



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 870/IX/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
17 September 2024 s/d 20 September 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 20 September 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 870 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 870 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/04993	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405881		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Baiturrahmah Jl. By Pass KM. 15 Aie Pacah – Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024		(72) Nama Inventor : Dr. drg. Citra Lestari, MDSc., Sp. Perio,ID Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS., DESS., Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	DETEKSI PLAK DENGAN DISCLOSING SOLUTION EKSTRAK BUAH SENDUDUK
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai disclosing solution dari pewarna buah senduduk yang digunakan sebagai indikator untuk mengetahui tingkat kebersihan gigi, sehingga dapat membantu penyikatan gigi menjadi lebih baik. Gigi yang terbebas dari plak gigi ditandai dengan tidak adanya pewarnaan oleh disclosing solution pada gigi. Disclosing solution ekstrak buah senduduk (Melastoma malabathricum) memiliki intensitas warna yang kuat sehingga dapat menjadi alternatif sediaan pabrik dengan bahan alami.	



GAMBAR 1 Buah Senduduk



GAMBAR 2 Disclosing Solution Buah Senduduk



GAMBAR 3 a. Aplikasi disclosing solution sintetis dan ekstrak buah senduduk, b. Hasil pewarnaan plak gigi setelah berkumur

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05018	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 11/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406868		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PSH Universitas Muhammadiyah Surabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : apt. Etik Wahyuningsih., S.Farm., M.Farm.,ID apt. Annisa Kartika Sari., S.Farm., M.Farm.,ID apt. Ria Hanistya., S.Farm., M.Farm,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Metode Ekstraksi Pelarut Metanol-HCl Alga Sargassum Oligocystum Sebagai Bahan Dasar CRM (Certificate Raw Material) Pigmen Alami			
(57)	Abstrak : Ekstrak kental dengan metode maserasi pelarut metanol-HCl Sargassum sp merupakan invensi dibidang produk farmasi yang memiliki potensi besar sebagai bahan dasar yang akan dilakukan proses lebih lanjut sebagai CRM (Certificate Raw Material) pigmen alami untuk penjaminan mutu produk obat, makanan minuman maupun kosmetik yang berbahan dasar Sargassum sp.Proses ekstraksi dilakukan metode konvensional dengan cara Sargassum sp segar (disimpan pada suhu 4°C) dilakukan proses pengeringan dengan cara diangin anginkan pada suhu 20°C, dan dimaserasi dengan pelarut metanol-HCL 0,3 N (1:1, v/v) selama 24 jam. Ekstrak cair didiamkan pada suhu 20°C selama 3 hari. Invensi ini menghasilkan ekstrak kental Sargassum sp sebagai bahan dasar CRM (Certificate raw material) pigmen alami untuk penjaminan mutu terhadap pigmen alami dari makanan minuman, obat dan kosmetik berbahan dasar Sargassum sp.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05043	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/02,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409179		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024			DRPM UNY Jl. Colombo No 1. Karangmalang Depok Sleman Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Warda Indadihayati, M.Pd,ID Eni Juniastuti, M.Pd,ID Asi Tritanti, M.Pd,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOSMETIKA PIDIH BERBAHAN DASAR ARANG BAMBU PADA KEMASAN STIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi kosmetika pidih berbahan dasar arang bambu pada kemasan stik, yang merupakan produk kosmetika inovatif yang memanfaatkan arang bambu sebagai bahan utama dengan manfaat menyerap minyak berlebih. Formulasi ini dirancang dalam bentuk semi padat pada kemasan stik yang memudahkan aplikasi dan lebih higienis dibandingkan dengan kemasan cepuk. Proses pembuatan melibatkan pemanasan dan pencampuran bees wax, parafin wax, vaselin, minyak kelapa (VCO), aluminium stearate, arang bambu, dan aeron oxide (pewarna lilin). Campuran tersebut kemudian dituangkan ke dalam kemasan stik dan dibiarkan mengeras. Manfaat utama arang bambu dalam formulasi ini adalah memberikan warna hitam pekat sesuai dengan karakteristik kosmetika pidih, mencerminkan warna pidih yang diinginkan dan berasal dari bahan alami. Produk ini menawarkan solusi praktis dan efisien dalam penggunaan kosmetika pidih, memberikan kemudahan aplikasi serta menjaga kebersihan dan kualitas produk.				

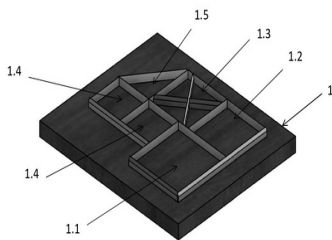
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05045	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/00,C 10G 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409212	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024	(72)	Nama Inventor : Rodiansono,ID Atina Sabila Azzahra,ID Anjas El Dandy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN 2-BUTANOL DARI ASAM LEVULINAT MENGGUNAKAN KATALIS RUTENIUM TEREMBANKAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan 2-butanol dari asam levulinat melalui reaksi satu tahap-satu pot menggunakan katalis logam tunggal rutenium terembankan. Proses pembuatan ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: (a) memasukkan katalis rutenium terembankan yang telah diaktivasi dengan gas hidrogen pada suhu 300-500 oC selama 2 jam, asam levulinat, dan pelarut air ke dalam reaktor statis; (b) menutup reaktor secara rapat dan memasukkan gas hidrogen pada suhu kamar; (c) memanaskan reaktor menggunakan pemanas listrik pada suhu 100-200 oC, tekanan awal hidrogen 10-40 bar, dan waktu reaksi 10-300 menit; (d) mendinginkan reaktor dalam campuran air dan es (10-15 oC), kemudian reaktor dibuka dan campuran reaksi dipindahkan ke botol sampel untuk dianalisis dengan gas kromatografi. Persen konversi asam levulinat mencapai 100% dan jumlah produk 2-butanol paling tinggi mencapai 86,6%.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04986	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/72,A 61K 8/30,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406481		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024			Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024			Devi Ermasari ,ID likh Nurazizah,ID Nadilla Rahmah,ID Sabilla Jahra Anggraeny,ID Tegar Dwi Setyohadi,ID Dr. Novia Amalia Sholeha, S.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI TABIR SURYA SEMPROT DARI EKSTRAK DAUN AMIS-AMISAN DAN CANGKANG TELUR			
	Invensi :	AYAM			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu komposisi tabir surya semprot yang dihasilkan dari ekstrak cangkang telur, ekstrak daun amis-amisan, dan zat pengisi lainnya untuk melindungi kulit dari paparan sinar matahari, menghidrasi kulit, dan membuat kulit tampak cerah alami. Pada invensi ini, terdapat tahap pembuatan komposisi dan uji in vitro berupa uji absorbansi terhadap sinar UV dengan panjang gelombang 290-320 nm. Daun amis-amisan memiliki sifat antioksidan pada amis-amisan bermanfaat untuk mencerahkan kulit. Ekstrak cangkang telur mengandung 98% kalsium karbonat (CaCO3) yang dapat berfungsi sebagai penahan sinar ultraviolet (UV).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05027	(13) A
(51)	I.P.C : B 23D 15/00,B 26D 3/18,B 26D 1/03,B 26D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408736		(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 : 31 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Isti Hidayah, M.Pd.,ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID Dr. Ary Woro Kurniasih, S.Pd. M.Pd.,ID Wakhid Fitri Albar, S.Pd. M.Sc.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PEMOTONG ALAT PERAGA MANIPULATIF PYTHAGORAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pemotong alat peraga manipulatif pythagoras, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pemotong berupa pisau yang dapat digunakan untuk memotong bahan baku alat peraga manipulatif yaitu evafoam menjadi bentuk-bentuk bangun-bangun datar khusus yaitu bujursangkar, segi empat tidak beraturan dan segitiga sehingga dapat dirangkai menjadi alat peraga manipulatif pythagoras.		



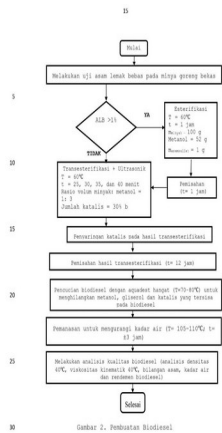
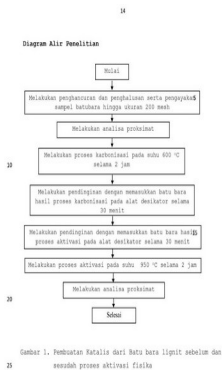
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05019	(13)	A
(51)	I.P.C : E 21B 21/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407872		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Hulu Rokan Jln. Prof. DR. Satrio No.Kav. 3, Kuningan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor 1234	(32)	Tanggal 06 Agustus 2024	(33)	Negara ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04976	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 12/00,C 10G 3/00,C 10L 1/19			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408754		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(72) Nama Inventor : Mustafa, S.T., M.T.,ID Muh. Irwan, S.T., M.T., Ph.D.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE KONVERSI MINYAK GORENG BEKAS MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN BATU BARA
	Invensi :	LIGNIT SEBAGAI KATALIS HETEROGEN BERBANTUKAN GELOMBANG ULTRASONIK

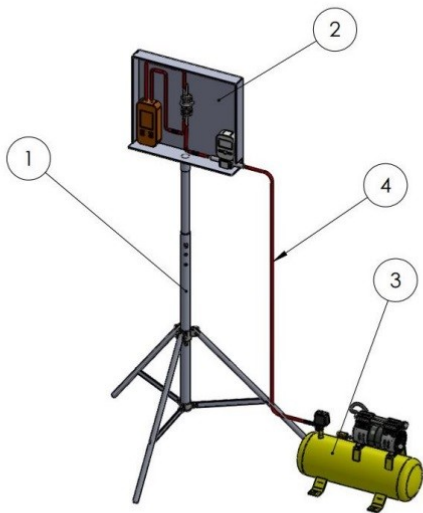
(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode konversi minyak goreng bekas menjadi biodiesel menggunakan batubara lignit sebagai katalis heterogen berbantuan gelombang ultrasonik. Dalam penelitian ini digunakan teknik atau metode pembuatan katalis dari batubara lignit dan konversi minyak goreng bekas menjadi biodiesel berbantuan ultrasonografi kimia. Metode penggunaan katalis homogen banyak digunakan dalam penelitian biodiesel akan tetapi penggabungan metode penggunaan katalis heterogen (Batubara lignit) dengan ultrasonikasi kimia belum banyak dijumpai dalam hal pembuatan biodiesel. Biodiesel dibuat melalui transesterifikasi minyak goreng bekas dan metanol dengan bantuan katalis heterogen batubara peringkat rendah. Dimana minyak goreng bekas dan metanol (1:3) ditransesterifikasi pada suhu 60°C dengan memvariasikan waktu 25 menit, 30 menit, 35 menit, dan 40 menit menggunakan katalis batubara peringkat rendah 7 gram dengan bantuan gelombang ultrasonik dengan frekuensi 47 kHz. Penelitian ini menghasilkan biodiesel dengan yield tertinggi sebesar 96,55% pada variasi waktu transesterifikasi 35 menit dengan karakteristik densitas (40°C) 857,2 kg/m3, viskositas kinematik 40°C 3,38 mm2/s, kadar air 0,032% dan jumlah asam 0,43 mgKOH/g serta kadar metil ester : 99,16% dengan bantuan ultrasonik. Parameter densitas, viskositas kinematik, dan kadar metil ester pada biodiesel yang dihasilkan memenuhi SNI 7182:2015.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05013	(13) A
(51)	I.P.C : B 23P 19/027,G 01L 19/00,G 01N 15/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408874	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Sulisty, MT., PhD,ID Yusuf Umardani, ST., MT,ID Ajie Muhamad Hertriyanto,ID Mohammad David Setyawan,ID Muhammad Fikri Wardana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI PERMEABILITAS GAS PADA SPESIMEN BENTUK PIRINGAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Alat uji permeabilitas gas ini dirancang dengan desain yang kompak, mengintegrasikan berbagai komponen untuk mendukung fungsinya secara optimal. Unit utama pada alat ini merupakan unit pengujian (2) yang mencakup flowmeter (21) yang digunakan untuk mengukur flowrate, tabung uji (22) tempat spesimen diuji, serta digital manometer pressure gauge (23) untuk mengukur tekanan. Seal (225) dipasang di sekitar tabung uji (22) untuk mencegah kebocoran gas. Kompresor (3) digunakan untuk menghasilkan aliran gas yang stabil, sedangkan selang polyurethane (24, 4) dan pipa stainless steel 304 (221) yang dilengkapi oleh quick connector (25) digunakan untuk mengalirkan gas pada alat uji permeabilitas secara efektif. Penyangga (1) memberikan dukungan struktural yang stabil untuk alat ini, sementara casing (26) sebagai tempat komponen-komponen unit pengujian dan melindunginya dari kerusakan. Tabung uji (22) dilengkapi dengan tutup tabung uji (222), pengunci spesimen (223), dan penyangga spesimen (224) yang memastikan spesimen tetap pada tempatnya selama pengujian. Keseluruhan sistem ini dirancang untuk mempermudah analisis permeabilitas material, dengan rentang pengukuran flowrate 0-25 L/Min dan tekanan hingga ±35 kPa. Diharapkan alat ini dapat memberikan solusi yang handal bagi industri yang membutuhkan pengujian permeabilitas gas.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05004	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 31/01,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406798		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM. 15 Mendalo Indah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Fathnur Sani K, S.Farm.,M.Farm.,Apt,ID Yuliawati, S.Farm.,M.Farm.,Apt,ID Dr. Humaryanto, dr.Sp.OT.,M.Kes,ID Tia wida Ekaputri, S.Si.,M.Sc,ID Puspa Dwi Pertiwi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI GEL NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL DAUN KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii) SEBAGAI ANTIINFLAMASI DAN PENYEMBUH LUKA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi gel nanopartikel ekstrak daun kayu manis (Cinnamomum burmannii) yaitu konsentrasi zat aktif nanopartikel ekstrak daun kayu manis 0,5%. Bahan yang digunakan adalah karbopol 1,5%, gliserin 5%, propilen glikol 10%, trietanolamin 1%, metilparaben 0,2% propil paraben 0,018% dan aquadest hingga 100%. Kestabilan gel dilihat dari organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, dan daya rekat. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan formula gel nanopartikel daun kayu manis yang stabil.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05039	(13) A
(51)	I.P.C : B 63H 11/04,F 02B 63/06,F 24S 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D.,ID Dr. Arif Winarno, S.T., M.T.,ID Belly Yan Dewantara, ST., MT,ID Hadi Prasutiyon, ST., M.T ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PENJERNIH AIR TENAGA SURYA YANG DITINGKATKAN
------	--------------------	---

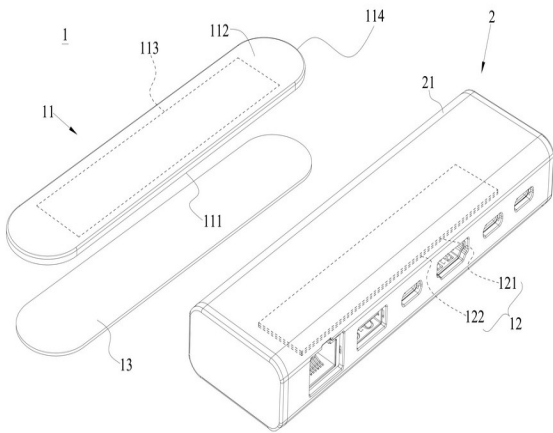
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat bantu penjernih air untuk penyediaan kebutuhan air bersih layak minum berbasis sistem reverse osmosis dengan sumber listrik tenaga surya, lebih khusus lagi berhubungan dengan alat bantu penjernih air untuk penyediaan kebutuhan air bersih layak minum berbasis sistem reverse osmosis dengan sumber listrik tenaga surya yang terdiri dari bagian untuk mengisi daya, alat penyerap energi surya dan alat penjernih air berbasis sistem reverse osmosis. Alat bantu penjernih air untuk penyediaan kebutuhan air bersih layak minum berbasis sistem reverse osmosis dengan sumber listrik tenaga surya, yang terdiri dari : penyerap energi surya (1) yang berbentuk persegi panjang dan terbuat dari bahan kaca yang didalamnya terdiri dari rangkaian elektronik; Connector (2) untuk menghubungkan penyerap energi surya; Breaker (3) sebagai proteksi apabila terjadi gangguan; Solar Charge Controller (4) untuk mengendalikan listrik dari penyerap energi surya agar pengisian baterai; DC Load (5) untuk menyalakan beban DC; Baterai (6) untuk menyimpan listrik yang diproduksi penyerap energi surya; Inverter (7) untuk mengubah tegangan DC dari baterai menjadi tegangan AC; Reverse osmosis (8) berfungsi memisahkan air dari partikel kecil, zat-zat kontaminan, dan memastikan bahwa air tersebut bersih layak minum.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04977	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01G 18/00,F 24S 20/20,G 05D 23/30,G 05D 22/02,G 16Y 40/35,G 16Y 10/05					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408821		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		(72)	Nama Inventor : Kiki Yulianto ,ID Ari Kurniawan ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KUMBUNG JAMUR CERDAS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem kumbung jamur cerdas lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemantauan dan pengendalian suhu dan kelembaban kumbung jamur secara otomatis berbasis internet of things(IoT) dengan menggunakan listrik tenaga surya sebagai sumber energi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penggunaan komunikasi jarak jauh yang terbatas jangkauannya. Sistem kumbung jamur cerdas, dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari pemantauan dan pengendalian suhu dan kelembaban secara otomatis berbasis IoT, yang dicirikan dengan menggunakan modul Wi-Fi sebagai komunikasi jarak jauh dan menggunakan listrik tenaga surya sebagai sumber energi.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04974	(13) A
(51)	I.P.C : H 01F 1/00,H 01F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408741		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ADAM ELEMENTS INTERNATIONAL CO., LTD. 2F., NO. 85, SEC. 3, KEELUNG RD., DA'AN DIST., TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C. Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2024		(72) Nama Inventor : CHUNG-YING CHANG,TW HUNG-YI LIN,TW ZHENG-YI WU,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 113200250 08 Januari 2024 TW		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadira Resyani Putri S.S. Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01 Jalan Banda No. 30, Bandung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR POSISI MAGNETIK UNTUK PERANGKAT YANG DIPERLUAS
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Struktur posisi magnetis untuk perangkat yang diperluas mencakup pelat posisi magnetis dan setidaknya satu elemen konduktif magnetis. Pelat posisi magnetis dengan permukaan pemasangan dan permukaan pemasangan dipasang pada bidang mencakup setidaknya satu elemen magnet pertama dan selongsong anti selip, elemen magnet pertama dimasukkan ke dalam selongsong anti selip, dan elemen konduktif magnet disusun di rumah perangkat yang diperluas. Dengan cara ini, elemen konduktif magnetik dapat dengan cepat dan sementara memasang perangkat yang diperluas ke permukaan pemasangan pelat posisi magnetik, dan selongsong anti selip dapat mencegah perpindahan perangkat yang diperluas. Struktur posisi magnetik berlaku untuk perangkat yang diperluas seperti hub, stasiun dok notebook, bank daya, dan lain-lain. untuk mencegah guncangan acak, menjaga lingkungan pengoperasian tetap rapi tanpa menyebabkan belitan kabel atau memengaruhi sudut sambungan, sehingga sangat meningkatkan kenyamanan penggunaan.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05016	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 61K 36/48,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406811		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2024			PSH Universitas Muhammadiyah Surabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Vita Purwaningsih, S.ST, M.Kes.,ID Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes. ,ID Tri Ade Saputro, S.Tr. A.K. M.Imun. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Teh Celup Herbal Yang Mengandung Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica) Sebagai Terapi Diet			
(57)	Abstrak :				
	Invensi iniberhubungan dengan proses pembuatan teh celup herbal yang mengandung biji asam jawa (Tamarindus indica) sebagai terapi diet. Proses produksi teh celup yang mengadung biji (Tamarindus indica)dilakukan melalui tahap pengeringan, penumbukan, pengayakan, pengemasan. Teh celup herbal yang dihasilkan dari invensi ini dapat menurunkan kadar kolesterol pada pengujian pra klinik hewan coba yaitu pada kelompok kontrol: 151 mg/dl dan pada kelompok perlakuan : 121 mg/ dl, maka terdapat penurunan kadar kolesterol pada kelompok perlakuan yang diberi biji asam jawa yaitu 31 mg/dl.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05007	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/39,A 23L 2/38,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406828	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Alwani Hamad,ID Dwi Hartanti,ID Anas Faturahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN HERBAL SERBUK MENGGUNAKAN FOAM MAT DRYING
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN MINUMAN HERBAL SERBUK MENGGUNAKAN FOAM MAT DRYING Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman herbal serbuk instan menggunakan metode foam mat drying. Beberapa prosedur dilakukan yaitu pembuatan ekstrak air dari campuran herbal yang terdiri dari kunyit, kumis kucing dan meniran, kemudian diekstraksi, lalu ekstrak yang dihasilkan dicampur dengan bahan pembuih dan bahan pengisi, selanjutnya dikeringkan sehingga diperoleh serbuk instan dan dikemas dalam wadah kedap udara. Minuman herbal serbuk yang dihasilkan dengan metode foam mat drying ini mempunyai kadar air 6.72±0.36%, daya larut dalam air 35.87±3.29%, higroscopicity 7.94±0.50 g/100g serbuk, serta bulk density 0.84±0.07 g/cm3. Minuman herbal serbuk ini juga menghasilkan aktifitas antioksidan sebesar 16.48±1.36 mM TE/g ketika dianalisis menggunakan metode DPPH radikal bebas, dan 43.77±0.87 mM TE/g dengan metode Feri Reduction Antioxidant Power (FRAP).
------	---

