 3/00,B 01D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312352	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. -Ing. Ir. Uyung Gatot Syafrawi Dinata, MT,ID Dr. Eka Candra Lina, SP. M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENYULINGAN KOMPAK BERTEKANAN DENGAN TENAGA LISTRIK UNTUK KEPERLUAN
Invensi : BERBAGAI BAHAN ATSIRI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat penyulingan kompak bertekanan dengan tenaga listrik untuk berbagai bahan atsiri, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat penyulingan listrik yang bertekanan untuk berbagai bahan atsiri dengan boiler berpemanas listrik dan kondensor berpendingin refrigerasi kompresi uap dengan tenaga listrik . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat penyulingan bertekanan skala kecil dengan tenaga listrik untuk berbagai bahan atsiri, yang sesuai dengan invensi ini terdiri dari boiler berpemanas listrik (a), dan refrigerasi listrik pendingin air kondensor (b), yang dicirikan dengan alat penyulingan atsiri bertekanan dengan tenaga listrik yang kompak dan aman untuk skala laboratorium.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00067	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313168	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM/ Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia JI Kapten Muslim No 79 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Darwita Juniwati Barus,ID Henny Syapitri,ID Vierito Irennius Girsang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BISKUIT LABU SIAM (Sechium Edule) UNTUK PENDERITA HIPERTENSI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan biskuit labu siam sebagai makanan tambahan untuk penderita hipertensi. Biskuit buah labu siam dapat digunakan juga untuk penderita hipertensi. Invensi ini menyajikan komposisi biskuit labu siam yang terdiri dari ekstrak buah labu siam 20%, tepung terigu 50%, margarin cair 10% dan air mineral 2%. Biskuit yang dihasilkan memiliki nutrisi karbohidrat (65,5%), protein (10,5%), serat (2%) dan flavonoid (70,3%). Konsumsi biskuit labu siam pada penderita hipertensi yang selama 7 hari berturut-turut menunjukkan adanya penurunan tekanan darah (Mean Arteri Pressure) dari 131,09 mmHg menjadi 100,80 mmHg

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00050
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 16H 40/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312760	(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 : 24 November 2023	(72)	Nama Inventor : Windy Mariane Virenia Wariki,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE STANDAR KESIAPSIAGAAN RUMAH SAKIT DALAM PELAKSANAAN PENANGGULANGAN BENCANA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode standar kesiapsiagaan rumah sakit dalam pelaksanaan penanggulangan bencana. Bencana dapat menimbulkan permasalahan kesehatan bahkan mengakibatkan krisis kesehatan serta melumpuhkan fungsi pelayanan dari fasilitas kesehatan termasuk rumah sakit. Secara geografis, demografis, sosioekonomis dan politis Indonesia merupakan kawasan yang rawan bencana dengan tingkat keterpaparan (exposure) dan kerentanan (vulnerability) yang tinggi terhadap bencana, baik bencana alam, dan non alam. Memastikan sejauh mana fungsi dan kemampuan rumah sakit sebagai safe hospital dalam hal bencana merupakan tantangan besar, namun instrumen dalam menilai kesiapan dan ketahanan rumah sakit masih terbatas. Adanya instrumen yang sederhana akan memudahkan dalam menentukan tingkat kesiapsiagaan rumah sakit dalam melaksanakan penanggulangan bencana. Untuk menghasilkan instrumen tersebut, perlu adanya metode standar yang disesuaikan dengan karakteristik bencana di Indonesia. Langkah awal akan ditentukan spesifikasi dan domain melalui penelusuran literatur. Selanjutnya akan dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Ke depan diharapkan dapat dihasilkan instrumen sederhana yang dapat membantu pengambil kebijakan menentukan tindakan segera guna meningkatkan pelayanan rumah sakit atau fasilitas kesehatan dalam kondisi bencana atau darurat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00076
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 01B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303643	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SARANA CAKRA INDONESIA ABADI CIMANGGU PERMAI, JL. TARUMANEGARA A-3 NO. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2023	(72)	Nama Inventor : SUNARDIN, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2024		
(54)	Judul	PRE TERMINASI KONEKTOR PADA KABEL SERAT OPTIK TRANSPARAN DENGAN PEREKAT	
	Invensi :	LELEHAN PANAS YANG DILENGKAPI DENGAN ROSET	

(57) **Abstrak :**

Pada umumnya kabel optik transparan dimasukkan ke dalam kotak terminasi dalam bentuk gulungan kabel, lalu kabel optik transparan tersebut akan ditarik dari kotak terminasi ke perangkat aktif. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu pre terminasi konektor pada kabel optik transparan dengan perekat lelehan panas (Thermal Adhesive Invisible Transparent Fiber Optic Cable) sepanjang kabel tersebut yang dilengkapi dengan roset. Produk menurut invensi ini terdiri dari: kabel serat optik indoor transparan yang dibalut dengan zat adhesive di sepanjang kabel tersebut, yang dipanaskan dengan alat khusus dimana ketika kabel optik transparan tersebut ditarik melewati dinding, maka kabel optik transparan yang mengandung perekat lelehan panas tersebut dilelehkan dengan menggunakan alat khusus, sehingga perekat tersebut meleleh sepanjang kabel dan menempel pada dinding dengan kuat. Kelebihan dari invensi ini adalah relatif kuat untuk ditempelkan pada dinding serta karena spesifikasi kabel yang lebih bagus, menggunakan G.657B3 super bend insensitive, maka lebih kuat terhadap tekukan/ bending.

