



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 873/X/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
07 Oktober 2024 s/d 11 Oktober 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 11 Oktober 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. 873 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 873 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/05265	(13)	A
(51)	I.P.C : A 41B 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405799		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024			STIKes Salsabila Serang Jl. Raya Serang-Pandeglang No 6 KM 33 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	STIKes Salsabila Serang	26 Juni 2024	ID	Ika Lustiani,ID Pratiwi Cahya Skania,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BEDONG BERPENGHANGAT UNTUK PERAWATAN BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH(BBLR) DI RUMAH			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai Bedong Berpenghangat Untuk Perawatan Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)DI Rumah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Bedong sebagai tehnik membalut tubuh bayi dengan kain Yang dilengkapi penghangat tambahan untuk menstabilkan suhu badan bayi ketika di rumah (pasca perawatan di RS) yang pada saat lahir berat badannya rendah/ kurang dari normal (<2500 gr). Terdiri dari bagian bedong : kain katun bermotif batik baduy Banten dan busa tipis 1-2cm, alumunium buble foil, gel dan kantung tahan panas (BPA Free), kain bludru velvet, kain satin dan pengukur suhu. Panjang bedong bagian badan ±60cm, bagian penutup kepala ±15cm, lebar ±23cm dan tebal ±2-3cm.				

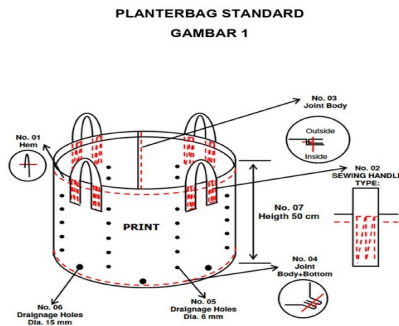


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05263
(13) A			
(51)	I.P.C : A 23L 33/125,A 23L 2/02,A 61K 36/33		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306743	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL DARI EKSTRAK BUAH NAGA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Formulasi minuman fungsional dari ekstrak buah naga dalam 3,5 kg. Campuran minuman fungsional tersebut adalah ekstrak buah naga, gula pasir, natrium benzoat, dan asam sitrat. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 800 – 2 kg, namun lebih disukai 1 kg. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 1 – 3 kg, namun lebih disukai 2 kg. Natrium benzoate pada klaim 1.a adalah 0,6 – 2,5 gr, namun lebih disukai 1,25 gr. Asam sitrat pada klaim 11.a adalah 2,5 – 5 gr, namun lebih disukai 2,5 gr.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05317	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410058		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. VISIO ECO PLANTING Jl. Raya Cukangalih, Perumahan Curug Kulon Blok C 30, RT 003 RW 009, Kelurahan Curug Kulon, Kecamatan Curug, Kabupaten Tangerang 15810, Provinsi Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Eko Setiawan,ID Akhmad Zaeni,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PLANTERBAG STANDARD
------	--------------------	---------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai planterbag standart atau tas tanaman yang terbuat dari bahan HDPE + UV aktive yang memiliki fungsi sebagai tempat hidup tumbuhan. Invensi ini adalah penyempurnaan dari pot injection yang memiliki kelemahan yang membutuhkan banyak ruang dalam pengiriman dan juga memiliki bobot yang relatif berat. Planterbag atau tas tanaman ini lebih praktis dan efisien dalam pengiriman, dan aplikasi di lapangan. Serta mengurangi resiko cedera pada pekerja saat memindahkan tanaman hidup yang ada pada planterbag. Selain memiliki kelebihan praktis dan efisien, invensi ini mengakomodir sirkulasi udara dan air pada pot tanaman atau planterbag standart sehingga membuat akar tanaman lebih sehat dan tidak mudah busuk, disinilah fungsi holes atau lubang drainase.
------	---