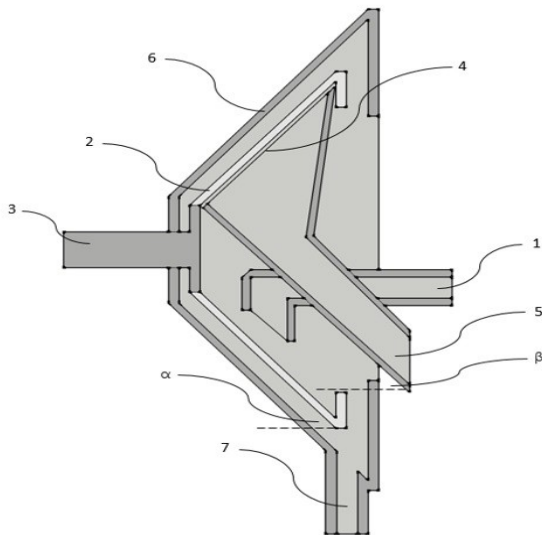
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05048	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 01B 33/021,C 01F 7/42,C 22B 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406888		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Lenny Marlinda, S.T.,M.T,ID Rahmi, S>Pd.,M.Si,ID Abdul Aziz, S.Si,ID Daniel Tinambunan, S.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI ALUMINA DAN SILIKA DARI FLY ASH BATUBARA				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses ekstraksi silika dan alumina dari fly ash batubara yang efektif mereduksi logam oksida pengotor terutama Fe2O3. Proses ekstraksi terbagi menjadi tiga tahap. Pertama, preparasi fly ash batubara untuk mengaktifasi logam oksida dan mereduksi pengotor organik. Kedua, ekstraksi alumina dengan metode acid leaching menggunakan H2SO4 97% pada digestion vessel di suhu 150°C selama 6 jam. Ketiga, ekstraksi silika dengan metode alkaline leaching menggunakan NaOH 4M pada sistem relfluks di suhu 80-90°C selama 4 jam. Ekstrak alumina meningkat 152,2% dari komposisi awal sedangkan ekstrak silika meningkat 140,6% dari komposisi awal. Dimana oksida pengotor seperti Fe2O3 berhasil direduksi hingga 96,9%.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05044	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 1/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409194		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		(72) Nama Inventor : Novianti Adi Rohmanna,ID Zuliyen Agus Nur Muchlis Majid,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		
(54)	Judul Invensi : Produk Kasgot (Kotoran Maggot) untuk Pupuk Organik		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk berupa kotoran maggot untuk pupuk organik. Tujuan invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang sudah diuraikan serta kelemahan-kelemahan dari paten pembanding terdahulu dengan menyediakan pupuk organik dari kotoran maggot atau kasgot. Invensi ini dibuat dari kotoran maggot yang dihasilkan dari larva maggot yang diberikan sampah organik dan bungkil kelapa sawit (1:1) sebagai sumber makanannya dengan masing-masing perbandingan antara larva maggot dan limbah organik adalah 1:99 selama 21 hari. Invensi ini mengandung C-organik 33,7%, N Total 2,71%, P2O5 1,91%, K2O 1,11%, C/N rasio 12,4 dan unsur hara makro 5,73%.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05032	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 33/00,B 03B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408631		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Papua Jalan Gunung Salju Amban Manokwari, 98314 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Reniana, S.TP., M.Sc,ID Ir. Darma, M.Si., Ph.D,ID Paulus Payung, S.TP., MP,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGENDAPAN PATI UMBI-UMBIAN DAN SAGU
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan pengendapan pati dari umbi-umbian dan sagu. Invensi ini mempunyai model kerucut, yang memiliki saluran pemasukan bahan, kerucut bagian dalam atau saringan, poros utama, komponen penggaruk, saluran pengeluaran padatan pati, kerucut bagian luar dan saluran pengeluaran cairan atau air. Invensi ini mempunyai kontruksi yang sederhana serta mudah pengoperasiannya sehingga sangat bermanfaat terutama dalam hal mempermudah pekerjaan manusia salah satunya adalah pada tahap proses pengendapan pati.
------	--

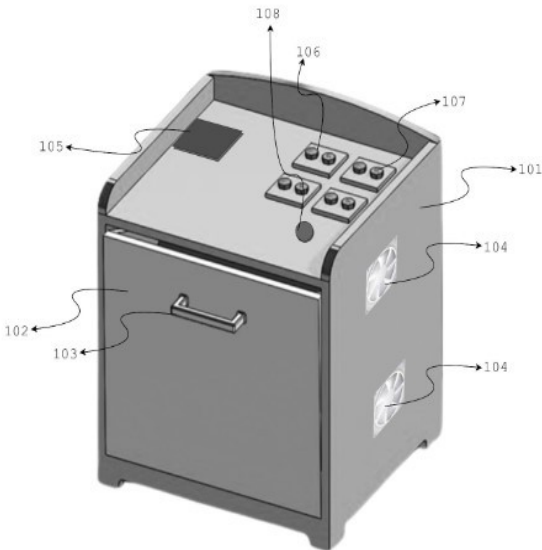


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05055	(13) A
(51)	I.P.C : A 47L 23/20,D 06F 58/10,D 06F 58/00,F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408393		(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 : 26 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Eka Anisa Sari, M.Ikom.,ID Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID Deslaely Putranti, S.H., M.H.,ID Siti Fatonah,ID Regina Olivia Fitri Ardana,ID Annisa Auliya Rahma Santi,ID Wahyu Fita Safitri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDETEKSI KEKERINGAN SEPATU YANG DILENGKAPI DENGAN INDIKATOR BUNYI ALARM
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pendeteksi kekeringan sepatu berbentuk rak pengering sepatu yang dilengkapi indikator tingkat kekeringan. Suatu rak pengering sepatu dilengkapi indikator tingkat kekeringan yang terdiri dari: boks rak (101) sebagai tempat utama meletakkan sepatu yang akan dikeringkan; pintu rak (102) terletak di salah satu sisi boks rak (101); gagang pintu (103) terletak di sisi atas dari pintu rak (102); kipas sirkulasi (104) terletak di sisi rak boks (102) dipasang dengan cara melubangi rak boks (102) tersebut; modul kontroler (105) terletak di salah satu sisi rak boks (101); lampu indikator belum kering (106) terletak di salah satu sisi rak boks (101); lampu indikator sudah kering (107) terletak di salah satu sisi rak boks (101); spiker (108) terletak pada salah satu sisi rak boks (101); penampang sepatu (201) terletak di bagian dalam rak boks (101); pemanas elektrik (202) terletak di bagian dalam rak boks (101); sensor kelembapan udara (203) terletak di bagian dalam rak boks (101), diletakkan pada setiap sepatu; yang dicirikan dengan sensor kelembapan udara (203) yang terhubung ke modul kontroler (105), selanjutnya modul kontroler (105) mengirimkan sinyal kendali untuk menyalakan lampu indikator belum kering (106) atau sudah kering (107) sesuai hasil pembacaan sensor kelembapan udara (203).
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05034	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/00,A 23L 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408469	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KERIPIK CABAI (Capsicum sp) (HEAT BITES)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan keripik cabai (Capsicum sp) (Heat Bites) , khususnya dengan metode tradisional. Invensi ini terdiri atas beberapa tahapan untuk membuat keripik cabai (Heat Bites) yaitu menimbang cabai dan mengirisnya memanjang, menimbang tepung beras dan bumbu dan mencampurnya dalam wadah, mencampur cabai dan tepung bumbu, menggoreng hingga matang, meniriskan dengan spinner, mencampur perisa dan mengemasnya dalam kemasan tertutup setelah dingin serta memberi label. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan proses pembuatan keripik cabai (Capsicum sp) (Heat Bites) metode tradisional. Terhadap produk keripik cabai (Capsicum sp) (Heat Bites) ini dilakukan uji kadar air, uji organoleptis dan uji stabilitas. Produk keripik cabai ini bermanfaat untuk bahan pangan khas Indonesia.
------	--



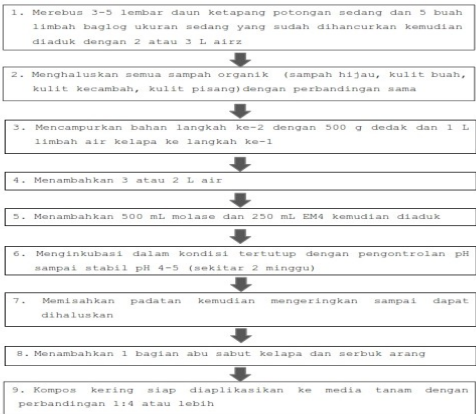
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05015	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61K 9/08,A 61P 27/04,A 61P 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408000		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TETES MATA HIDROKSIETILSELULOSA BEBAS PENGAWET			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang terdiri dari hidroksietilselulosa dan garam klorida sebagai bahan pengatur tonisitas, dimana sediaan bebas dari bahan pengawet, dan dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05054	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 5/00,C 05F 9/00,C 05G 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409009		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Triastuti Rahayu, S.Si., M.Si.,ID Siti Kartikasari, S.Pd., M.Pd.,ID Lina Agustina, S.Pd.. M.Pd.,ID Dra. Titik Suryani, M.Sc.,ID Ima Aryani, S.Pd., M.Pd.,ID Erma Musbita Tyastuti, S.Si., M.Si.,ID Guntur Nurcahyanto, S.T., M.Pd.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Metode Pembuatan Kompos Kering Pemulih Media Tanam yang Ramah Lingkungan
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kompos kering pemulih media tanam yang ramah lingkungan dan hemat berbentuk serbuk. Metode pembuatan kompos kering pemulih media tanam yang ramah lingkungan ini terdiri dari tahapan proses: (a) mensterilkan bahan utama pembuatan kompos yaitu baglog jamur; (b)mencampurkan sampah halus yang terdiri dari sampah hijau, kulit buah, kulit kecambah, kulit pisang dengan baglog; (c) menambahkan dedak, air kelapa, molase, dan EM4 sebagai starter dan air sampai volume 5 L; (d) menginkubasi selama 15 hari atau dua minggu dalam kondisi tertutup; (e) memisahkan padatan dan mengeringkannya; (f) menghaluskan padatan kompos kering; (g) menambahkan abu sabut kelapa dan serbuk arang; (h) mengaplikasikan kompos kering ke tanaman dengan perbandingan 1:4 atau lebih. Pada pupuk padat berupa kompos kering pemulih kesuburan tanah yang ramah lingkungan tersebut lebih disukai karena biaya produksi yang hemat, produksinya lebih cepat, dan masa simpan lebih lama.
------	-----------	--

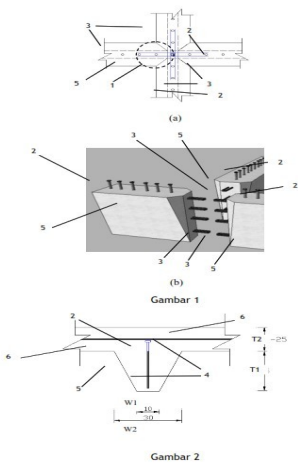


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05006	(13)	A
(51)	I.P.C : E 01C 7/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406808		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dr. Ir. Helmy Darjanto MT,ID	

(54)	Judul	KONSTRUKSI UNTUK PENINGKATAN KEKAKUAN INPLANE PADA JALAN DENGAN PERKERASAN
	Invensi :	KAKU BERUPA PELAT DAN BUTTRESS

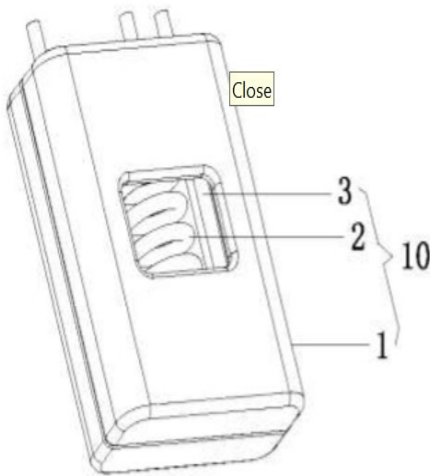
(57)	Abstrak :	Abstrak KONSTRUKSI UNTUK PENINGKATAN KEKAKUAN INPLANE Pada JALAN DENGAN PERKERASAN KAKU BERUPA PELAT DAN BUTTRESS Invensi ini berhubungan dengan suatu konstruksi untuk peningkatan kekakuan inplane pada jalan dengan perkerasan kaku, yang dibangun di atas timbunan atau lapisan tanah dasar. Invensi ini dapat mengatasi masalah daya dukung tanah yang kecil, perbedaan penurunan yang timbul selama masa konstruksi berlangsung dan peningkatan gaya-gaya dalam pada konstruksi tersebut yang dapat merusak konstruksi tersebut selama masa layannya. Konstruksi sesuai invensi ini terdiri dari komponen utama pelat polimer beton bertulang yang dicor di tempat dan buttress berbahan polimer beton bertulang berbentuk trapesium yang satu dengan lainnya dirangkai membentuk ikatan saling silang dengan sambungan antar buttress berbentuk U yang ada pada setiap buttress, dan sambungan buttress berupa resin yang diinjeksi ke dalam celah antar ujung-ujung buttress yang akan diikatkan saling silang agar menjadi satu kesatuan yang kaku. Pelat dan buttress berbahan polimer beton diberi tulangan wiremesh, dan keduanya diikatkan dengan shear connector yang ada pada permukaan atas buttress agar pelat dan buttress bisa menyatu dengan baik atau monolit.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05020	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/097,A 61B 5/08,G 01N 33/497				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408343		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05021	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 29/12,G 01R 1/07,G 01R 1/067		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407283		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MEET ELECTRONICS LTD. 4/F, Block 4, Guanchen Science Park, 22 Bihu Road, Fenggang Dongguan Guangdong Province China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : RONALD CHI KANG,CHOU,CN Kai Sheng, CHOU,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2023220980609 04 Agustus 2023 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROB PENGINDERAAN ARUS BOLAK-BALIK TANPA KONTAK DAN PENA UJI SERTA INSTRUMEN PENGUKURAN DENGAN MENGGUNAKAN PROB YANG SAMA	

(57) **Abstrak :**
Model utilitas ini mengungkapkan suatu prob penginderaan arus bolak-balik tanpa kontak dan suatu pena uji serta instrumen pengukuran yang menggunakan prob yang sama,prob penginderaan arus bolak-balik tanpa kontak tersebut mencakup suatu cangkang pelindung logam dan suatu kumparan induksi yang terletak di cangkang pelindung logam, dan cangkang pelindung logam tersebut dilengkapi dengan port pendeteksi.Selama pengukuran, pengukuran arus bolak-balik dapat langsung dilakukan pada suatu kabel tunggal atau suatu kabel yang terdiri dari dua kabel atau lebih,hanya suatu sinyal elektromagnetik yang dihasilkan oleh suatu kabel target yang dapat memasuki suatu ruang pelindung melalui port pendeteksi, dan sinyal elektromagnetik yang dihasilkan oleh kabel non target lainnya yang dilindungi oleh cangkang pelindung logam,sehingga menghindari interferensi,mewujudkan penginderaan parameter listrik terkait arus bolak-balik, termasuk suatu arus, suatu tegangan, suatu frekuensi, suatu siklus kerja, suatu fase, suatu harmonik, suatu sinyal konversi frekuensi, dll., mewujudkan penginderaan tanpa mengupas dan mencabangkan kabel, dan menjadi mudah serta nyaman untuk dioperasikan;dan selain itu, suatu struktur lembaran baja silikon tradisional dihilangkan, sehingga prob penginderaan arus bolak-balik tanpa kontak dapat bekerja untuk waktu yang lama, tidak menimbulkan masalah ketidakakuratan yang disebabkan oleh panas, dapat diterapkan pada instrumen pengukuran seperti suatu pena uji,suatu multimeter dan suatu meteran penjepit, dan memiliki suatu prospek penerapan yang besar.