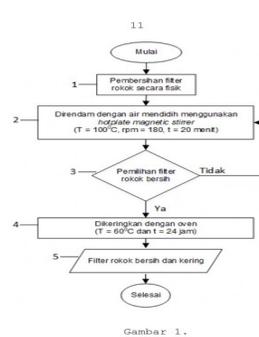


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00055	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24D 3/10,A 24D 3/02,B 01D 71/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Yusuf Wibisono, STP., MSc., IPM, ASEAN Eng.,ID Dr. Muhammad Roil Bilad, ST, MSc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Januari 2024				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MEMBRAN FILTRASI BERBASIS POLIMER SELULOSA ASETAT DARI LIMBAH
Invensi : FILTER ROKOK

(57) **Abstrak :**
 Selulosa asetat (CA) banyak digunakan sebagai polimer dalam fabrikasi membran karena sifatnya yang hidrofilik. Akan tetapi, membran berbasis selulosa asetat umumnya memiliki kekuatan mekanik yang rendah (brittle). Invensi ini dilakukan fabrikasi membran dengan cara blending (pencampuran) antara filter rokok dengan PVDF melalui teknik inversi fasa NIPS untuk meningkatkan kekuatan mekanik dari membran berbasis filter rokok. PVDF dipilih karena memiliki kekuatan mekanik yang tinggi dan stabil secara termal maupun kimia. Hasil pengujian SEM menunjukkan adanya spherulite pada permukaan membran hasil pencampuran filter rokok dan PVDF, yang menandakan bahwa solid-liquid demixing mendominasi pembentukan membran. Hasil pengujian menunjukkan bahwa penambahan PVDF pada membran berbasis filter rokok dapat meningkatkan hidrofilisitas, water uptake, dan ketebalan membran. Sementara itu, hasil pengujian CFP menunjukkan bahwa penambahan PVDF pada membran berbasis filter rokok dapat menurunkan ukuran pori membran, akan tetapi semakin banyak rasio PVDF yang digunakan maka ukuran pori membran akan meningkat sebelum kemudian menurun kembali pada rasio penambahan PVDF sebesar 75% dan 100%. Selain itu, hasil pengujian filtrasi menggunakan air bersih dan air sungai menunjukkan bahwa membran hasil pencampuran filter rokok dan PVDF menghasilkan nilai permeabilitas yang lebih tinggi dibandingkan dengan membran kontrol, dan selaras dengan pembentukan fouling pada membran.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00030	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 5/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Priya Bagus Sasikirono R.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENGECILKAN UKURAN FILE GAMBAR JPEG, PNG, DAN WebP MELALUI WEB BROWSER	
(57)	Abstrak : METODE UNTUK MENGECILKAN UKURAN FILE GAMBAR JPEG, PNG, DAN WebP MELALUI WEB BROWSER Invensi ini mengenai metode untuk mengecilkan ukuran file gambar di browser untuk file JPEG, PNG, dan WebP; lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengecilkan gambar untuk file JPEG, PNG, dan WebP yang semua prosesnya dilakukan di dalam browser tanpa perlu mengunggah gambar ke server dengan menggunakan fitur browser tertentu serta algoritma tertentu dalam proses kompresi serta proses perubahan dimensinya. Metode ini terdiri dari proses mengambil input gambar dari pengguna, proses kompresi, dan opsi untuk mengubah dimensi gambar, yang dicirikan dengan semua prosesnya berada di browser, tanpa proses pengunggahan gambar ke server.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00011	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 37/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312523	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si,ID Putri Lestari,ID Azza Arba Nurul Ummah,ID Alief Almasyah Akbar Mastura,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MATERIAL FOTOKATALIS ZnO/CQDs DARI SUSU KEDELAI BASI UNTUK
	Invensi :	DEGRADASI MALACHITE GREEN

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan material fotokatalis znO/cqds dari susu kedelai basi untuk degradasi malachite green, suatu proses pembuatan material dari bahan alam yang digunakan untuk degradasi limbah zat pewarna tekstil. Susu kedelai basi mengandung asam laktat yang dapat dimanfaatkan sebagai sumber karbon dalam pembuatan Carbon Quantum Dot s (CQDs) melalui green synthesis menggunakan metode hidrotermal, menurut invensi ini terdapat tiga tahapan pembuatan material fotokatalis ZnO/CQDs dari susu kedelai basi. Tahap pertama adalah sintesis ZnO nanoflower melalui metode hidrotermal hingga diperoleh serbuk ZnO nanoflower. Tahap kedua adalah green synthesis CQDs. Tahap ketiga adalah sintesis ZnO/CQDs nanoflower melalui metode hidrotermal hingga diperoleh serbuk ZnO/CQDs nanoflower.