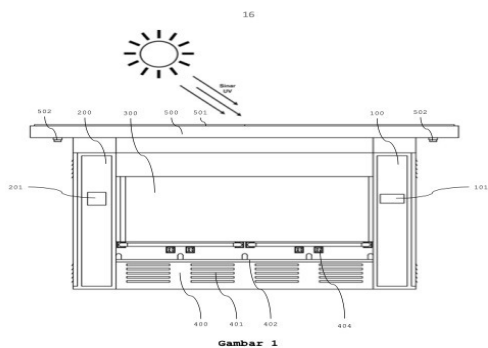


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05320	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/12					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409988		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sahid Jl. Prof. Dr. Soepomo No. 84 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		(72)	Nama Inventor : Hamidatun,ID : Lukman Azis,ID Mohammad Adhi Pranata,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA YOGHURT BIJI LABU KUNING				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan biji labu kuning menjadi yoghurt sebagai minuman fungsional kaya antioksidan. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu formula yoghurt biji labu kuning berbahan dasar sari biji labu kuning. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan yoghurt biji labu kuning sesuai formula klaim pertama yang memiliki nilai nilai pH 4,48±0,02, total asam tertitrasi 1,46±0,06%, jumlah total bakteri asam laktat 9,32±0,13 x 107 CFU/mL, viskositas 57,17±2,88 cPs, total polifenol 17,25±0,78 mg/mL dan aktivitas antioksidan 85,12±0,57%. Yoghurt biji labu kuning dapat digunakan sebagai minuman fungsional kaya antioksidan. Selain itu, yoghurt biji labu kuning dapat digunakan sebagai salah satu inovasi yoghurt dengan rasa dan aroma khas biji labu kuning.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05316	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 47/16,B 01D 53/00,C 05F 5/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410068		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EDDY SETIAWAN JL. PANTAI KUTA I NO. 22, RT. 001/RW. 010, KEL. ANCOL, KEC. PADEMANGAN, KOTA ADM. JAKARTA UTARA, DKI JAKARTA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : EDDY SETIAWAN,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENANGKAP KARBON DENGAN FOTOBIOREAKTOR MIKROALGA DENGAN DUA FITUR
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap mengenai suatu alat penangkap dan pendegradasi karbon/CO2 yang berupa fotobioreaktor yang memiliki dua fitur utama, yaitu desain modular, sehingga mudah dilepas-pasang serta fitur suplai daya mandiri berupa panel surya (solar panel) dengan asupan udara empat dimensi/posisi. Alat ini sekurang-kurangnya terdiri dari (1) panel kanan, terdapat mini led display, tv vertikal kanan, blower udara masukan/blower inlet, filter CO2, box sensor udara, dan aerator. (2) panel kiri, terdapat QR code, tv vertikal kiri, filter O2, blower udara keluaran/blower outlet, panel kendali sel surya, panel kendali, inverter, dan baterai. (3) panel utama, terdapat akuarium, difuser, sensor air, dan hopper alga. (4) Panel bawah, terdapat bangku/ bench, blower udara keluaran/ outlet dan outlet listrik/colokan. Dan juga terdapat (5) unit sel surya. Invensi ini dicirikan dengan fitur penyambungan knockdown /modular sehingga mudah untuk dibongkar-pasang serta adanya fitur panel surya sebagai pensuplai daya mandiri untuk penerangan di malam hari. Selain itu, alat ini juga dapat diaplikasikan sebagai bangku/tempat duduk di halte.
------	---