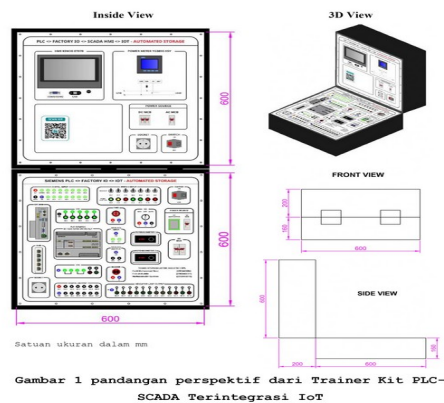


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05060	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/05,G 09B 19/00,G 16Y 10/55		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408803		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A Siwabessy, Kampus UI, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Murie Dwiyaniti,ID Silo Wardono, S.T.,M.Si,ID Muhammad Rozan,ID Achmad Trianda Badarudin,ID Mochamad Bagus Sulthony,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	TRAINER KIT PLC-SCADA TERINTEGRASI IOT
------	--------------------	--

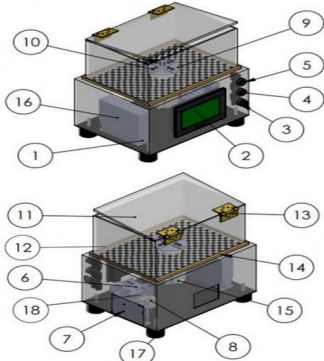
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai Trainer Kit PLC-SCADA Terintegrasi IoT yang dirancang untuk meningkatkan pembelajaran dan pelatihan di bidang otomasi industri. Invensi ini terdiri dari berbagai komponen seperti PLC Siemens S7-1200, HMI SCADA, SIMATIC IOT2050 yang terhubung dengan Node-RED, serta sensor dan aktuator seperti Retroreflective Sensor, Conveyor, dan Motor. Semua komponen ini diintegrasikan dalam satu sistem yang portabel dan mobile dalam bentuk koper, memungkinkan pemantauan dan kontrol jarak jauh secara real-time melalui teknologi IoT. Dengan kemampuan untuk menyimpan dan menganalisis data melalui database lokal SQLite serta integrasi dengan Google Spreadsheet, sistem ini menawarkan solusi praktis dan efisien untuk keperluan pendidikan teknik. Invensi ini juga memungkinkan integrasi dengan simulasi dan monitoring menggunakan protokol OPC TCP. Selain itu, dengan fitur Remote-Red yang memungkinkan akses internet, perangkat ini sangat fleksibel untuk digunakan di berbagai lokasi. Invensi ini benar-benar menyajikan penyempurnaan yang signifikan dalam memfasilitasi pembelajaran otomasi industri, khususnya dalam konteks pendidikan teknik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05064	(13) A
(51)	I.P.C : B 05C 11/02,G 05B 19/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Sulisty, M.T., Ph.D.,ID Dr. Ir. Agus Suprihanto, S.T., M.T., IPM.,ID Fachrizal Radya Mahendra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	SPIN COATER MOTOR SERVO AC DAYA 400 WATT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Spin coater yang diusulkan merupakan perangkat inovatif yang dirancang untuk aplikasi pelapisan tipis dengan presisi tinggi menggunakan penggerak motor servo (15). Perangkat ini mencakup bodi mesin (1) untuk melindungi komponen internal, serta dilengkapi dengan Human Machine Interface (HMI) (2) yang berfungsi untuk melakukan pemantauan kecepatan dan pengaturan durasi putaran. Fitur-fitur lain kontrol spin coater meliputi restart button (3), stop button (4), dan start button (5). Sementara Programable Logic Controller (PLC) (6) berfungsi untuk mengelola fungsi otomatis dan logika kontrol spin coater. Power supply (7) berfungsi untuk menyediakan daya yang stabil pada sistem kontrol spin coater. Miniature Circuit Breaker (MCB) (8) difungsikan sebagai komponen kontrol yang melindungi dari arus lebih pada kontrol spin coater. Relai (18) di dalam sistem kontrol berfungsi untuk mengaktifkan start button (5). Disk (9) berfungsi sebagai platform untuk substrat, yang dipegang oleh Pencekam (10) dan dilindungi oleh tutup akrilik (11) serta wadah akrilik (12) yang dihubungkan oleh engsel (13) dengan ditopang oleh kuningan (14). Rubber foot (17) berfungsi mengurangi getaran spin coater. Diharapkan spin coater dapat mempermudah proses pengaplikasian pelapisan, dan menawarkan performa stabil untuk berbagai aplikasi industri dan penelitian.
------	---



Gambar 1

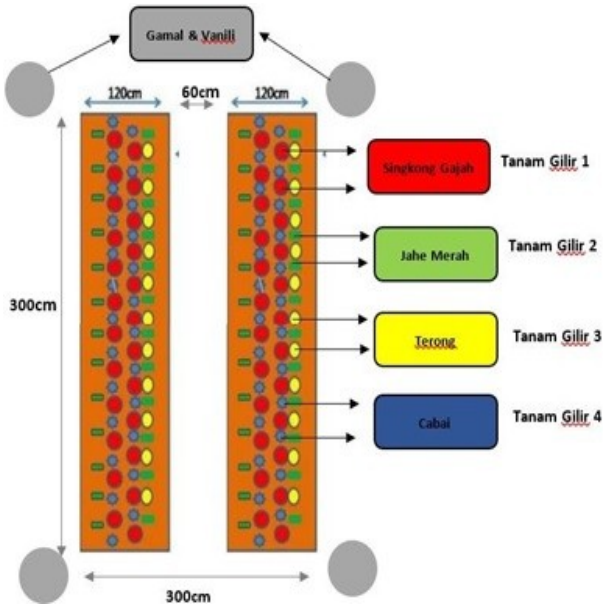
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05056	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,A 01M 29/16,G 05B 19/00,H 04N 7/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409029		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		(72)	Nama Inventor : Bergas Frenli Nur Vendi,ID Salsabila,ID Hamda Aulia Zahra,ID Logis Arrahman Putra Venda,ID Vira Kusuma Dewi, S.P., M.Sc., PhD,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	SMARTRUF-D : PORTABLE PLANT GROWTH STIMULATOR PADI HIDROPONIK BERBAASIS SONIC BLOOM DENGAN PEST REPELLER ULTRASONIK YANG BISA DIKENDALIKAN SECARA IOT			
(57)	Abstrak : SMARTRUF-D : PORTABLE PLANT GROWTH STIMULATOR PADI HIDROPONIK BERBAASIS SONIC BLOOM DENGAN PEST REPELLER ULTRASONIK YANG BISA DIKENDALIKAN SECARA IOT Beras merupakan salah satu komoditas pangan yang dikonsumsi oleh lebih dari 50%penduduk di seluruh dunia dan 97,66% masyarakat Indonesia.Dalam upaya memenuhi kebutuhan pangan beras,Indonesia telah mengimpor beras hingga menyebabkan peningkatan impor beras sebesar 613,61% pada tahun 2023 jika dibandingkan dengan tahun 2022.Pertanian urban merupakan metode pertanian yang digunakan oleh para petani untuk mengatasi permasalahan keterbatasan lahan akibat alih fungsi lahan agar dapat memenuhi kebutuhan pangan beras bagi masyarakat Indonesia.Meskipun begitusaat ini pertanian urban memiliki beberapa tantangan,yaitu pertumbuhan yang kurang optimal dan serangan hama wereng batang coklat.Untuk mengatasi permasalahan pada pertanian urban,Smart Rice Urban Farming Device atau SmartRUF-D diciptakan sebagai perangkat berbasis Internet of Things yang menerapkan prinsip sonic bloom sebagai stimulator pertumbuhan tanaman padi dan memancarkan gelombang ultrasonik sebagai fitur pengusir hama wereng batang coklat (Nilaparvata lugens)serta kamera untuk mendukung fitur monitoring terhadap tanaman padi.Invensi ini menggunakan pengeras suara audiosonik untuk menstimulasi tanaman padi dengan prinsip sonic bloom melalui pemaparan gelombang audiosonik.Kemudian alat ini memiliki pengeras suara ultrasonik untuk mengusir hama wereng batang coklat. Selanjutnya,alat ini memiliki kamera ESP32-CAM untuk fitur monitoring dan dapat dikendalikan melalui aplikasi mobile SmartRUF-D.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05017	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61Q 17/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405621		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda No.15 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Deny Kurniawan, S.Hut, MP,ID Ratna Yuliawati, SKM, M.Kes,ID Dr. Vita Pramaningsih, M.Eng,ID Clara Acoustia,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FARMASI EKSTRAK ETANOL DAUN TENDANI (Goniothalamus macrophylus)				
(57)	Abstrak : KOMPOSISI FARMASI EKSTRAK ETANOL DAUN TENDANI (Goniothalamus macrophylus) Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi farmasi ekstrak etanol daun Tendani (Goniothalamus macrophylus) dengan konsentrasi 10-50%. Komposisi farmasi dapat digunakan sebagai repellent anti nyamuk Aedes aegypti setelah diujikan kepada 25 ekor nyamuk selama 6 jam.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05001	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 3/29,B 09B 3/00,E 04B 1/61				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406498		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024			Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Nama Inventor :	
(33)	Negara			Viona Nathania Christanti Tampubolon,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		Aulia Sufi Sihab,ID		
			Gracella Florensa Charistia,ID		
			Muhammad Yazid Ardiansyah Harahap,ID		
			Muhammad Akbar Zidane,ID		
			Dr. Mahdi Mubarak, S.Si., M.Si,ID		
			Herawati, S.E., M.Si,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI PAPAN KOMPOSIT DARI LIMBAH PLASTIK, STEROFOAM, MIKA, PELEPAH SAWIT DAN			
	Invensi :	AMPAS SAGU			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04980		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 01G 9/02,A 01G 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408850		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PLN INDONESIA POWER UBP BANTEN 1 SURALAYA Jalan Yos Sudarso PLTU Suralaya 8, Kelurahan Suralaya, Kecamatan Pulomerak, Cilegon, Banten 42439. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024				
(54)	Judul		(72)	Nama Inventor : TRISNO WIDAYAT, ST,ID NUR KHOIRIYAH, ST,ID TRI MEKARWATI, A.Md,ID FADILATUL UYUN,ID	
	Invensi :			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat	
	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan metode polyculture untuk ketahanan pangan dan energi masyarakat, yang terdiri dari tahapan sebagai berikut : mempersiapkan lahan di dekat sungai, saluran irigasi atau saluran drainase; membuat petak contoh berukuran 20 x 20 meter untuk inventarisasi jenis pohon (Ø 30 cm), 10 x 10 m untuk tiang (Ø 10 – 30 cm), 5 x 5 m untuk pancang (Ø 2 – 10 cm), dan 1 x 1 m untuk semai (tinggi < 1,5 m); mengambarkan diagram profil penutupan kanopi dengan melihat berapa % kanopi menutupi daerah tutupannya; menghitung indeks keanekaragaman hayati, dimana perhitungan nilai keanekaragaman jenis yang dipergunakan adalah Indeks Keanekaragaman jenis dari Shannon & Wiener dengan rumus perhitungan; menginput data status vegetasi dalam tabel; menghitung anggaran dari implementasi metode Polyculture; dicirikan dengan hasil perhitungan dengan memanfaatkan lahan mati tersebut menjadi lahan produktif melalui penanaman tanaman energi untuk mendukung program co-firing dengan modifikasi sistem tumpangsari tanaman pangan dan mengakibatkan metode ini dapat dikembangkan secara mandiri oleh masyarakat mulai dari skala rumah-tangga sampai skala komunal dapat dikembangkan secara seri maupun parallel



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05000	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 02F 11/13,C 02F 11/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408654		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Prof. Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM., ASEAN ENG,ID Ir. Wiharyanto Oktiawan, ST. MT,ID Dr. Ir. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng.,ID Dr. Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.,ID Purwono ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE BIODRYING DENGAN SISTEM AERASI UDARA PANAS UNTUK MENGOLAH LIMBAH PADAT MENJADI REFUSE DERIVED FUEL (RDF)			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05065	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 10/75,G 16Y 10/55,G 16Y 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408902		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rudy Ariyanto,ID Imam Fahrur Rozi ,ID Erfan Rohadi ,ID Vipkas Al Hadid Firdaus ,ID Vivi Nur Wijayaningrum ,ID Ika Kusumaning Putri ,ID Noprianto,ID Yoppy Yunhasnawa ,ID Mamluatul Hani'ah,ID Rokhimatul Wakhidah,ID Septian Enggar Sukmana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Perangkat Pendukung Pembelajaran dan Eksperimen IoT berbasis Modular
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan Perangkat Pendukung Pembelajaran dan Eksperimen IoT berbasis Modular, yang dirancang khusus untuk memudahkan peserta didik dalam mempelajari IoT dengan memberikan fleksibilitas untuk bereksperimen menggunakan berbagai komponen tambahan di luar yang sudah terintegrasi pada board. Invensi ini menawarkan platform modular yang mempermudah proses pembelajaran IoT, sehingga tidak memerlukan pengabelan dan konfigurasi yang rumit. Perangkat pendukung pembelajaran ini terdiri dari berbagai sensor dan aktuator yang terangkai pada sebuah board pengembangan dengan mikrokontroler sebagai pusat pemrosesan sinyal input dan output. Modular IoT Development Board ini terhubung ke komputer melalui USB, memungkinkan pengguna untuk mengunggah kode yang telah disiapkan untuk mengendalikan sensor dan aktuator yang tersedia. Selain itu, board ini mendukung kustomisasi melalui penggunaan komponen modular eksternal yang dapat dihubungkan melalui antarmuka komunikasi seperti I2C dan SPI, sehingga memungkinkan eksperimen dan pengembangan proyek yang lebih lanjut.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05041	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/16,A 61K 45/00,A 61P 27/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408637		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024			PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya no. 32 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mustapa Widjaya,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SEDIAAN FARMASI PELEPASAN GANDA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan sediaan oral pelepasan ganda yang terdiri dari proses pembuatan granul lepas segera dengan metode granulasi basah geser tinggi dan proses pembuatan tablet lepas lambat dengan metode cetak langsung. Khususnya invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan sediaan oral pelepasan ganda yang terdiri dari kombinasi zat aktif loratadin dan pseudoefedrin sulfat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05005	(13) A
(51)	I.P.C : C 10C 3/02,C 10C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408611	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. I Dewa Made Alit Karyawan, MT,ID Hariyadi, ST., Msc.(Eng).D.Eng,ID Prof. Ni Nyoman Kencanawati, ST., MT., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ASBUTON TERMODIFIKASI MENGGUNAKAN HDPE DAN OLI BEKAS
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses modifikasi Asbuton hasil ekstraksi (AHE) lebih khusus lagi ekstrak Asbuton tersebut dimodifikasi dengan High Density Polyethylene (HDPE)dan oli bekas (OB). Asbuton adalah aspal alam dari Pulau Buton. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi masalah lemahnya kinerja AHE Asbuton yang dapat dilihat dari parameter: Penetrasi, Daktilitas, Berat Jenis Hilang, Berat Jenis, Titik Lembek, Titik Nyala, dengan menyediakan invensi berupa suatu metode untuk meningkatkan kualitas AHE Asbuton sehingga dapat digunakan sebagai bahan perkerasan jalan, yang mempunyai keunggulan: kekuatan mekanis yang lebih baik, lebih tahan terhadap efek cuaca eksternal, dan ketahanan yang baik terhadap deformasi. Invensi ini terdiri dari: suatu proses modifikasi Asbuton hasil ekstraksi (AHE), dengan komposisi campuran: AHE (89%): oli bekas (5%) dan plastik HDPE (6%). Tahapannya mulai dari: memotong, memanaskan HDPE hingga cair, selanjutnya mencampurkan AHE yang sudah dipanaskan dengan HDPE sambil diaduk hingga tercampur secara homogen, kemudian ditambahkan oli bekas sambil terus diaduk hingga merata dan produk siap digunakan. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengurangi penggunaan aspal minyak yang persediaannya terbatas sementara kebutuhan aspal semakin meningkat.	