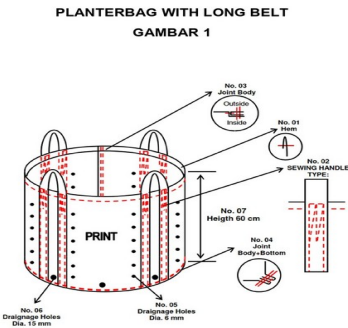


Gambar 1

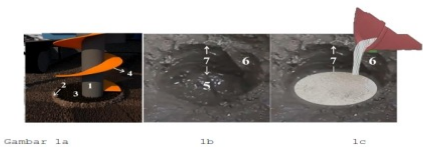
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05314	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410178		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. VISIO ECO PLANTING Jl. Raya Cukangalih, Perumahan Curug Kulon Blok C 30, RT 003 RW 009, Kelurahan Curug Kulon, Kecamatan Curug, Kabupaten Tangerang 15810, Provinsi Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Eko Setiawan,ID Akhmad Zaeni,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PLANTER BAG WITH LONG BELT
------	--------------------	----------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai planterbag with Long belt atau tas tanaman yang terbuat dari bahan HDPE + UV aktif yang memiliki fungsi sebagai tempat hidup tumbuhan. Invensi ini adalah penyempurnaan dari pot injection yang memiliki kelemahan yang membutuhkan banyak ruang dalam pengiriman dan juga memiliki bobot yang relatif berat. Planterbag atau tas tanaman ini lebih praktis dan efisien dalam pengiriman, dan aplikasi di lapangan. Serta mengurangi resiko cedera pada pekerja saat memindahkan tanaman hidup yang ada pada planterbag. Selain memiliki kelebihan praktis dan efisien, invensi ini mengakomodir sirkulasi udara dan air pada pot tanaman atau planterbag with long belt sehingga membuat akar tanaman lebih sehat dan tidak mudah busuk, disinilah fungsi holes atau lubang drainase.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05289	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,C 09K 8/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409882		(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 : 25 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Gayuh Aji Prasetyaningtyas,ID Suhendro Tri Nugroho,ID Naufal Adenan Muzaki,ID Dialina Putri,ID Vina Rosalina Rahma,ID Muhammad Fariz Cahoyo,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN PENGGANTI BENTONITE SEBAGAI STABILISASI DINDING PADA LUBANG			
	Invensi :	FONDASI BOR			



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05336	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 18/04,C 04B 28/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409015		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024			PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan	
(30)	Data Prioritas :			Jl Yos Sudarso No .1 Balikpapan Indonesia	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Dody Yapsenang,ID	Lifania Riski Nugrahani,ID
				Kahfi Haqi Arasy,ID	Muntiyati,ID
				Fachrie Afharaby,ID	Ari Setia Budi,ID
				Aditya Oktavian,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BETON RAMAH LINGKUNGAN			
(57)	Abstrak :				
	Disediakan komposisi komposisi beton ramah lingkungan, yang terdiri dari, berdasarkan berat, 20-25 % semen, 65-70 % agregat halus, 1-2 % agregat kasar, 1-2 % bahan berserat, 7-8 % air. Disediakan juga metode untuk membuat beton ramah lingkungan yang mencakup tahap-tahap berikut: Tahap persiapan (T10), Tahap pencampuran (T20), Tahap pencetakan (T30), dan Tahap pengeringan (T40). Produk beton ramah lingkungn adalah bata, bata berlubang, dan roster.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05325	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 5/10,A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410488		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong meneng, Rajabasa Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, PhD.,ID Puan Mutia , S.T.P.,ID Sela Julita, S.T.P.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ABON IKAN REMPAH DARI IKAN NILA RANAU (Oreochromis niloticus)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Proses pembuatan abon ikan rempah dari ikan nila ranau dan multi rempah terdiri dari tahap-tahap: menyangrai dan membersihkan ikan nila ranau; merendam ikan dengan garam dan jeruk nipis; melakukan pengukusan ikan nila ranau; memisahkan duri dari ikan nila ranau; melakukan pensuwiran ikan nila; menyiapkan multi rempah (lengkus 5g, jahe 6g, cabe 100g, bawang merah 65g, bawang putih 32g, ketumbar 2,5g lada 2,5g); melakukan penghalusan semua bumbu; mencampurkan bumbu dan suwiran ikan nila ranau; menyangrai produk dengan penambahan (santan 500 ml, garam 45g, gula 30g,serai 13g, daun salam 4lbr, daun jeruk 4lbr);produk abon ikan rempah siap untuk dikemas.				