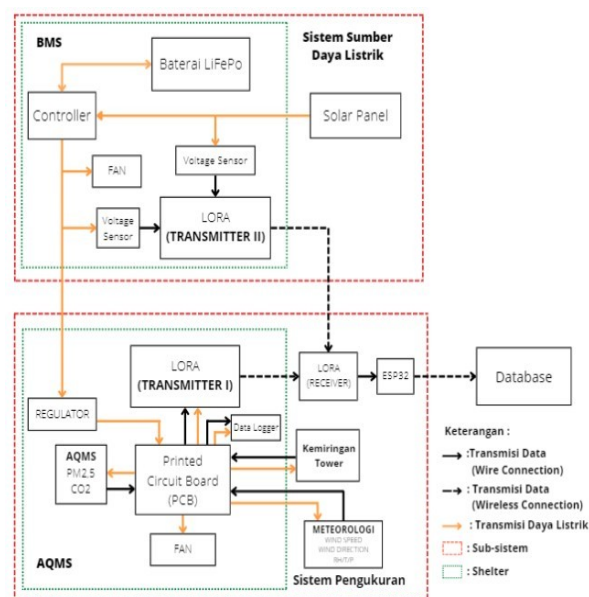
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05023	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01C 1/02,A 01N 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408707		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Dewi Lestari,ID Febrina Artauli Siahaan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI LARUTAN PENGUJI VIABILITAS BIJI RAFFLESIA ZOLLINGERIANA KOORD.			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi larutan penguji viabilitas biji Rafflesia zollingeriana koord. Invensi ini menunjukkan bahwa larutan yang digunakan untuk pengujian viabilitas polen, dapat pula digunakan untuk pengujian viabilitas Rafflesia zollingeriana, dengan konsentrasi TTC yang digunakan lebih rendah, dan kadar sukrosa yang lebih sedikit, sehingga biaya yang diperlukan untuk memproduksi larutan ini akan lebih murah. Larutan TTC yang berkonsentrasi lebih rendah ini juga lebih sederhana bahan bakunya, hanya membutuhkan 3 bahan dan hasil yang diperoleh dari penggunaan larutan ini juga lebih cepat, hanya 35 menit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04990	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408845		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		(72) Nama Inventor : Bayu Eko Prasetyo,ID Mariadi,ID Yade Metri Permata,ID Lia Laila,ID Diah Nuky Rahani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		
(54)	Judul SEDIAAN MASKER PEEL-OFF BERBASIS GELATIN SISIK IKAN NILA MENGANDUNG EKSTRAK Invensi : ETANOL RIMPANG JAHE MERAH (Zingiber officinale var. rubrum) SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan masker peel-off anti penuaan dini berbasis gelatin sisik ikan nila mengandung ekstrak etanol rimpang jahe merah (Zingiber officinale var. rubrum). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan masker peel-off anti penuaan dini dengan basis gelatin sisik ikan nila (Oreochromis niloticus) yang mengandung ekstrak etanol rimpang jahe merah memiliki aktivitas anti-aging pada kulit wajah. Pembuatan masker peel-off dimulai dengan pencampuran basis yang terdiri dari PVA, gelatin sisik ikan nila, nipagin, SLS, propilen glikol, etanol, dan akuades dengan pencampuran ekstrak 5% dan tanpa penambahan ekstrak (F0). Evaluasi yang dilakukan terhadap sediaan masker peel-off meliputi uji organoleptik, pH, viskositas, daya sebar, waktu mengering dan uji aktivitas anti penuaan dini terhadap kulit wajah sukarelawan. Sediaan masker peel-off yang dihasilkan memiliki bentuk gel dengan warna coklat dan bau khas jahe, pH 5,18, daya sebar 5,65 dan waktu mengering 20 menit dan menunjukkan aktivitas anti penuaan dini yang baik terhadap parameter kelembapan kulit, ukuran pori, jumlah noda, dan keriput.		

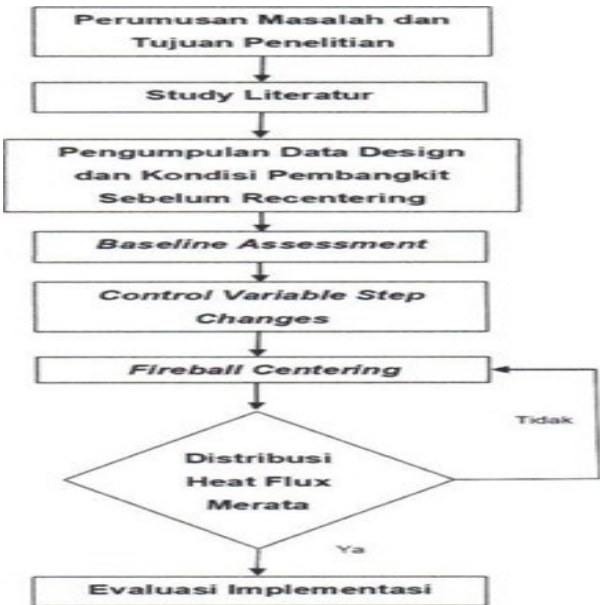
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05058	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 01P 5/00,G 06Q 10/00,H 02J 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407038		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : INDRA CHANDRA,ID VIVIAN LEE,ID NUR RAWDOTUL JANNAH,ID PRICHEL ADISATYA KAMPONG,ID NUR PUTRI MEGALIA SOPIAN,ID IRVIN JUDAH LALINTIA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAUAN KUALITAS UDARA DI TOWER TELEKOMUNIKASI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai rancang bangun pemantauan kualitas udara di tower telekomunikasi. Dengan memanfaatkan ketinggian jenis tower telekomunikasi dan persebaran tower telekomunikasi yang banyak di Indonesia, data polutan yang didapat lebih representatif terhadap suatu kawasan/daerah. Alat Pemantauan Kualitas Udara dapat menggambarkan kualitas udara, kondisi meteorologi, kemiringan tower ditambah dengan sumber daya mandiri dengan menggunakan panel surya yang terdapat battery monitoring system untuk memantau masuk dan keluarnya sumber daya. Pada kondisi meteorologi akan mengukur suhu (T), Kelembapan (RH), tekanan (P), kecepatan angin dan arah angin, sedangkan kualitas udara akan mengukur kadar PM-2.5, CO2, O3, dan parameter polutan di udara lainnya. Masing-masing sistem diintegrasikan menggunakan mikrokontroler yang akan mengirimkan data pengukuran secara langsung menuju database dengan protokol HTTP dengan bantuan perangkat Internet of Things (IoT). Dengan rancangan bangun sistem ini dapat kita mengetahui informasi mengenai kualitas udara pada suatu daerah secara real-time.	



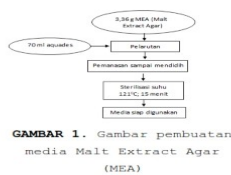
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04992	(13)	A
(51)	I.P.C : F 22B 1/00,F 23C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408855		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PLN INDONESIA POWER UBP BANTEN 1 SURALAYA Jalan Yos Sudarso PLTU Suralaya 8, Kelurahan Suralaya, Kecamatan Pulomerak, Cilegon, Banten 42439. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(72)	Nama Inventor : TRISNO WIDAYAT. ST ,ID NANANG EDI PUTRA,ID RENDY NOER PRAYOGA SETIYAWAN,ID HARDITYA HANSYAH PUTRA, S.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :		METODE FLUKS PANAS PADA PEMUSATAN KEMBALI BOLA API DALAM BOILER		



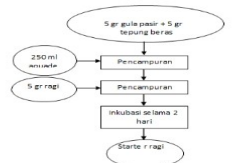
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05052	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/10,C 12P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406978		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		Asmak Afriliana, S.TP., MP., Ph.D. Perumahan MAsrip Blok Q no 13 Jember Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asmak Afriliana, S.TP., MP., Ph.D,ID Dr. Triana Lindriati, S.T., MP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Modulasi Aroma Kopi Melalui Fermentasi Biji Kopi dengan Teknik Maserasi Kinetik Terkontrol
------	--------------------	--

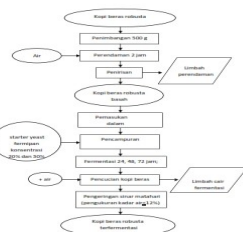
(57)	Abstrak :
Aroma adalah indikator utama kualitas kopi. Terdapat banyak minat akademis dan industri untuk mengidentifikasi jalur baru di sepanjang rantai pengolahan kopi yang berpotensi memodulasi aroma kopi. Sehingga perlu dilakukan fermentasi biji kopi dengan menggunakan maserasi kinetik terkontrol. Teknik fermentasi dengan perendaman biji kopi di dalam alat reactor berpengaduk dengan system control pada lingkungan fermentasi yaitu control suhu, kecepatan kinetik pengadukan, lama pengadukan, lama waktu fermentasi, dan jenis starter. Tujuan teknik fermentasi ini adalah diharapkan dapat menghasilkan biji kopi spesialti dengan citarasa khas yaitu seimbang antara bitterness dan sweetness serta lebih mild atau lembut. Metode teknik maserasi kinetik terkontrol dilaksanakan dengan 3 tahapan meliputi: pembuatan media Malt Extract Agar (MEA), pembuatan starter yeast, dan fermentasi biji kopi.	



GAMBAR 1. Gambar pembuatan media Malt Extract Agar (MEA)



GAMBAR 2. pembuatan starter yeast



GAMBAR 3. Tahapan Proses Fermentasi dengan teknik Maserasi Kinetik Terkontrol.



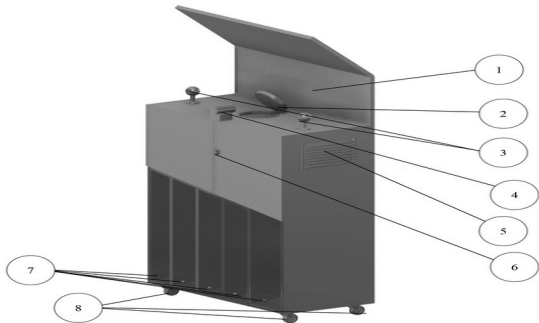
GAMBAR 4. Alat Fermentasi dengan Teknik Maserasi Terkontrol

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05049	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23N 5/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408859		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			PRIYONO,ID IYAM LAM DUA,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024			IVONNE FREDRIKA YUNITA POLII,ID WINDA SANNI SLAT,ID	
				STEVEN JOHNY RUNTUWENE,ID JEDITHJAH NAAPIA TAMEDI PAPIA,ID	
				TAMMY TINNY VEISY PANGOW,ID SELFY MANUEKE,ID	
				AGNES JELLY EMMA WAKKARY,ID M ERIK FAHMI SAHAB,ID	
			AGUNGSETIAWAN,ID KAMIL ALBAB,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUPAS SABUT KELAPA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pengupas sabut kelapa, khususnya alat pengupas sabut kelapa yang dilengkapi dengan tuas penekan kelapa yang berfungsi sebagai penekan kelapa dan pengaman untuk operator, pada tuas penekan ditempatkan roda gigi sebanyak 12 dan rantai 6 buah, susunan antara pisau pengupas dinamis yang di gerakan motor penggerak dan pisau pengantar ditempat sejajar arah vertikal serta penempatan rantai penggerak sedemikian rupa untuk memperoleh putaran yang berlawanan dengan pisau pengupas yang digerakan motor penggerak Pisau pengupas berfungsi untuk mengupas kelapa yang dimasukan melalui saluran masuk kelapa yang dipasang rantai yang terpasang roda gigi dan rantai berputar searah dengan pisau pengupas bagian bawah agar kelapa dapat berputar untuk dikupas. Kelapa yang sudah terkupas akan keluar melalui saluran keluar kelapa bagian bawah dan sabut kelapa melalui saluran keluar bagian depan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05068	(13) A
(51)	I.P.C : B 65F 1/14,B 65F 1/00,G 01N 21/84,G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407631		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		(72) Nama Inventor : Arthur,ID Felix Pasila,ID Handry Khoswanto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK MENGUMPULKAN DAN MEMILAH BATERAI BEKAS SECARA OTOMATIS YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM EDUKASI DAN POIN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sebuah alat dan metode untuk tempat sampah pemilah baterai bekas otomatis yang dilengkapi sistem edukasi dan poin. Invensi ini dapat mengatasi masalah penumpukkan baterai yang ada di Indonesia karena kurangnya kesadaran masyarakat akan pengolahan limbah baterai. Invensi ini memiliki layar monitor yang dapat dikontrol oleh komputer untuk menampilkan edukasi pengolahan limbah baterai yang benar agar pengguna dapat terinisiasi untuk membuang sampah baterai di tempat sampah khusus baterai. Invensi ini memiliki layar juga bisa menampilkan barcode dinamis. Ketika pengguna memasukkan limbah baterai. Maka pengguna memasukkan limbah baterai maka pengguna akan mendapatkan poin dari barcode yang ditampilkan di layar tersebut. Invensi ini juga dilengkapi fitur image processing yang dimana membuat katup akan otomatis terbuka ketika ada limbah baterai di atasnya begitu juga dengan sebaliknya. Invensi ini dilengkapi dengan lubang pembuangan jenis baterai yang bentuknya berbeda-beda sesuai dengan jenis baterai dimana dapat melakukan sortifikasi secara mekanis pada setiap jenis baterai apapun.
------	---

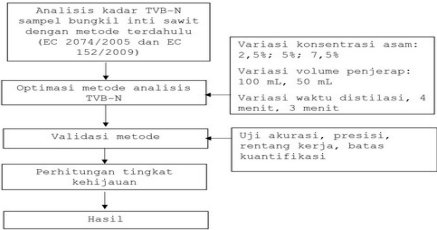


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04999	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/78,G 01N 31/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408965	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024	(72)	Nama Inventor : Didik Setiyo Widodo, S.Si., M.Si.,ID Diva Xafiera Barlianto,ID Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Supriatna,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE ANALISIS TOTAL BASA VOLATIL NITROGEN (TVB-N) SAMPEL BUNGKIL INTI SAWIT DENGAN PENDEKATAN KIMIA ANALITIK HIJAU
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode analisis total basa volatil nitrogen (TVB-N) sampel bungkil inti sawit yang ramah lingkungan. Kadar TVB-N bungkil inti sawit dapat menunjukkan tingkat degradasi protein dalam sampel. Analisis kadar TVB-N dapat memberikan gambaran kesegaran dan kualitas sampel bungkil inti sawit. Metode analisis TVB-N optimum yang dikembangkan dalam metode penelitian ini dilakukan dengan penimbangan 10 gram sampel bungkil inti sawit, proses ekstraksi dengan 90 mL asam trikloroasetat 2,5%, penyaringan, proses distilasi selama 3 menit dengan 50 mL asam borat 3%, dan titrasi menggunakan HCl 0,01 N. Metode analisis TVB-N sampel bungkil inti sawit yang dikembangkan memiliki tingkat presisi (RSD) 0,23%, akurasi (pemulihan) 101,93%, batas kuantifikasi 6,70 mg/100g, dan rentang kerja linier hingga 125 mg/100g. Metode analisis TVB-N yang dikembangkan dalam penelitian ini memiliki skor hijau metrik AGREE sebesar 0,49.
------	--

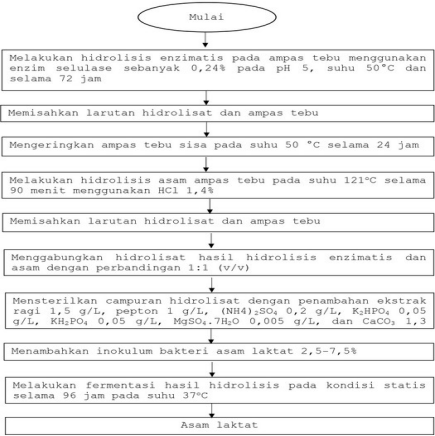


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05024	(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 7/56,C 12P 7/10,C 12P 1/04,C 12R 1/225		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408710		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rosy Choerun Nissa, ST., M.Biotek.,ID Dr. Akbar Hanif Dawam A, MT.,ID Yeyen Nurhamiyah, S.Si., Ph.D.,ID Deddy Triyono Nugroho Adi, M.Si.,ID Dr. Sukma Surya Kusumah,S.Hut., M.Si.,ID Hidawati, M.Si.,ID Dr. Dadan Sumiarsa, M.Si.,ID Safri Ishmayana, Ph.D.,ID Adisty Virakawugi Darniwa, M.Si.,ID Putri Nurfadhilah, S.Si.,ID Finna Fitriyani Soleha,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ASAM LAKTAT DARI AMPAS TEBU DALAM KONDISI FERMENTASI STATIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan asam laktat, lebih khusus lagi berkaitan dengan metode pembuatan asam laktat, menggunakan hidrolisat ampas tebu hasil hidrolisis enzimatis dan asam melalui fermentasi dalam kondisi statis pada suhu 37 °C. Kondisi fermentasi asam laktat yang optimal meliputi: konsentrasi inokulum 7,50% (v/v), menggunakan bakteri Lactobacillus pentosus , dengan waktu fermentasi selama 96 jam menghasilkan asam laktat sebesar 8,24 g/L, dengan pengurangan kadar gula pereduksi sebesar 88,18%, dan efisiensi pembuatan asam laktat sebesar 88,45%. Asam laktat yang dihasilkan ini dapat digunakan untuk memproduksi bioplastik poli asam laktat.	



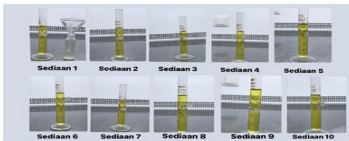
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05066	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 9/30,G 06F 16/00,G 06T 7/00,H 04N 23/45				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408952		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024			Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T.,ID Rr. Retno Widyowati, S.Si., Dr. Melyana Nurul W, S.SiT., M.Pharm., Ph.D., Apt.,ID M.Kes.,ID Achmad Zaenuri, S.T.,ID Hayat Alfalah, S.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KENDALI CERDAS EVAPORATOR UNTUK OPTIMALISASI HASIL EKSTRAKSI DAUN KELOR			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem kendali cerdas evaporator untuk optimalisasi hasil ekstraksi daun kelor. Konsep invensi ini terdiri dari sub-sistem evaporator yang berfungsi untuk menguapkan pelarut dari larutan sehingga hasil ekstraksi daun kelor dapat diperoleh secara optimal dan pendekatan pembelajaran mesin untuk menganalisis data yang diperoleh, sehingga dapat memberikan rekomendasi untuk optimasi lebih lanjut. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan sensor suhu dan kecepatan yang memantau proses evaporasi secara real-time, serta pendekatan pembelajaran mesin yang menganalisis data untuk memberikan rekomendasi optimasi lebih lanjut. Dengan memanfaatkan teknologi kendali cerdas dan otomatisasi, invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi proses ekstraksi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05053	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,C 11B 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408989		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72) Nama Inventor : apt.Uswatun Khasanah, M.Farm.,ID apt. Thia amalia, M.Sc.,ID apt. Queen Intan Nurrahmah, M.Med.Sci.Ph.D.,ID Shafira Gita Eka Pritayanti, S.Farm,ID Nabila Roisa Fauziah,ID Surya Saputri , S.Farm,ID Muhamad Bachrul Ulum, S.Farm,ID Nur Abidatul Fitria, S.Farm,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULASI ROLL ON AROMATERAPI KOMBINASI KAPULAGA (<i>Elettaria cardamomum</i>), ROSEMARY (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.), DAN LAVENDER (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.)
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Pengembangan produk aromaterapi dilakukan dengan mengkombinasikan minyak kapulaga, rosemary dan lavender serta minyak pembawa jojoba. Proses pembuatan dilakukan dengan mencampurkan minyak atsiri ke dalam minyak pembawa dan dilakukan pengadukan hingga homogen. Evaluasi kualitas bahan baku dilakukan menggunakan metode GC-MS, dan pengukuran kualitas produk dilakukan pada parameter: pH, viskositas, densitas, cemaran mikroba, dan uji stabilitas. Hasil pengukuran profil GC-MS didapatkan bahwa senyawa dominan pada msing-masing minyak atsiri telah memenuhi persyaratan. Hasil pengukuran berat jenis yaitu 0,9130 g/ml yang menunjukkan bahwa produk aromaterapi tidak mengandung cemaran air. Evaluasi terhadap viskositas dan pH menunjukkan bahwa produk memiliki konsistensi sedang (45,3 cps), dan pH yang aman bagi kulit (6,113). Selain itu hasil pemeriksaan tidak didapatkan adanya cemaran ALT dan mikroba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Berdasarkan data tersebut, maka disimpulkan bahwa roll on aromaterapi telah memenuhi persyaratan kualitas untuk sediaan obat luar produk obat tradisional.	



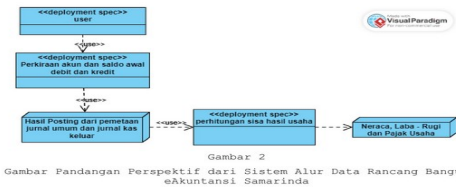
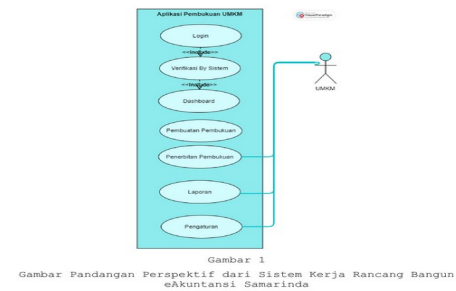
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04984	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03B 13/22,F 03B 3/14,F 03B 3/12,F 03B 13/10,F 03B 11/00,F 03B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408841		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Tulus Burhanuddin Sitorus ,ID Idham Kamil,ID Himsar Ambarita,ID Suprianto,ID Imanuel Sinuraya,ID Bakhrul Ilmi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		DESAIN SUDU TURBIN AIR VORTEX UNTUK OPTIMALISASI FLUIDA DAN EFISIENSI ENERGI		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05012	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 40/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408241		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang 75131, Samarinda - Kaltim Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Amiril Azizah, S.E., M.Si., Ph.D,ID Karyo Budi Utomo, S.Kom., M.Eng,ID Zainal Arifin, ST., M.Eng,ID Ahyar Muhammad Diah, SE., MM., Ph.D,ID Muhammad Aji Pangestu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN APLIKASI EAKUNTANSI SAMARINDA
------	-----------------	--

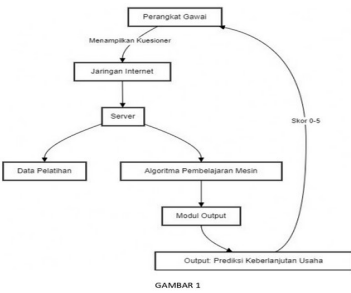
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai rancang bangun aplikasi eAkuntansi Samarinda yang berbasis website. Fokus utamanya adalah pada sistem perhitungan keuangan dengan akuntansi yang menggunakan pola arsitektur Framework CodeIgniter dan memanfaatkan database di dalamnya mulai dari login penentuan peekiraan akun akuntansi, jurnal umum dan kas keluar hingga perhitungan jurnal akhir dan sisa hasil usaha untuk menentukan neraca dan laba-rugi dalam usaha yang dijalankan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mempermudah proses perhitungan keuangan yang suatu usaha. Dengan memanfaatkan teknologi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam perhitungan keuangan usaha khususnya UMKM di wilayah Samarinda.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04987	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 5/00,G 06Q 10/0637,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408835	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024	(72)	Nama Inventor : Liliana Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUKURAN PERILAKU PEMILIK BISNIS UNTUK KEBERLANJUTAN USAHA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan suatu sistem untuk menentukan keberlanjutan suatu usaha yang mencakup perangkat gawai yang terhubung ke jaringan internet dan dikonfigurasi untuk menampilkan serangkaian pertanyaan terkait keberlanjutan usaha. Data yang diperoleh dari perangkat gawai ini dikirimkan ke server melalui koneksi jaringan internet. Server tersebut dilengkapi dengan sejumlah besar data pelatihan yang berkaitan dengan keberlanjutan usaha serta algoritma pembelajaran mesin, khususnya algoritma fuzzy logic, yang dikonfigurasi untuk menganalisis data yang diterima dari perangkat gawai. Berdasarkan analisis ini, modul output pada server menghasilkan prediksi keberlanjutan usaha yang dinyatakan dalam bentuk skor berkisar antara 0 hingga 5. Sistem ini dirancang untuk membantu pemilik bisnis dalam mengevaluasi dan memprediksi keberlanjutan usaha mereka secara efektif melalui analisis data keuangan, operasional, dan pasar yang relevan, dengan hasil yang ditampilkan kembali pada perangkat gawai, seperti telepon pintar.	



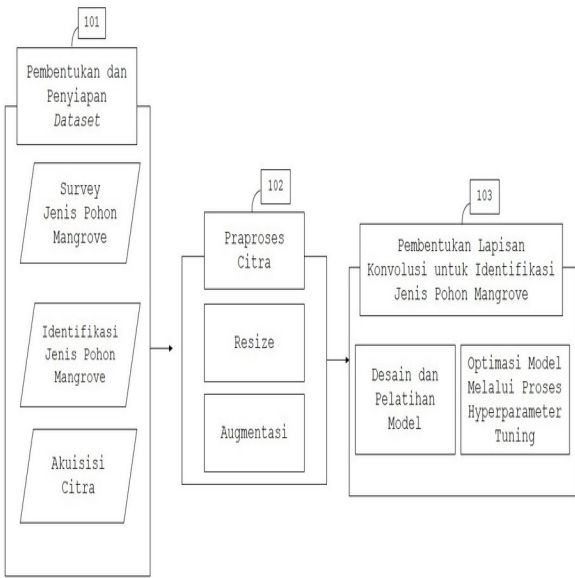
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05046	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 67/02,B 63B 22/00,B 64D 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409182		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nurjannah Nurdin, ST, MT,ID Prof. Dr . Ir. Abdul Haris, M.Si,ID Dr. Sri Suro Adhawati, SE, MSi,ID Agus Aris, S.Kel, M.Sc ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	PELAMPUNG PENANDA GEOGRAFIS UNTUK MONITORING TERUMBU KARANG MENGGUNAKAN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) PADA PERAIRAN DANGKAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pengembangan instrumen dan proses pembuatan penanda geografis yang memanfaatkan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) atau pesawat tanpa awak untuk pemetaan terumbu karang di area konservasi perairan skala kecil. Solusi ini dirancang agar tahan terhadap kondisi lingkungan laut sekaligus meminimalkan dampak negatif pada ekosistem terumbu karang.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05014	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/0464				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406731		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, S.Si., D.E.A.,ID Prof. Dr. Dewi Agushinta Rahayu, S.Kom., M.Sc.,ID Dr. Rifki Kosasih, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Paranita Asnur, S.Hut., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBENTUKAN LAPISAN KONVOLUSI UNTUK IDENTIFIKASI JENIS POHON MANGROVE
------	-----------------	--

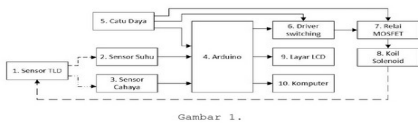
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan Metode Pembentukan Lapisan Konvolusi untuk Identifikasi Jenis Pohon Mangrove, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggunaan arsitektur CNN yang inovatif untuk ekstraksi fitur morfologi daun mangrove secara akurat, termasuk bentuk, ukuran, tekstur, dan pola urat daun, yang merupakan elemen kunci dalam proses identifikasi spesies mangrove. Identifikasi berdasarkan citra morfologi daun yang diakuisisi menggunakan smartphone. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan dalam identifikasi jenis pohon mangrove, dimana Metode Pembentukan Lapisan Konvolusi untuk Identifikasi Jenis Pohon Mangrove ini terdiri dari pengembangan dataset, optimasi arsitektur CNN, dan implementasi model untuk klasifikasi berdasarkan fitur morfologi daun. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memudahkan konservasi mangrove dengan menyediakan alat yang efisien untuk identifikasi jenis pohon mangrove.
------	-----------	---



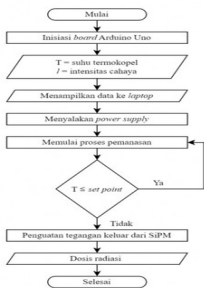
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04997	(13) A
(51)	I.P.C : G 01T 1/29,G 01T 1/115,H 04N 5/30,H 05B 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si. Ph.D., F.Med,ID Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan. S.Si., M.Si.,ID Zaenul Muhlisin, S.Si., M.Si., F.Med,ID Heri Sugito, S.Si., M.Si., F.Med,ID Rizqi Agung Nugroho,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PEMBACA THERMOLUMINESCENCE DOSIMETRY (TLD)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai modifikasi pembaca TLD yang sudah digunakan selama ini. Komponen utama yang digunakan inovasi ini adalah modul pemanas induksi dan sensor cahaya Silicon Photomultiplier (SiPM). Inovasi ini bekerja dengan cara pemanas induksi dihidupkan dengan menggunakan high voltage (HV) untuk memanaskan kartu TLD. Ketika suhu mencapai titik set point $\pm 230^{\circ}C$, relai akan menyala dan mati secara berulang untuk menjaga kestabilan suhu pada set point. TLD yang telah terkena radiasi akan menyimpan beberapa elektron di trap elektron, membuatnya memancarkan cahaya ketika dipanaskan. Cahaya akan ditangkap oleh sensor SiPM yang diberikan HV+ pada katoda untuk mencapai tegangan breakdown. Hasil pembacaan SiPM selama waktu tertentu akan menghasilkan TL glow curve untuk mengukur dosis yang diterima oleh TLD tersebut. Susunan alat secara lengkap ditunjukkan pada Gambar 1. Selanjutnya keunggulan invensi ini adalah suhu pada kartu TLD mampu dinaikkan secara cepat serta menggunakan sensor cahaya yang membutuhkan daya kecil. Kelebihan lain invensi ini adalah harga yang terjangkau dan hasil pengukuran yang akurat sehingga setiap rumah sakit bagian radiologi dapat menggunakan alat ini tanpa harus mengirimkan ke lembaga yang mempunyai TLD reader.
------	---



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04983	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/38,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408861		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Phil. Dony Novaliendry, S.kom.,M.Kom Jl. Tempua II No. 4 Air Tawar Barat Kec. Padang Utara, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		(72) Nama Inventor : Dony Novaliendry, M.Kom,ID dr. Prima Minerva, S.Ked, M.Biomed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MASKER GEL ANTI-AGING YANG MENGANDUNG EKSTRAK ASAM KANDIS Invensi : (GARCINIA GOWA ROXB)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berfokus pada proses pembuatan masker gel anti-aging dengan ekstrak Asam Kandis (Garcinia Gowa Roxb) sebagai bahan aktif utama. Proses ini meliputi tahapan ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan etanol selama 72 jam pada suhu ruangan, untuk menjaga senyawa bioaktif seperti flavonoid dan vitamin C agar tetap optimal dalam memberikan efek anti-aging. Formulasi ini menggunakan PVA (Polyvinyl Alcohol) sebagai pembentuk film, yang meningkatkan penetrasi bahan aktif dan memberikan efek mengencangkan kulit. Karbopol ditambahkan sebagai bahan pengental untuk memastikan konsistensi gel yang ideal, sementara Oleum Lemon memberikan aroma menyegarkan serta efek aromaterapi yang menenangkan. Keunggulan utama dari proses ini adalah kombinasi inovatif bahan, terutama penggunaan PVA yang memungkinkan terbentuknya film pelindung pada kulit, meningkatkan efektivitas bahan aktif melawan tanda-tanda penuaan. Metode maserasi yang dioptimalkan memastikan kandungan antioksidan Asam Kandis tetap tinggi, memberikan perlindungan maksimal terhadap radikal bebas. Penggunaan Oleum Lemon juga menambah kenyamanan dan kesenangan dalam penggunaan. Dengan demikian, invensi ini menawarkan pendekatan baru yang efektif dalam perawatan kulit anti-aging, menggunakan bahan alami yang kaya antioksidan dan memberikan pengalaman perawatan yang holistik serta inovatif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05025	(13) A
(51)	I.P.C : H 02S 10/40,H 02S 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408726		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Pangeran Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T. ,ID M. Helmy Noor, S.ST., M.T.,ID Khairunnisa, S.T., M.T. ,ID Dhiyaussalam, S.Kom., M.Kom.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		
(54)	Judul Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRID BERGERAK MULTIPURPOSE		
(57)	Abstrak : Inovasi ini adalah Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid (PLTH) Bergerak yang mengandalkan energi surya dan angin. Perangkat ini dilengkapi dengan bracket roll untuk memperluas panel surya dan pole telescopic untuk turbin angin. Desainnya memungkinkan PLTH ini dipindahkan dengan mudah ke berbagai lokasi sesuai kebutuhan. Energi utama yang digunakan berasal dari angin dan matahari, yang disimpan dalam Battery Bank untuk kemudian digunakan pada plant dengan output tegangan 220V 50Hz. PLTH ini dirancang sebagai backup power dengan tingkat mobilitas yang tinggi, sehingga mudah dipindahkan ke lokasi yang membutuhkan pasokan listrik. Keunggulan utama dari PLTH ini adalah kemampuannya untuk mengintegrasikan energi surya dan angin. Panel surya yang dapat disisipkan atau di roll membuat PLTH lebih kompak ketika tidak digunakan, memudahkan transportasi dan penempatan di berbagai lokasi. Selain itu, turbin angin sumbu vertikal dengantipe straight blade yang didukung oleh tiang telescopic dapat diperpanjang untuk mengoptimalkan pengumpulan energi angin saat beroperasi, dan diturunkan tiangnya saat tidak digunakan atau berpindah lokasi, sehingga menghemat ruang dan mempermudah transportasi. Dengan menggabungkan energi surya dan angin, PLTH ini menawarkan solusi yang berkelanjutan untuk penyediaan listrik, memastikan pasokan listrik yang lebih stabil dalam berbagai kondisi cuaca.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05067	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/42,G 06F 3/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407471		(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 : 06 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sudarmin, M.Si,ID Febriyanto Kurniawan, SSi,ID dr. Aurima Hanun Kusuma,ID Dr. Rr. Sri Endang Pujiastuti, SKM, MNS,ID Rena Aliya Pramestia,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENJEBAKAN DAN IDENTIFIKASI SENYAWA VOLATIL TEH HERBAL LOKAL DENGAN SENSOR GAS ARDUINO			
(57)	Abstrak : Proses penjemakan dan identifikasi senyawa volatil teh herbal lokal sederhana, murah, tepat, dan mampu mengidentifikasi kualitas teh herbal lokal dengan alat sensor gas Arduino terintegrasi Alat Coffe Maker belum dikembangkan dan ditemukan. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan proses dan prosedur penjemakan dan identifikasi senyawa volatil teh herbal dengan alat sensor Arduino terintegrasi Coffe Maker termodifikasi. Prosedur dari proses penjemakan dan identikasi senyawa olatil dengan alat sensor Arduino terintegrasi Alat Coffe Maker termodifikasi dengan tahapan (a) persiapan alat dan bahan, (b) standirisasi alat sensor dengan aplikasi komputerisasi, (c) pelaksanaan penjemakan dan identifikasi senyawa volatil teh herbal dengan berbagai tipe sensor Arduino terintegrasi alat Coffe Maker termodifikasi, dan (d) Analisis data dan interpretasi data. Senyawa volatil teh herbal dengan alat sensor Arduino terintegrasi alat Coffe Maker termodifikasi teridentifikasi sebagai gas CO, CO2, Mmetana, propana, amonia, dan LPG.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05062	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/312,C 01B 32/30,H 01G 11/32,H 01G 11/30,H 01M 50/122,H 01M 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408975	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yuli Yetri, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Rusdianasari M.Si,ID Ir. Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T,ID Ir. Julsam, M.Kom,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		

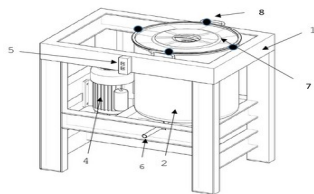
(54)	Judul Invensi :	SINTESIS KARBON AKTIF KULIT BUAH KAKAO UNTUK CAMPURAN BAHAN DASAR BATERAI
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu bahan sebagai sumber energi terbarukan yang ramah lingkungan,dan tidak beracun, untuk elektroda superkapasitor dan metoda pembuatannya. Lebih khusus invensi ini berupa karbon aktif kulit buah kakao (Theobroma cacao). Karbon aktif dibuat dengan metode kombinasi aktivasi kimia dan aktivasi fisika. Teknik pembuatan karbon aktif dimulai dari pra-karbonisasi, penggilingan, aktivasi kimia. Aktivasi kimia menggunakan aktivator KOH 0,4 M, dan aktivasi fisika menggunakan gas CO2 pada suhu 700oC. Hasil pembuatan menunjukkan bahwa metode aktivasi kimia 0,4 M menghasilkan karbon aktif dengan kadar air 1,25%, kadar abu 8,78%, kadar zat terlarut 49,81%, kadar karbon 37.92%, dan serapan iodin 800mg/g, dan nilai kalor 4437,7211 cal/gram yang diperoleh sesuai dengan Standar Nasional Indonesia. Karbon aktif kulit buah kakao dapat dijadikan campuran baterai sebagai sumber energi terbarukan mempunyai kapasitansi spesifik 140,2 F/g.
------	---

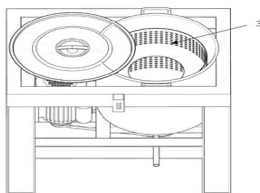
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05036	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/45,A 23N 1/00,A 47J 19/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Hanifa Maher Denny, S.KM, MPH, PhD.,ID dr. Siswi Jayanti, M.Sc.,ID Dr. dr. Daru Lestantyo, M.Si.,ID Dr. Drs. Suroto, M.Pd.,ID Dr.-Ing. Ir. Paryanto, ST, MT, IPM, ASEAN Eng. ,ID Dwi Cahyaningrum, S.KM, M.Kes,ID Vighornes As'hariqa, A.Md,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMERAS SARI KEDELAI UNTUK PEMBUATAN TAHU	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pemeras sari kedelai untuk pembuatan tahu. Invensi ini merupakan penyempurnaan dari paten yang tertera pada Pangkalan Data Kekayaan Intelektual Nomor IDP000037507 Tanggal 2014-12-24. dengan judul PEMBUAT SUSU SARI KEDELAI RUMAH TANGGA dan paten di South Korea. Nomor KR100793852B1 tanggal 2008-01-11. dengan judul "Juice squeezing extractor". Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu industri tahu skala rumah tangga untuk meningkatkan ergonomi pekerja khususnya dalam meminimalkan keluhan sakit punggung dan lengan akibat memeras sari kedelai dengan cara manual. Invensi ini terdiri dari komponen rangka mesin (1) adalah berfungsi sebagai tumpuan untuk menyangga dan menempatkan tabung luar (2) yang berfungsi sebagai wadah penampung sari kedelai yang disaring melalui tabung spinner penyaring bagian dalam yang berlubang (3), suatu elektro motor (4) 1 phase, 1 HP/550 Watt/voltase 220 volt sebagai penggerak untuk memutar tabung spinner yang berlubang (3) yang didalamnya berisi bubur kedelai dengan ka pasitas 10 liter. Tabung luar spinner (2) memiliki tutup (7) dengan pengunci (8) yang berada pada 4 sisi yang berfungsi untuk mencegah lepasnya tutup tabung (2) dari tekanan/putaran spinner. Sari kedelai hasil dari pemerasan akan mengalir keluar melalui lubang keluaran (6). Untuk menghidupkan dan mematikan motor penggerak (4) dilengkapi dengan tombol power (5).