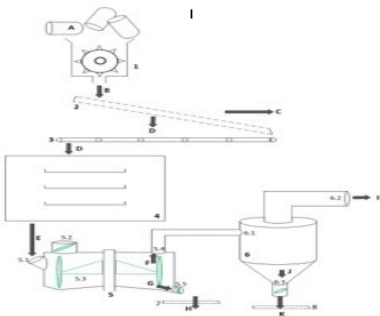
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05324	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409758		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Ichsan Gorontalo Jl. Drs. Achmad Nadjamuddin, Limba U Dua, Kota Sel., Kota Gorontalo, Gorontalo 96138, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Arman. S.Sos., M.Si,ID Dr. Indriana.SP., M.Si,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi : METODE PRODUKSI GULA SEMUT DARI NIRA AREN		
(57)	Abstrak : Metode produksi gula semut dari nira aren mengungkapkan metode inovatif untuk produksi gula semut dari nira aren yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, kualitas, dan higienitas proses produksi. Metode ini terdiri dari beberapa tahap, yaitu pengumpulan nira, pemasakan dan pengkristalan, pengeringan, dan pengemasan. Untuk meminimalkan kontaminasi, alat pengumpul nira yang higienis digunakan. Produksi gula semut dari nira aren dilakukan secara tradisional dan merupakan bagian penting dari kehidupan budaya dan ekonomi masyarakat Indonesia, terutama di daerah pedesaan. Proses ini dimulai dengan mengumpulkan nira segar dari pohon aren, di mana fermentasi mikroba mudah terjadi. Nira dikumpulkan dua kali sehari, pagi dan sore, untuk menjaga kesegarannya. Selanjutnya, nira dimasukkan ke dalam wadah besar dan dipanaskan perlahan di atas api terbuka. Proses pemanasan dilakukan secara bertahap untuk menguapkan air dan mengentalkan nira. Invensi ini menghasilkan Sistem pengemasan yang higienis diterapkan untuk menjaga kualitas dan memperpanjang umur simpan produk. Metode ini menghasilkan gula semut dengan tekstur dan ukuran yang seragam, memenuhi standar keamanan pangan, dan meningkatkan kapasitas produksi. Invensi ini memiliki potensi komersialisasi yang besar di pasar domestik dan internasional, memberikan keuntungan ekonomi bagi para petani nira aren dan industri gula semut, serta mendukung pertumbuhan ekonomi lokal. .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05297	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410242		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Abdurachman, S.Si, M.T ,ID Dr. Ir. Agus Eko Tjahjono, M.Eng ,ID Ir. Bambang Triwiyono, M.Si ,ID Novi Kuswardani, S.T, M.T,ID Musa, S.Si ,ID Arni Supriyanti, S.Si ,ID Sarah Elisa A.Md ,ID Achmad Sofian Nasori, ST, M.T ,ID Prof. Dr. Ir. Erliza Noor ,ID Prof. Dr. Titi Chandra Sunarti, M.Sc ,ID Prof. Dr. Ir. Tajuddin Bantacut ,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Proses Pemisahan Tepung Sagu Kaya Pati Densitas Rendah dan Tepung Sagu Kaya Pati Densitas Tinggi Dengan Fraksinasi Kering
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Nilai ekonomi batang sagu ditentukan oleh biaya produksi dan jenis tepung sagu yang dihasilkan. Pengolahan empulur sagu dengan fraksinasi kering dilakukan untuk mengurangi biaya produksi, namun pada tahap reduksi ukuran empulur menjadi tepung sagu terjadi kerusakan pada granula pati sagu, yang menyebabkan hilangnya sifat alami pati sagu. Invensi ini merupakan upaya mempertahankan sifat alami pati sagu dan memisahkan pati sagu berdasarkan perbedaan karakter alami dan fungsionalnya. Pemisahan jaringan vaskular bundle dari jaringan parenkima setelah pamarutan empulur tanpa pengeringan dapat meningkatkan efektifitas pengeringan untuk masing-masing jaringan penyusun empulur sagu. Penggunaan penggiling atrisi untuk mereduksi ukuran, mengeluarkan pati sagu dari jaringan parenkima, sekaligus memisahkan tepung parenkima densitas tinggi dari tepung serat parenkima dan tepung parenkima berdensitas rendah. Dua jenis koproduk, yaitu serbuk vaskular bundle dan tepung serat parenkima. Klasifikasi tepung parenkima berbeda densitasnya hingga lolos pori ayakan 230 mesh menjadi tepung sagu kaya pati densitas tinggi dan tepung sagu kaya pati densitas rendah. Usia pohon sagu dan bagian batang mempengaruhi rendemen produk yang dihasilkan, maka digunakan parameter prioritas produk untuk menyelaraskan ketersediaan bahan baku dengan permintaan jenis tepung sagu oleh konsumen.