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04995	(13)	A
(51)	I.P.C : B 08B 9/02,B 08B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408554		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2024			PT PLN Nusantara Power UP Muara Karang Jl. Pluit Karang Ayu No. 1, Pluit, Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBERSIH PIPA KONDENSOR			
(57)	Abstrak : Disediakan suatu alat pembersih pipa kondensor yang terdiri dari rangakaian komponen koin (1) dan sikat kawat (2) yang disusun saling berhimpitan, yang memiliki diameter 3/5 dan 4/5 dari pipa kondensor (6), yang dapat membersihkan secara optimal kerak-kerak yang menempel pada permukaan dalam pipa kondensor (6), sehingga meningkatkan kevakuman kondensor.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04994	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61L 31/08,A 61L 27/00,C 08B 37/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408534		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nurlindah Hamrun, Drg. M.Kes,ID Prof. Dr. Sri Oktawati, Drg. Sp.Perio(K),ID Drg Nurhayaty Natsir,Ph.D, Sp Kg Subsp Kr(K),ID Drg. Erni Marlina, Sp.Pm(K)., Ph.D,ID Drg. Irfan Sugianto. M.Med.Ed., Ph.D,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN PROSEDUR PEMBUATAN SCAFFOLD UNTUK PERAWATAN BONE TISSUE ENGINEERING DARI ALGA COKELAT (Sargassum Sp.) DAN KULIT UDANG PUTIH (Litopenaeus vannamei)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan scaffold pengganti bone graft, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan chitosan yang diekstrak dari kulit udang putih (Litopenaeus Vannamei) dan alginat, fucoidan yang diekstrak dari alga coklat (Sargassum Sp.) yang digunakan sebagai bahan baku utama scaffold. Adapun formulasi bahan scaffold dari alga coklat (Sargassum sp.) dan kulit udang putih (Litopenaeus Vannamei) terdiri dari Ekstrak Chitosan 24%, Ekstrak Alginat 65% dan Ekstrak Fucoidan 2%. Produk scaffold menurut yang diperoleh pada invensi ini memiliki efek biokompatibilitas, biodegradabilitas, imunogenisitas yang rendah, antibakteri, antifungistatik, struktur pori scaffold yang cukup untuk adhesi sel, vaskularisasi dan proliferasi pertumbuhan tulang baru.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05047	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 63B 67/06,A 63B 71/02,G 01B 11/03,G 01S 17/10					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409242		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Agus Supriyanto, M.Pd,ID Widya Ghina Tyas,ID Dana Belani Sunggarani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR JARAK OTOMATIS UNTUK PETANQUE DENGAN TEKNOLOGI LASER PRESISI TINGGI				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Alat pengukur jarak otomatis dengan teknologi laser presisi tinggi dirancang untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam mengukur jarak antara bola besi (boule) dan bola kecil (cochonnet) dalam permainan petanque. Alat ini memberikan hasil pengukuran yang sangat akurat, mengurangi kesalahan manusia, dan mempercepat proses pengukuran, sehingga mendukung kelancaran permainan dan keadilan dalam kompetisi. Dengan kemampuan untuk memberikan data yang konsisten dan dapat diandalkan, alat ini menjadi inovasi penting dalam meningkatkan kualitas dan profesionalisme olahraga petanque.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05028	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,B 09B 101/70,C 01B 32/318		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408737		(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 : 31 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		
		(72) Nama Inventor : Talitha Widiatningrum,ID Y. Ulung Anggraito,ID Amnan Haris,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KARBON MESOPOROUS DARI SAMPAH ORGANIK UNTUK REMEDIASI LOGAM BERAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berkaitan dengan metode pembuatan karbon mesoporous dari sampah organik untuk remediasi logam berat. Secara lebih khusus, invensi berkaitan dengan metode sintesis mesoporous dengan menggunakan karbon aktif yang dibuat dari sampah organik yang berupa kulit rambut dan durian untuk menambah fungsinya dalam remediasi logam berat. Metode pembuatan karbon mesoporous dari sampah organik untuk remediasi logam berat ini terdiri dari 3 tahapan sebagai berikut: (a) memanaskan kulit rambut dan kulit durian dengan menggunakan furnace pada suhu 600oC selama 30 menit; (b) menambahkan H3PO4 10% dengan rasio perbandingan 1:6; dan (c) dan mengeringkan karbon mesoporous pada suhu 100oC selama 48 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04988	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/37,A 23L 33/24,C 12P 19/04,C 12R 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408281		(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 : 23 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : Lucia Cecilia Mandey,ID Jenny E.A. Kandou,ID Dantje Tarore,ID Silvy Levina Mandey,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BIOSELULOSA NATA ORGANIK		
(57)	Abstrak : Su atu proses Pembuatan Bioselulosa Nata Organik yang diperkaya dengan ekstrak Lemon Cui (Citrus marcocapra) meliputi langkah-langkah : Didihkan air kelapa 1000 ml ; Mencampurkan sumber asam 0,5 % ekstrak Lemon Cui 1 g, sumber karbon sukrosa dan sumber Nitrogen food grade santan kelapa 0,5 % pada tahap a ; Masukkan hasil rebusan air kelapa dan campurannya ke dalam Stoples yang telah disterilkan dan ditutup rapat dengan kain berwarna putih ; Mencampurkan 20 ml starter Acetobacter xylinum dan inkubasikan selama 5-7 hari pada suhu ruang ; Panen lembaran pelikel bioselulosa nata organik berupa krim nata yang kenyal.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05010	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 13/50,A 23L 29/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408447		(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 : 27 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Delly Bertha Johana Rumondor,ID Moureen Tamasoleng,ID Juliance Hartati Wisje Ponto,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SOSIS AYAM PETELUR AFKIR DENGAN PENAMBAHAN BUBUK ANGKAK SEBAGAI BAHAN KURING				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Proses pembuatan sosis ayam petelur afkir dengan penambahan bubuk angkak 1,5% sebagai bahan kuring, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sosis yang ditambahkan bubuk angkak sebagai bahan kuring dan pewarna alami menggantikan senyawa nitrit yang dapat mengakibatkan karsinogenik pada manusia. Invensi teknologi yang berkaitan dengan penggunaan angkak sebagai bahan kuring dalam proses pembuatan sosis ayam petelur afkir dapat memberikan nilai tambah dalam hal rasa, warna, dan nilai gizi produk. Invensi ini memiliki kandungan proksimat yang terdiri dari kadar air 66,15%, Protein 15,18%, Lemak 9,23% dan Karbohidrat 13,47%.					

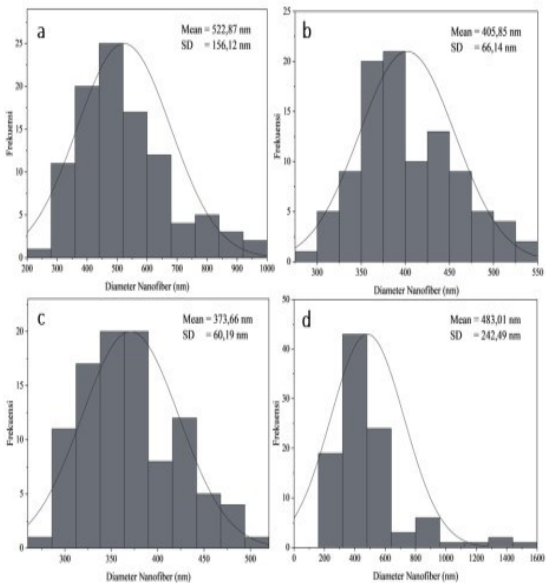
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04991	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61F 13/58,A 61F 13/53,A 61F 13/496				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408334		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MEGA SOFT (CHINA) CO., LTD. No.1, Xinqiang Road, Machinery Printing Base, Gaoxin District, Hongshan Town, Shishi City, Quanzhou, Fujian, China 362000 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2023222706882 23 Agustus 2023 CN		(72)	Nama Inventor : CHEN Hanhe,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octroobureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008	
(54)	Judul Invensi :	POPOK TARIK YANG NYAMAN DAN MENYERAP KELEMBAPAN			
(57)	Abstrak : Invensi sederhana sekarang ini berkaitan dengan bidang barang penyerap sekali pakai, khususnya yang membahas masalah daya serap rendah pada celana tarik yang ada. Model ini melibatkan celana tarik yang cepat menyerap dan nyaman, yang terdiri dari inti penyerap dan lapisan luar pakaian luar. Lapisan pakaian luar memiliki daerah pinggang depan, daerah pinggang belakang, dan daerah penyerap. Sisi melintang daerah pinggang depan dan daerah pinggang belakang dilas secara tetap untuk membentuk struktur tertutup dengan bukaan pinggang dan bukaan kaki. Baik tepi luar memanjang daerah pinggang depan maupun tepi luar memanjang daerah pinggang belakang dilengkapi dengan struktur yang tidak bisa menyatu. Inti penyerap mencakup lapisan atas yang dapat ditembus cairan, lapisan inti penyerap, dan lapisan bawah yang kedap cairan. Lapisan inti penyerap terdiri dari kain non-tenun atas, kain non-tenun tebal, dan kain non-tenun bawah. Permukaan atas dan bawah kain non-tenun tebal dilengkapi dengan partikel resin penyerap polimer, dengan partikel-partikel ini sebagian tertanam dalam pori-pori kain non-tenun tebal. Kepadatan partikel resin penyerap polimer pada kain non-tenun tebal berkurang secara bertahap dari titik tengah memanjang ke arah kedua ujung memanjang kain non-tenun tebal.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05038	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/15,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408589		(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 : 29 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Charles Lodewijk Kaunang,ID Endang Pudjihastuti,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANS DAN STATUS MINERAL DARAH KAMBING			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan untuk meningkatkan performans dan status mineral darah kambing terdiri dari: - P anicum maximum 60% berat;dan - Gamal 40% berat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05042	(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 3/00,D 01D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408687		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
(30)	Data Prioritas :		Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72) Nama Inventor :
		Amiati Labanni,ID	Muhamad Nasir,ID
		Fitri Dara,ID	Een Sri Endah,ID
		Elsy Rahimi Chaldun,ID	Swasmi Purwajanti,ID
		Yanuar Setiadi,ID	Manna Rozana,ID
		Asnan Rinovian,ID	Raisatul Safira,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KOMPOSISI SERAT NANO NILON6,6/Ag SEBAGAI MATERIAL ANTIBAKTERI
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi serat nano nilon6,6/Ag sebagai material antibakteri. Komposisi serat nano nilon6,6/Ag ini terdiri dari bahan-bahan larutan nilon6,6 15-25% (b/b) yang dilarutkan dalam asam format atau campuran asam format dan asam asetat serta AgNO3 sebanyak 0,5-2% (b/b). Proses pembuatan serat nano dilakukan dengan melarutkan nilon6,6 dengan pelarut asam format dengan konsentrasi 15-25% (b/b) lalu diaduk selama 24 jam pada suhu ruang. Ditambahkan AgNO3 ke dalam larutan nilon dengan konsentrasi 0,5-2% lalu diaduk dalam kondisi gelap selama 2 jam. Pemintalan nanofiber dilakukan dengan metode electrospinning dengan parameter tegangan 20-25 kV, laju alir 1-5 µl/min, jarak ujung jarum ke kolektor sebesar 15-17 cm, dan kelembaban udara 46-55%. Serat nano yang dihasilkan dikarakterisasi memiliki ukuran diameter rata-rata sebesar <600 nm dan memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri Eschericia coli dan Stapgylococcus aureus. Nanopartikel Ag pada serat nano terdistribusi secara merata pada permukaan serat nano nilon6,6 dengan ukuran <20 nm.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05011	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/42,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408357		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(72) Nama Inventor : drg. Any Setyawati, Sp.KG.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PASTA GIGI BERBAHAN EKSTRAK BUAH SEMANGKA UNTUK MEMUTIHKAN GIGI
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan pasta gigi berbahan ekstrak semangka untuk memutihkan gigi. Lebih khusus lagi, pada invensi ini menggunakan ekstrak buah semangka (Citrullus lanatus) sebagai bahan utama untuk pembuatan pasta gigi yang mempunyai kemampuan untuk memutihkan gigi. Kelebihan invensi adalah pembuatan pasta gigi ini berbahan dasar dari alam yaitu buah semangka merah sehingga sangat minimal efek samping dalam memutihkan gigi dimana bahan pemutih gigi yang biasanya digunakan untuk memutihkan gigi adalah bahan kimia yang mengandung hidrogen peroksida yang dapat mengiritasi atau membuat gusi, bibir, mukosa didalam mulut menjadi melepuh dan mengelupas. Selain itu dapat menyebabkan gigi menjadi sensitif dan linu-linu. Dengan metode pembuatan pasta gigi berbahan ekstrak buah semangka ini maka pemutihan gigi menjadi aman karena tidak mengiritasi gusi, bibir dan mukosa didalam mulut serta tidak menyebabkan gigi menjadi sensitif terasa linu-linu. Selain itu masyarakat bisa mudah menggunakan karena bisa memutihkan gigi dengan menggunakan pasta gigi ini.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05063	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 45/00,B 01D 46/00,G 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408843		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Isra' Suryati ,ID Novrida Harpah Hasibuan,ID Romian Malau,ID Yolanda Tambun,ID Rina Angella Silalahi,ID Amando Manalu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ALAT PASSIVE SAMPLER UNTUK SAMPLING KANDUNGAN MIKROPLASTIK DALAM PARTIKULAT UKURAN 10 MIKRON (PM10) DI UDARA AMBIEN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pengumpul partikulat berukuran 10 mikron dengan metode sampling secara pasif untuk analisa lanjut kandungan mikroplastik dalam partikulat tersebut. Metode pasif menggunakan prinsip gravitasi tanpa memaksa udara masuk ke alat menggunakan pompa hisap. Alat sampling pasif terdiri dari corong, gasket penangkap partikulat berukuran kurang dari 10 mikron, pipa penghubung, botol galon bekas, rangka perletakan alat yang dilengkapi roda. Tujuan utama dari alat ini adalah untuk memberikan solusi inovatif dalam mengidentifikasi kandungan mikroplastik di partikulat udara ambien terutama di daerah jauh jangkauan listrik (remote area). Hasil uji invensi alat ini yang telah dilakukan di wilayah Kawasan Industri Medan dan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Terjun Kota Medan diperoleh jumlah kandungan mikroplastik dalam PM10 udara ambien berkisar dari 3 – 326 partikel dengan bentuk mikroplastik adalah film, fiber dan fragment dan dibuktikan dengan hasl uji raman diperoleh jenis polimer pembentuk mikroplastiknya adalah poly (ethylene terephthalate), polyester film dan poly prophylene.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05051	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/24,C 12Q 1/18,C 12Q 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408969		(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 : 06 September 2024		(72)	Nama Inventor : Herny Emma Inonta Simbala,ID Enos Take Arung,ID Andreas Sangka' Rupa,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK BUAH PINANG YAKI			
(57)	Abstrak : Metode Uji antibakteri Ekstrak Buah Pinang Yaki merupakan salah satu metode untuk menemukan pengobatan penyakit yang disebabkan oleh bakteri. Bahan alam mempunyai prospek sebagai penghambat aktivitas bakteri yang menimbulkan penyakit pada manusia. Distribusi aktivitas antibakteri sangat luas dalam tumbuhan. Efek bahan alam erat hubungannya dengan senyawa kimia yang terkandung di dalamnya.Hasil penelitian Simbala (2017), dalam buah pinang yaki terkandung senyawa flavonoid, triterpen dan tanin, ketiganya mempunyai efek antibakteri.Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol buah Pinang Yaki (Areca vestiaria) memiliki aktivitas sebagai antibakteri yang memiliki kemampuan daya hambat bakteri yang kuat.				