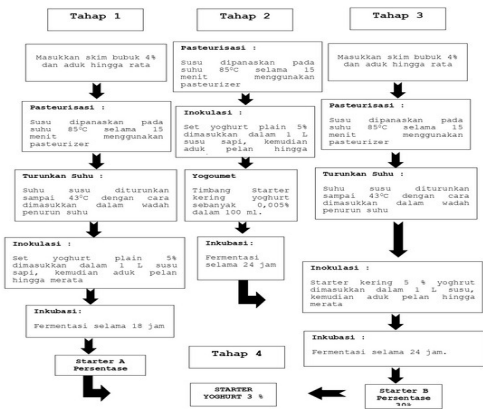


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05286	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/123				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409832		(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 : 24 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
(72)			(74)	Nama Inventor : Dr. Firman Jaya, S.Pt., MP,ID Moh. Ali Harakan, S.Pt,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN STARTER YOGHURT DARI KOMBINASI STARTER KERING YOGHURT
	Invensi :	PROBIOTIK DENGAN SET YOGHURT PLAIN

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan starter yoghurt kombinasi dari starter kering yoghurt yang terdiri dari BAL probiotik (Lactobacillus bulgaricus, Streptococcus thermophilus dan Lactobacillus acidophilus) 5%; set yoghurt plain (Streptococcus thermophilus, Lactobacillus bulgaricus, Lactobacillus acidophilus dan Bifidobacterium) 5%; dan susu skim 4%. Invensi ini berhubungan juga dengan stok starter dari starter kering yoghurt dan set yoghurt plain dapat disimpan pada suhu refrigerator untuk keperluan produksi selama 2 minggu. Prosedur pembuatan starter dimulai dari pasteurisasi susu pada suhu 85oC selama 15-20 menit, penurunan suhu susu sampai 43oC, penambahan starter kombinasi dari starter kering yoghurt dan set yoghurt plain 3 % dalam 1 L susu. Setelah itu dilakukan inkubasi pada suhu 37oC selama 18 jam. Invensi ini menghasilkan minuman yoghurt dengan informasi nilai gizi dalam satuan berat dengan lemak total sebesar 1,87 g, protein 1,71 g, karbohidrat total 17,64 g, kadar air 78,32 g, kandungan abu 0,46 g dan total asam 0,6 g.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05328	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 50/20,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409724		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Kadek Dwi Hendratma Gunawan, M.Pd.,ID Prof. Dr. Liliyasi, M.Pd.,ID Prof. Dr. Ida Kaniawati, M.Si.,ID Prof. Dr. Riandi, M.Si.,ID Dr. Putu Harry Gunawan, M.Si., M.Sc.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi :	Sistem Rekomendasi Tema Pembelajaran IPA Terpadu			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem rekomendasi tema pembelajaran IPA terpadu. Pembelajaran IPA terpadu umumnya mengintegrasikan konten-konten dari berbagai disiplin ilmu ke dalam tema pembelajaran IPA terpadu. Sementara itu, pendidik IPA sering mengalami kesulitan ketika mengintegrasikan berbagai disiplin ilmu untuk merancang pembelajaran IPA terpadu. Sistem ini dapat memberikan bantuan untuk merekomendasikan integrasi tujuan pembelajaran dari berbagai disiplin ilmu ke dalam tema pembelajaran IPA terpadu. Adapun teknik perumusan tema pembelajaran IPA terpadu ini menggunakan pemodelan gambar lingkaran yang berisi tujuan pembelajaran masing-masing konten dan saling beririsan sebagai penanda integrasi tujuan pembelajaran, sekaligus membentuk tema pembelajaran IPA terpadu. Berdasarkan teknik tersebut maka dikembangkan suatu sistem rekomendasi tema pembelajaran IPA terpadu berbasis artificial intelligence dengan menggunakan model Logistic Regression (LR), Naïve Bayes (NB), dan K-Nearest Neighbor (KNN) untuk membantu dalam proses perhitungan probabilitasnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05340	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409824		(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 : 24 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Arie Febrianto Mulyadi, STP, MP,ID Kezia Claudita Stephanie, ST,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES DEKAFEINASI UNTUK MENURUNKAN KADAR KAFEIN KOPI ARABIKA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Salah satu komoditas yang banyak diolah dan dikonsumsi dalam sektor perkebunan Indonesia adalah kopi. Terdapat beberapa jenis kopi yang dikonsumsi dan diolah di Indonesia, salah satunya adalah kopi Arabika. Terdapat masyarakat yang tidak dapat mengkonsumsi kopi dalam jumlah yang banyak. Dengan adanya permasalahan tersebut, perlu dilakukan proses yang dapat mengurangi kadar kafein dalam kopi sehingga dapat dikonsumsi untuk masyarakat yang sensitif terhadap kafein, yaitu dekafeinasi atau proses mengurangi kadar kafein dalam biji kopi. Proses pengurangan kafein dari biji kopi diperoleh dengan melakukan ekstraksi pada biji kopi arabika. Metode ekstraksi yang digunakan adalah metode sokletasi dengan pelarut etanol 96% dengan suhu ekstraksi 114,365°C dengan lama ekstraksi 60 menit. Kopi arabika terdekafeinasi menghasilkan kadar kafein sebesar 1,426%, kadar protein sebesar 12,03%, dan kadar asam tertitiasi (asam klorogenat) sebesar 5,273%. Proses dekafeinasi ini dapat menurunkan kadar kafein hingga 51,51%.
------	---

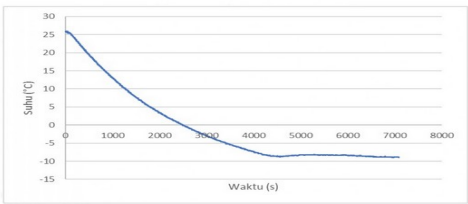


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05347	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 25/58,G 01N 25/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409687		(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 : 23 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Ir. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng.,ID Rini Yulianingsih, S.TP., MT. Ph.D.,ID Dr. Ir. Anang Lastriyanto, M.Si. ,ID Prof. Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.,ID Raden Arief Setyawan, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Dipl.-Ing Moch. Rusli,ID Mimin Fitrianingsih,ID Ahmad Rayyan Tarik,ID Muhammad Athallah Aqil,ID Ridho Aulia Riva,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA PHASE CHANGE MATERIAL BERBASIS GLISERIN DAN BORAK UNTUK RUANG
	Invensi :	PENDINGIN SUHU DI BAWAH TITIK BEKU

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan phase change material (PCM dalam sistem penyimpanan dingin (cold storage) yang beroperasi pada suhu di bawah nol. PCM mampu menyimpan dan melepaskan energi dalam bentuk panas laten selama proses pembekuan dan pencairan, sehingga dapat mempertahankan suhu yang diinginkan dengan konsumsi energi yang lebih rendah, dan merupakan solusi ketika listrik padam. Dalam inovasi ini, dikembangkan komposisi PCM yang terdiri dari air, gliserin, dan borax. Air dipilih karena kapasitas panas latennya yang tinggi dan biayanya yang rendah, sementara gliserin digunakan untuk menurunkan titik beku campuran dan meningkatkan stabilitas kimia. Borax ditambahkan sebagai agen nukleasi untuk mengurangi fenomena supercooling, memastikan bahwa PCM dapat membeku pada suhu yang diinginkan dan melepaskan energi panas laten secara efektif. Kombinasi ini menghasilkan PCM yang memiliki titik beku – 8.1°C dengan titik leleh -5.3°C. Pada kondisi off, PCM ini mampu mempertahankan range ruang freezer dari suhu - 10°C sampai 5°C selama 13.3 jam, dimana tanpa PCM waktu yang dibutuhkan untuk mencapai suhu 5°C adalah 3 jam. Inovasi ini diharapkan dapat berkontribusi pada pengembangan teknologi penyimpanan energi yang lebih hemat dan efisien dalam aplikasi penyimpanan dingin.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05321	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01W 1/14,G 06F 16/29,G 06F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409978		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024			LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Novitasari, ST., MT,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI KEKERINGAN LAHAN DENGAN FORMULA INDEKS KEKERINGAN PADA KEBAKARAN LAHAN GAMBUT TROPIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi kekeringan lahan. Invensi dapat