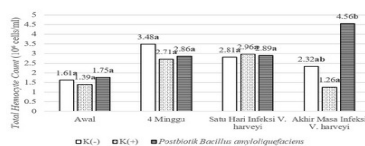
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05022	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 5/00,C 23F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406129		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ALMA ATA Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024		(72) Nama Inventor : Sundari Desi Nuryanti,ID Endang Tri Wahyuni,ID Mudasir,ID Chairil Anwar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI SALEP BERBASIS EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI SEBAGAI INHIBITOR KOROSI PADA BENDA CAGAR BUDAYA (BCB) KOIN LOGAM TEMBAGA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Suatu komposisi salep yang memiliki aktifitas sebagai inhibitor korosi BCB logam tembaga terdiri dari: ekstrak etanol daun jambu biji 10%, adeps lanae 0-90%, vaselin album 90-0%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan komposisi salep inhibitor korosi berbasis ekstrak daun jambu. Tujuan lain dari invensi ini mempermudah dalam melapisi senyawa inhibitor pada objek BCB terutama yang berukuran besar dan sulit untuk dipindahkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05030	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 61K 35/742,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408526		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. rer. nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech.,ID Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Dra. Arina Tri Lunggani, M.Si.,ID Dyah Wulandari, S.Si., Ph.D.,ID Dr. Dra. Nurhayati, M.Si.,ID Lantika Intania,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN POSTBIOTIK <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> UNTUK PERTUMBUHAN DAN RESPONS IMUNITAS UDANG VANAME (<i>Litopenaeus vannamei</i>) DALAM MELAWAN <i>Vibrio harveyi</i>
------	--------------------	---

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan postbiotik *Bacillus amyloliquefaciens* untuk pertumbuhan dan respons imunitas udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dalam melawan *Vibrio harveyi* yang terdiri langkah-langkah menyiapkan media Luria Bertani dan Trypticase Soy + 2,5% NaCl steril; menginokulasi kultur bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* pada media Luria Bertani Broth; Menginkubasi dan menshaker kultur bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* pada suhu 27°C, kecepatan shaker 150rpm 36 jam; pembuatan postbiotik dengan mematikan kultur *Bacillus amyloliquefaciens* pada suhu tinggi menggunakan autoklaf yaitu 121°C selama 15 menit; sentrifus kultur postbiotik *Bacillus amyloliquefaciens* untuk diambil peletnya; melarutkan pelet postbiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dengan PBS dihasilkan postbiotik yang siap digunakan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode pembuatan postbiotik *Bacillus amyloliquefaciens* untuk pertumbuhan dan respons imunitas udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dalam melawan *Vibrio harveyi*. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan postbiotik *Bacillus amyloliquefaciens* untuk mengatasi patogen *Vibrio harveyi* pada udang Vanamme. Tujuan lain untuk meningkatkan imunitas udang vaname terhadap serangan patogen *Vibrio harveyi* pada budidaya udang. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

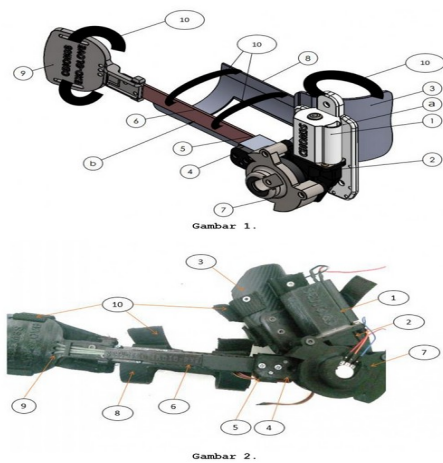


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05037	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 5/00,A 61H 1/02,A 61H 1/00,A 61H 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408587	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Rifky Ismail, S.T.,M.T.,ID Mochammad Ariyanto, S.T.,M.T., Ph.D.,ID Rilo Berdin Taqriban,ID Faizal Fachryansah, S.T.,ID Frandy Alensius Sitanggang, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU GERAK UNTUK PASIEN KELUMPUHAN LENGAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Suatu alat bantu gerak kelumpuhan lengan dengan rangka aktif (exoskeleton) yang direkatkan pada sisi bagian luar anggota gerak tubuh atas yaitu lengan atas, lengan bawah, dan telapak tangan untuk memberikan bantuan gerak fleksi-ekstensi pada siku. Alat ini digunakan untuk mengakomodasi gerakan fleksi-ekstensi siku sampai dengan 100 derajat pada pasien lumpuh lengan atas agar terhindar dari resiko mengecilnya otot karena tidak pernah digerakkan atau kekakuan sendi yang bisa menyebabkan kelumpuhan total. Produk ini memiliki daya torsi yang cukup besar untuk mengangkat lengan bawah. Selain itu, produk ini memiliki fitur wearable yang dapat digunakan untuk aktivitas sehari-hari untuk mendorong kemandirian bagi pasien lumpuh dan dapat mengurangi ketergantungan pada orang lain di sekitarnya. Alat ini digunakan dengan cara direkatkan pada lengan atas, lengan bawah, dan tangan pasien dengan pengaturan ukuran menggunakan kain perekat (velcro).
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05050	(13)	A
(51)	I.P.C : B 67D 1/00,B 67D 3/00,G 06Q 20/32,G 06Q 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408939		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Makassar Jln. A.P. Pettarani Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05002	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 17/00,F 03D 7/00,G 05B 19/042,G 07C 11/00,H 04W 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Habibie Ed Dien,ID Budi Eko Prasetyo,ID Vipkas Al Hadid Firdaus,ID Moch. Zawaruddin Abdullah,ID Ari Santoso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAUAN DAN KONTROL PINTAR UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai alat pemantauan dan kontrol pintar untuk pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah perangkat mikro kontrol dapat memantau dan mengontrol PLTB yang disertai dengan sensor-sensor terdiri dari sensor kecepatan kincir (1), sensor kecepatan perputaran generator (2), sensor getaran kincir (3), sensor getaran gearbox (4), modul kontrol (5), modul tampilan (6), aktuator (7), sensor suhu ruang nacelle (8), sensor suhu generator (9), sensor derau (10), sensor getaran poros pembangkit (11), sensor getaran menara pembangkit (12), sensor kompas (13), dan sensor AC generator listrik (14). Invensi ini merupakan suatu peralatan untuk memantau kondisi perangkat dan produksi energi PLTB serta dapat mengontrol pengereman kincir dari aplikasi Android dan Web. Peralatan menurut invensi ini beserta proses pengolahan data sensor-sensor dan kontrol akan diuraikan lebih lanjut di bawah ini mengacu pada gambar-gambar berikut ini yang merupakan perwujudan sebaiknya dari invensi ini.

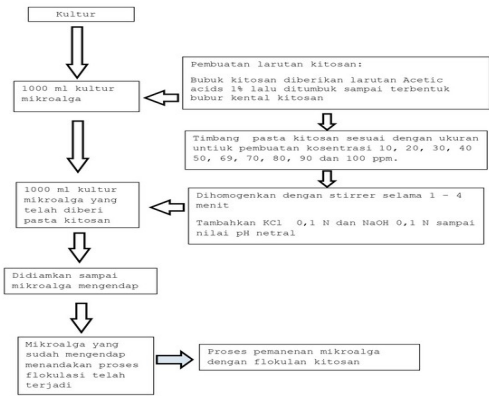
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05035	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408459		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wimzy Rizqy Prabhata, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KERIPIK CABAI (Capsicum sp) (HEAT BITES)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai formula keripik cabai (Capsicum sp). Invensi ini terdiri atas cabai merah keriting (Capsicum annum,cabai merah pedas (Capsicum frutescens), tepung beras, bawang putih bubuk, kaldu bubuk, monosodium glutamat, garam dan ketumbar bubuk. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan formula keripik cabai (Capsicum sp) (Heat Bites). Terhadap produk keripik cabai (Capsicum sp) (Heat Bites) ini dilakukan uji kadar air, uji organoleptis dan uji stabilitas. Produk keripik cabai ini bermanfaat untuk memproduksi bahan pangan yang memiliki rasa khas Indonesia.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05009	(13)	A
(51)	I.P.C : B 30B 9/14,B 30B 15/00,B 30B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408349		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bakrie Jl. HR Rasuna Said Kav C-22, Kuningan, Jakarta Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM., AER.,ID Aqil Azizi, S.P., M.AppL.Sc., Ph.D.,ID Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM.,ID Puspo Edi Giriwono, S.TP., M.Agr., Ph.D.,ID Rudy Mulyadi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024				
(54)	Judul SUATU ALAT EKSTRAKSI LEMAK DAN PENEPUNG BLACK SOLDIER FLY (BSF)DENGAN KOMPONEN Invensi : LOKAL				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan prototype alat ekstraksi lemak dan penepung black soldier fly (BSF) dengan menggunakan komponen lokal dengan harga terjangkau. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain pembuatan yang dikhususkan untuk kapasitas produksi skala kecil, sehingga lebih efisien dalam penggunaan listrik namun tetap dapat menjaga kualitas lemak dan tepung BSF yang dihasilkan. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi bidang pertanian dan lingkungan karena berkontribusi pada pengelolaan limbah organik serta lemak dan tepung yang dihasilkan dari larva BSF. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat efisien khususnya pada pembuatan alat ekstraksi lemak dan penepung untuk produksi skala kecil.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04989	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/82,B 03D 3/06,C 02F 1/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408301	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Pi. Ir. Widianingsih, MSc,ID Dr. Ir. Retno Hartati, MSc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMANENAN MIKROALGA DENGAN MENGGUNAKAN KITOSAN SEBAGAI FLOKULAN
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan menggunakan kitosan sebagai agen flokulasi mikroalga dalam suatu metode pemanenan mikroalga dengan menggunakan kitosan sebagai flokulan flokulasi yang menggunakan kitosan, yang terdiri dari melakukan homogenisasi hasil kultur mikroalga selama 1 menit; menambahkan kitosan 10 -100 ppm ke dalam kultur mikroalga yang homogen; menambahkan HCL 0,1N dan NaOH 0,1N ke dalam mikrolga yang homogen untuk menormalkan nilai pH mikrolaga; mengaduk mikroalga yang homogen selama 4 menit, setelah itu diamkan sehingga diperoleh pengendapan mikroalga. Pada mikroalga Chlorella vulgaris, konsentrasi kitosan yang dibutuhkan 10 ppm, dengan waktu flokulasi 30 menit. Pada mikroalga Spirulina platensis, konsentrasi kitosan yang digunakan 100 ppm dengan waktu pengendapan 40 menit. Pada mikroalga Nitzschia sp, konsentrasi kitosan yang dibutuhkan 30 ppm dengan waktu pengendapan 40 menit. Pada mikroalga Chaetoceros calcitrans, konsentrasi kitosan yang dibutuhkan adalah 10 ppm dengan waktu pengendapan 10 menit. Pada mikroalga Nannochloropsis oculata, konsentrasi kitosan yang dibutuhkan 10 ppm dengan waktu pengendapan 10 menit.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05029	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 51/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407218		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024			RSUP Fatmawati	
(30)	Data Prioritas :			Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Ns. Laili Fitriana, S.Kep,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Instrumen Web Apps “Diabetacare”			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai Instrumen web apps “diabetacare” untuk membantu proses edukasi diabetes menggunakan aplikasi berbasis web, Instrumen web apps “diabetacare” dirancang dengan beberapa fitur terkait edukasi pada pasien diabetes yang bertujuan untuk memudahkan diabetesi memperoleh pengetahuan secara menyeluruh tentang diabetes melitus yang dapat di akses dimanapun dan kapanpun oleh diabetesi agar diabetesi bisa melakukan self care secara berkelanjutan di luar rumah sakit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05008	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 1/56,B 26D 5/22,B 26D 1/00,B 26D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407729	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Imam Saukani ,ID Herwandi,ID Sugeng Hadi Susilo,ID Agus Sukoco Heru Sumarno,ID Sulistyono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PEMOTONG ADONAN KUE
------	--------------------	-------------------------------

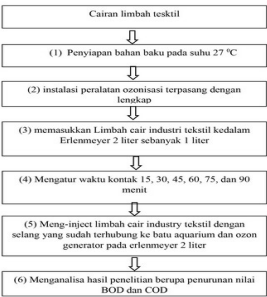
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan perangkat pemotong adonan kue, khususnya pemotong adonan kue yang ditempatkan di setiap camber dengan mekanisme pemotongan secara horisontal menggunakan otomatisasi pergerakan pisau potong berdasarkan pergerakan adonan secara vertikal, yang dalam hal ini untuk membuat kue onthok yuyu yang berbahan dari adonan tepung ketan, dan merupakan pengembangan peralatan mesin pemotong adonan onthok yuyu yang telah ada yang berbentuk balok. Perangkat pemotong adonan kue onthok yuyu ini menggunakan sarana penggerak berupa motor listrik (1) yang dihubungkan dengan gear box (2), dan kemudian menggerakkan puli sebagai transmisi putaran (3) dan pisau potong atas (4) dan terhubung dengan poros eksentrik (5); dan sarana pemotong (C) yang terdiri dari pisau potong atas (4) dan pisau potong bawah (8) yang tersusun dari beberapa penampang batang pisau secara paralel dan memanjang dengan jarak antara pisau adalah 5cm yang ditempatkan secara statis terhadap rangka penampang (A). Lebih lanjut dengan mekanisme sistem eksentrik (6) dan batang eksentrik (7) yang mengubah gerak putar dari poros puli menjadi gerak translasi pada pisau potong (8) diatasnya.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05059	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07H 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409109		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HENDRA BUDIMAN Discovery Lumina DL F – 21, RT/RW 001/020, Parigi, Pondok Aren, Tangerang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		(72)	Nama Inventor : Hendra Budiman,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Decy Putri Yudianti S.Sn., M.Ba General Paten International Jalan Hayam Wuruk No 3i,j & jj	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI CAMPURAN GARAM NITRIT DAN NITRAT TERMODIFIKASI DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ZAT PENAHAN TEKANAN FORMASI DAN FLUIDA PENGEBORAN DI DALAM PENGEBORAN MINYAK DAN GAS BUMI			
(57)	Abstrak : Larutan campuran garam Nitrit dan Nitrat, merupakan fluida alternatif yang dapat digunakan juga sebagai fluida penahan tekanan formasi sumur, bisa digunakan untuk kondisi HTHP karena tidak mengandung unsur organik yang rusak di suhu tinggi, tidak bereaksi terhadap ion Ca+2, CO2/Karbonat, dan sulfida dari formasi, aman untuk lingkungan karena mengandung unsur nitrogen yang sangat dibutuhkan untuk kesuburan tanah, namun mempunyai kemampuan pH buffering yang terbatas. Komposisi campuran garam-garam nitrit dan nitrat sesuai dengan invensi ini, kemudian dilakukan proses modifikasi untuk meningkatkan berat jenis/SG dari larutan garam nitrit dan nitrat tersebut diatas SG maksimum dari masing-masing garam yang digunakan, selain itu juga akan memperbaiki kinerja dari garam nitrit dan nitrat yang dihasilkan untuk penggunaannya secara khusus sebagai fluida penahan tekanan formasi dan fluida pengeboran di dalam pengeboran minyak dan gas bumi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04975	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408744		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang, Samarinda Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024		(72) Nama Inventor : Dwi Cahyadi,ID Suparno,ID Ratna Wulaningrum,ID Ferry Bayu Setiawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PELUNAK SERAT DAUN DOYO OTOMATIS DENGAN 3 PASANG ROLL BERTINGKAT
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelunak serat daun doyo otomatis, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelunak serat daun doyo otomatis dengan 3 pasang roll dengan sistem otomatis yang dilengkapi dengan pengatur kerapatan roll pelunak dan per penekan. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan tenun serat daun doyo yang berasal dari Kalimantan timur. Sistem pengatur kerapatan berguna mengatur kerapatan per penekan roll pelunak. Per penekan berfungsi sebagai penekan roll agar menjepit serat daun doyo. Pada alat ini dilengkapi dengan 3 pasang roll pelunak yang setiap pasangannya memiliki rangka unit pelunak. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para pengrajin tenun doyo dalam proses pelunakan serat daun doyo menjadi benang tenun, sehingga waktu pelunakan yang awalnya 2 sampai 3 hari dapat dipangkas menjadi 30 menit membuat produksi kain tenun doyo akan menjadi lebih efektif. Alat ini sepenuhnya beroperasi secara otomatis tanpa tenaga manusia. Alat pelunak serat daun doyo otomatis adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di pengrajin tenun doyo dalam melunakkan serat daun doyo sebelum dipintal menjadi benang serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai kerajinan tangan tradisional.
------	--

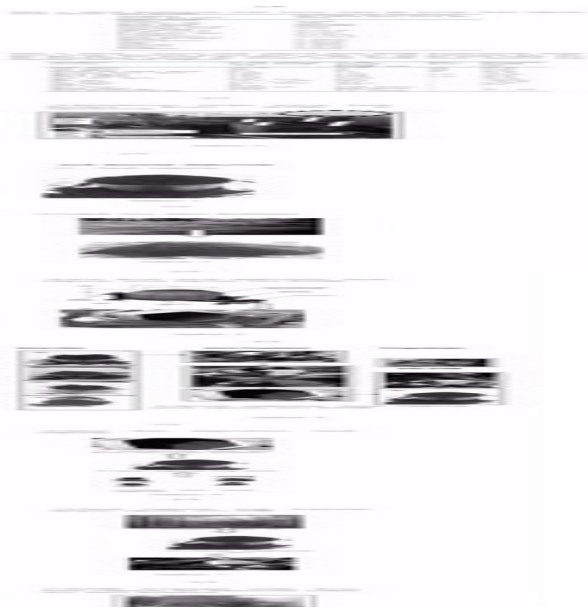


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05040	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 11/122,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408639		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara km 7 Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		(72) Nama Inventor : AFLIZAR ,ID RONI AFRIZAL,ID AMRIZAL,ID RAZUZNA IRMAWITA,ID ELSA YOLARITA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TANAH CAMPURAN UNTUK LAPISAN INTI EKOTEKNOLOGI CERDAS SISTIM TANAH BERLAPIS MELAFU (ECSTBM) UNTUK MEMURNIKAN LIMBAH CAIR SAWIT BERBAYAHA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak METODE PEMBUATAN TANAH CAMPURAN UNTUK LAPISAN INTI EKOTEKNOLOGI CERDAS SISTIM TANAH BERLAPIS MELAFU (ECSTBM) UNTUK MEMURNIKAN LIMBAH CAIR SAWIT BERBAYAHA Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bahan alam dan proses produksi tanah campuran berbentuk serbuk berwarna kehitaman secara mekanis menggunakan material alami Tanah vulkanik hitam gunung sago/ Inceptisol(75,9% b/b), Tepung arang cangkang sawit/arang aktif(11% b/b), serbuk gergaji batang kelapa(10% b/b), Pelet besi(3% b/b), Ragi(0,1% b/b) sebagai bahan baku alam lokal asli Indonesia selanjutnya diaduk rata dengan mesin penganduk sentrifugal sampai homogen berbentuk serbuk lunak berwarna kehitaman. Tanah campuran berfungsi dalam ECSTBM sebagai reaktor sumber mikroorganisme untuk menguraikan BOD,COD, Nitrogen, pospor, warna serta TSS sehingga berkurang sangat nyata dalam limbah cair PKS dan aman untuk dibuang keperairan dan tidak mencemari lagi karena limbah cair PKS dari kolam terakhir PKS diolah dengan ECSTBM sudah sesuai baku mutu yang diperbolehkan pemerintah. Untuk aplikasi dilapangan ECSTBM dikombinasikan pemasangannya pada kolam terakhir penampungan limbah cair Pabrik Kelapa Sawit.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04996	(13) A
(51)	I.P.C : F 25D 31/00,H 01L 31/052,H 02S 40/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408574		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D.,ID Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT,ID Belly Yan Dewantara, ST., MT,ID Prof. Dr. Ir. Ninis Trisyani, MP.,ID Dr. Urip Prayogi, S.T., M.T.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU TEKNOLOGI PENDINGIN UNTUK MEMPERTAHAKAN MUTU HASIL TANGKAPAN NELAYAN DENGAN MEMANFAATKAN SUMBER DAYA ENERGI MATAHARI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat bantu teknologi pendingin untuk mempertahankan mutu hasil tangkapan nelayan dengan memanfaatkan sumber daya energi matahari, lebih khusus lagi berhubungan dengan alat pendingin hasil tangkapan ikan berbentuk rangkaian elektronik menggunakan sumber energi matahari yang terdiri dari bagian untuk penyerap energi matahari, pengisi daya baterai dan kotak pendingin. Suatu alat bantu pendingin untuk mempertahankan mutu hasil tangkapan nelayan dengan memanfaatkan sumber daya energi matahari, yang terdiri dari: komponen panel matahari (1) untuk penyerap energi matahari yang berbentuk persegi panjang yang di dalamnya terdiri dari rangkaian elektronik; komponen solar charge controller (2) untuk mengendalikan listrik dari panel matahari ke pengisian baterai; sebuah komponen baterai (3) untuk menyimpan listrik yang diproduksi modul panel matahari; sebuah komponen inverter (4) untuk mengubah tegangan DC dari baterai menjadi tegangan AC; sebuah komponen monitor (5) untuk monitoring suhu, daya panel matahari, daya baterai, dan penyimpanan melalui microSD untuk pengambilan data; sebuah komponen kotak pendingin (6) berbentuk balok untuk penyimpan dan pendingin hasil tangkapan nelayan.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04985	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 32/205,C 01B 32/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408844		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		(72)	Nama Inventor : Marpongahtun,ID Widayati,ID Aniza Salviana Prayugo,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CARBON DOTS DARI BOTTOM ASH BATU BARA MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIK DAN HIDROTHERMAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini menghadirkan pendekatan inovatif dalam pemanfaatan limbah bottom ash batubara sebagai prekursor untuk pembuatan carbon dots (CDs) berfluoresensi tinggi. Dengan menggabungkan teknik ultrasonik dan hidrotermal yang sederhana namun efektif, serta memanfaatkan campuran H2O2 dan CH3COOH sebagai agen pengoksidasi. Pembuatan CDs berhasil dilakukan dengan karakteristik optik yang menjanjikan. CDs yang dihasilkan memiliki ukuran partikel nanomaterik (1,2 nm), bersifat hidrofilik, dan menunjukkan emisi fluoresensi biru yang kuat dengan quantum yield sebesar 7.84%. keunikan dari invensi ini terletak pada kombinasi metode sintesis yang efisien, pemanfaatan limbah industri sebagai bahan baku, serta karakteristik fluoresensi CDs yang diperoleh. Potensi aplikasi CDs yagn dihasilkan sangat luas mulai dari sensor, pencitraan biomedis, hingga perangkat optoelektronik. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya memberikan kontribusi pada pengembangan material fluoresen bernilai tambah, tetapi juga membuka peluang baru dalam pengolahan limbah industri yang berkelanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05061	(13)	A	
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 04B 49/02,G 01F 1/00,G 05B 19/00,H 02J 7/35					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408915		(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 : 05 September 2024		(72)	Nama Inventor : Meita Rumbayan,ID Daniel Alexander Runtu,ID Okzy Mario Luktin Oping,ID Daffa Arya Perdana Yoyatan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITORING DAN KONTROL POMPA AIR TENAGA SURYA				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai integrasi teknologi tenaga surya dengan sensor modern untuk monitoring dan mengontrol pompa air tenaga surya secara efisien. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama: panel surya yang mengubah sinar matahari menjadi energi listrik, pengontrol pengisian daya surya yang mengatur tegangan dan arus untuk mencegah overcharging pada baterai, dan baterai yang menyimpan energi listrik untuk digunakan saat diperlukan. Semua data dari sensor dikumpulkan dan diproses oleh mikrokontroler ESP32, yang juga memungkinkan komunikasi jarak jauh untuk pemantauan dan pengaturan sistem secara real-time. Relay 1-channel digunakan untuk mengontrol pompa air berdasarkan data yang diterima dari sensor. Modul PZEM-004T digunakan untuk mengukur konsumsi daya listrik. Sistem ini dirancang untuk mengoptimalkan penggunaan sumber daya air dan energi secara efisien, serta mengurangi ketergantungan pada sumber energi konvensional. Dengan integrasi teknologi ini, sistem ini menawarkan solusi ramah lingkungan untuk aplikasi pertanian, rumah tangga, dan manajemen air untuk komunitas.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05026	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 13/00,A 01G 17/00,A 01P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407198		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024			Pusat HKI UNTAN	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Yudha Arman, D.Sc,ID	
				Suci Fitri Nazila, S.Si,ID	
				Dr. Elvi Rusmiyanto P.W., S.Si., M.Si,ID	
				Prof. Dr. Hasan Ashari Oramahi, S.TP., MP,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Deteksi Dini Kerusakan Tanaman Mangrove Akibat Serangan Hama dan Penyakit dengan Image			
	Invensi :	Recognition			
(57)	Abstrak :				
	Yang disampaikan disini adalah metode deteksi dini kerusakan pada tanaman Mangrove akibat serangan hama dan penyakit menggunakan citra digital daun mangrove, yang terdiri dari pengambilan citra daun sebagai masukan; peningkatan kontras citra daun untuk memberikan batasan yang tegas antara bagian yang digunakan untuk ekstraksi dengan bagian latar; penghilangan latar agar tidak disertakan pada ekstraksi fitur; pembuatan citra 1 kanal keabuan; binerisasi seluruh nilai pixel pada citra keabuan, ekstraksi fitur pada citra biner berupa kontras, energi, homogenitas, disimilaritas, dan korelasi yang akan mengkarakterisasi jenis serangan hama dan penyakit pada tanaman mangrove; segmentasi menggunakan metode K-Means Clustering; dan klasifikasi menggunakan Jaringan Syaraf tiruan Support Vector Machine (SVM).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05033	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/04,C 12Q 1/02,G 01N 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408513		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jl Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Sheila Marty Yanestria,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024				
(54)	Judul Invensi :		METODE PENGUJIAN HIDROLISIS HIPPURATE UNTUK MENDETEKSI Campylobacter jejuni		
(57)	Abstrak :		Invensi ini mengenai metode pengujian hidrolisis hippurate yang lebih efektif untuk mendeteksi Campylobacter jejuni, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengujian hidrolisis hippurate yang dapat digunakan untuk membedakan Campylobacter jejuni dengan Campylobacter spesies lainnya. Metode yang digunakan adalah memasukkan 1 ose Campylobacter dan disk hippurate pada Broth Brain Heart Infusion (BHI) dalam tabung reaksi, kemudian diinkubasi pada suhu 42°C selama 48 jam dalam kondisi mikroaerofilik. Tahap selanjutnya adalah mengambil 1 ml suspensi yang diperoleh dari tahap sebelumnya dan memasukkannya ke dalam tabung reaksi steril dan menambahkan 500 µl larutan ninhydrin, dimana larutan ninhydrin terbuat dari 100 mg ninhydrin dalam 100 ml akuades steril,kemudian diinkubasi pada suhu 37°C selama 30 menit dalam kondisi aerobik. Hasil positif dari pengujian hidrolisis hippurate adalah suspensi berwarna ungu tua yang berarti positif Campylobacter jejuni. Modifikasi yang dilakukan pada invensi ini terbukti lebih efektif dalam mendeteksi Campylobacter jejuni.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04978	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,A 61B 5/00,B 62J 45/00,F 26B 3/28,F 26B 21/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408824		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		(72)	Nama Inventor : Kiki Yulianto ,ID Ari Kurniawan ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGERING IKAN OTOMATIS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Pengering Ikan Otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan dan pengendalian kondisi ruang pengering ikan otomatis dengan memantau dan mengendalikan suhu dan kelembaban. Sistem pengering ikan otomatis, sesuai dengan invensi ini dapat memantau dan mengendalikan suhu dan kelembaban ruang pengering ikan. Invensi ini terdiri dari komponen penyusun elektronik dan desain ruang inkubator. Pada komponen penyusun elektronik terdiri dari Arduino Uno, sensor SHT11, Relay, Lampu Pijar, dan Exhaust Fan. Untuk komponen desain ruang pengering ikan berbentuk lemari dengan dimensi 100x100x160cm dan penyangga untuk menggantung ikan yang akan dikeringkan. Invensi ini dicirikan dengan sumber panas yang digunakan berupa lampu pijar dan menggunakan exhaust fan untuk membuang udara lembab.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05057	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/16,C 11B 1/14,C 11B 1/10,C 11B 3/10,C 11B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409099		(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 : 10 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(72) Nama Inventor : Elisa Herawati,ID Pipin Agnesia,ID Ummi Hani Puspaningrum,ID Ainun Rizqah Rifqi,ID Fauzyah Fasya Ayumi,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul EKSTRAKSI MINYAK KULIT IKAN BANYAR(RASTELLIGER KANAGURTA) DAN KOMPOSISI ASAM Invensi : LEMAKNYA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi minyak dari kulit ikan banyar. Metode ekstraksi minyak ikan menggunakan metode wet rendering. Metode ekstraksi minyak ikan umumnya menggunakan bahan berupa senyawa anorganik maupun organik dalam konsentrasi dan suhu tinggi sehingga cenderung menghasilkan rendemen rendah serta terjadi pemutusan rantai asam lemak yang berpengaruh pada kualitas minyak. Dalam invensi ini, minyak dari kulit ikan banyar diekstrak dengan pelarut akuades 1:1 (b/v) dan rendering pada suhu 60-80°C selama 2 jam dilanjutkan dengan sentrifugasi. Minyak ikan yang didapatkan kemudian diuji kandungan asam lemaknya menggunakan GC-FID. Hasil identifikasi kandungan asam lemak didapatkan asam lemak tak jenuh lebih banyak dibandingkan asam lemak jenuh seperti palmitoleat 22.08%, eicosapentanoate 17.54%, dan docosaheanoate 9,29%.		

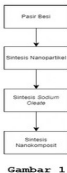
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04982	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/00,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408860		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024			dr. Prima Minerva, S.Ked, M.Biomed	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Nusa Indah No. 7, Flamboyan Baru, Kec. Padang Barat, Kota Padang, Prov. Sumatera barat, Indonesia Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024		(72)	Nama Inventor :	
				dr. Prima Minerva, S.Ked, M.Biomed,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI MASKER GEL ANTI-AGING YANG MENGANDUNG EKSTRAK ASAM KANDIS (GARCINIA			
	Invensi :	GOWA ROXB)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan formulasi masker gel anti-aging yang mengandung ekstrak asam kandis (Garcinia Gowa Roxb) sebagai bahan aktif utama. Masker gel ini dirancang untuk memberikan perlindungan terhadap penuaan kulit melalui aktivitas antioksidan yang terdapat dalam ekstrak asam kandis. Formulasi ini terdiri dari Asam Kandis, PVA (Polyvinyl Alcohol) sebagai pembentuk film, Karbopol sebagai bahan pengental, DMDM Hidantion dan Nipagin sebagai pengawet, Oleum Lemon sebagai aromaterapi, TEA (Trietanolamin) sebagai pembentuk krim, Propylene Glycol sebagai pelarut dan pelicin, Ethanol sebagai pelarut, dan Aquades sebagai pelarut utama. Formulasi ini menghasilkan masker gel dengan tekstur yang halus, stabilitas yang baik, dan aktivitas antioksidan yang signifikan. Masker ini efektif dalam mengurangi tanda-tanda penuaan pada kulit, serta memberikan sensasi segar dan nyaman saat diaplikasikan. Invensi ini menawarkan solusi perawatan kulit yang inovatif dengan memanfaatkan bahan alami lokal dari Indonesia, khususnya dari Sumatera Barat, yang berpotensi tinggi sebagai bahan aktif anti-aging.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04998	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/12,A 61K 36/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406328		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024			Sepri Reski, S.Pt., M.Pt,ID Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS,ID Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA RANSUM AYAM BROILER YANG MENGANDUNG TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT JENIS Turbinaria murayana FERMENTASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu formula ransum ayam broiler untuk umur 1-6 minggu yang mengandung tepung rumput laut coklat jenis Turbinaria murayana fermentasi. Formulanya adalah sebagai berikut: tepung rumput laut Turbinaria murayana fermentasi 10-15%, jagung giling 47-51%, dedak padi 1-3%, bungkil kedelai 18-19%, tepung ikan 11-16%, tepung tulang 0,5-1%, dan minyak kelapa 2-3%. Formula ransum ayam broiler pada invensi ini menghasilkan konsumsi ransum 70-80 gram/ekor/hari, 40-50 gram/ekor/hari, konversi ransum 1,6-1,7 dan persentase karkas 70-75%.				

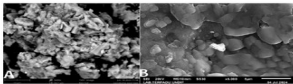
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05031	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408586		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Andira Ummutaqiyah,ID Rizal Attaqwa,ID Sholekah Nur Khasanah,ID Maudy Azzahra Nurul Qolbi,ID Hastin Dwi Yordani,ID Prof. Ir. Muslim, M. Sc., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT MAGNETIT/NATRIUM OLEAT DARI PASIR BESI SEBAGAI ADSORBEN TUMPAHAN MINYAK DI LAUT
------	--------------------	---

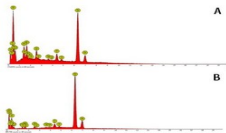
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Nanokomposit Magnetit/Natrium Oleat dari Pasir Besi sebagai Adsorben Tumpahan Minyak di Laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode sintesis dan formulasi nanokomposit yang memanfaatkan pasir besi yang dimodifikasi dengan bahan organik untuk diolah sehingga dapat menyerap tumpahan oli kapal, minyak bahan bakar kapal, dan minyak mentah di laut. Sintesis nanokomposit dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut, pertama, menyiapkan bahan-bahan sintesis nanopartikel, yaitu pasir besi, HCL 37%, dan NH4OH 25% dengan perbandingan 2:1,908:1,42, selanjutnya mencampur dan mengaduk pasir besi dengan HCL 37% menggunakan hot plate magnetic stirrer dengan suhu 60 oC selama 1 jam. Selanjutnya menambahkan NH4OH 25% dan mengaduk campuran menggunakan magnetic stirrer selama 1 jam. Setelah itu, mencuci campuran sampai pH normal dan mengeringkan campuran menggunakan oven dengan suhu 100 oC hingga kering. Setelah kering, mencampurkan nanopartikel pasir besi dengan air deionisasi dan natrium oleat dengan perbandingan 1:1:1, kemudian mengaduk campuran menggunakan magnetic stirrer selama 10 menit. Setelah itu, mencuci campuran dengan air deionisasi dan selanjutnya menggunakan aseton. Dan terakhir, mengeringkan campuran menggunakan oven dengan suhu 60 oC hingga kering.
------	---



Gambar 1



Gambar 2

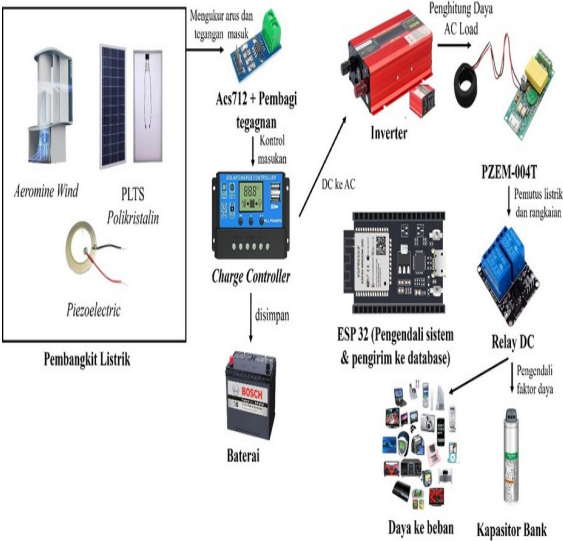


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05049	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03D 9/00,G 16Y 40/35,G 16Y 40/10,H 01L 41/00,H 02J 3/38,H 02P 9/00,H 02S 10/00,H 02S 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408363		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Madrasah Aliyah Negeri Sidoarjo (MAN Sidaorjo) Jl. Stadion No.2, Buduran, Sidoarjo 61252 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Mohammad As'ad Rosyadi, S.Pd., Achmad Zildan Ardiansyah,ID M.T. ,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Hanny Ananda Al Ansori,ID Anjelynn Idammartin,ID	
(33)	Negara			Rara Jasmine Pusponegoro,ID Aaisyah Aura Wijaya Kusuma,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2024		Deni Setiawan,ID Brian Dika Alqantara ,ID		
			Fifi Neha Putri Hanan,ID Nayla Safira Nabawi,ID		
			Aulia Cynthia Bela ,ID Nur Afifah, S.Pd.,ID		
			Awwalussalma Rusdianty, S.Pd.,ID Yuni Indah Suryani, S.Pd.,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SISTEM PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK DENGAN PENGGABUNGAN AEROMINE WIND, PLTS, DAN
	Invensi :	PIEZOELEKTRIK TERINTEGRASI IOT SERTA PENGENDALIAN FAKTOR DAYA

(57)	Abstrak :
Invensi ini adalah sistem pembangkit energi listrik terintegrasi berbasis atap SMARTROOF 3-IN-1, yang menggabungkan tiga jenis teknologi pembangkit energi terbarukan: (1) Turbin angin Aeromine Wind, yang dirancang untuk bekerja efisien pada kecepatan angin rendah, memanfaatkan aliran angin horizontal untuk menghasilkan listrik dengan efisiensi tinggi, cocok untuk lingkungan tropis; (2) Panel surya polikristalin, yang dioptimalkan untuk beroperasi pada suhu tinggi, menjadikannya ideal di daerah tropis dengan paparan sinar matahari intens; (3) Piezoelektrik yang diintegrasikan dengan genting, mengonversi getaran atau tekanan air hujan menjadi energi listrik. Energi yang dihasilkan dari ketiga sumber ini diukur menggunakan sensor ACS712 untuk arus dan rangkaian pembagi tegangan untuk tegangan, kemudian disimpan dalam baterai melalui charge controller. Energi tersebut dapat dikeluarkan sebagai 5 VDC, 12 VDC, atau diubah menjadi 220 VAC melalui inverter pure sine wave, yang kemudian diukur menggunakan sensor PZEM-004T untuk perhitungan daya aktif, reaktif, semu, dan faktor daya. Sistem ini dikendalikan melalui IoT dengan mikrokontroler Xtensa ESP32 dan REST API, memungkinkan monitoring dan kontrol real-time via aplikasi web, serta dilengkapi dengan mekanisme otomatisasi untuk pengalihan ke sumber listrik PLN saat daya baterai rendah.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04979	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61L 15/44,A 61L 15/42,A 61P 17/02,A 61 K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408834		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2024				