mengatasi masalah kebakaran lahan gambut tropis. Dengan metode deteksi kekeringan khusus untuk lahan gambut menggunakan formula indeks kekeringan pada kebakaran lahan gambut yang dapat mengklasifikasikan berdasarkan muka air tanah di lahan gambut pada tingkat indeks yang dihasilkan, yaitu tingkat rendah, sedang, tinggi dan ekstrem. Kelas kekeringan yang berpotensi terbakar pada kondisi kelas tinggi dan ekstrem. Kelas kekeringan tinggi pada indeks kekeringan 301 – 350 pada kondisi lahan gambut mulai sangat kering dan lahan gambut berpotensi terbakar secara aktif. Kelas kekeringan ekstrem dengan nilai indeks kekeringan 351 – 400 dengan kondisi kekeringan lahan gambut yang parah dan lahan gambut berpotensi kebakaran secara ekstrem.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05281	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 63/00,C 09K 3/14,F 16D 69/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409604		(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 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Sutikno, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Noor Aini Habibah, S.Si., M.Si.,ID Prof Dr Muhammad Khafid, S.E., Akt., M.Si.,ID Rusiyanto, S.Pd., M.T.,ID Ruspan, S.Pd., M.M.,ID Delvani Puteri Faradilla Hamidi,ID Heru Saputera, S.Si.,ID Prof Dr Wara Dyah Pita Rengga, ST, MT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Kampas Rem Komposit dengan Bahan Pengisi Pasir Besi
------	-----------------	---

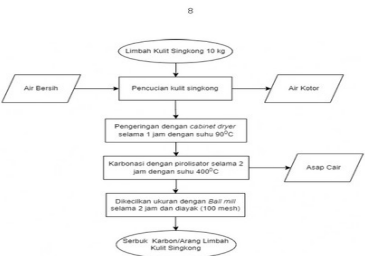
(57)	Abstrak : Inovasi invensi ini adalah komposisi bahan penyusun kampas rem komposit dengan bahan pengisi pasir besi Cilacap. Komposisi pasir besi Cilacap dengan fraksi volume sebesar 17-22 %v merupakan komposisi optimum dalam pembuatan komposit kampas rem. Pasir besi Cilacap yang diperoleh sebelumnya dikeringkan selama 1-2 hari dan diekstrak menggunakan magnet hingga didapat pasir besi Cilacap dengan ukuran 80 mesh dengan formula terdiri-dari 13 bahan penyusun yang berbeda sebagai berikut 4-9 %v epoksi dan hardener, 17-22 %v serbuk campuran logam, 1-3 %v sulfur, 4-9 %v Magnesium oksida, 4-9 %v kalsium karbonat, 1-3 %v seng oksida, 1-3 %v asam stearat, 1-3 sulfur, 4-9 %v bakelite dan 1-5 % serat batang jagung.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05279	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23L 27/21,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409671		(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 : 23 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Endang Setyaningsih, M.Si.,ID Muhammad Galih Wicaksono,ID Eriza Putri Ayu Ning Tias,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		KOMPOSISI PENYEDAP RASA ORGANIK CAIR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan bumbu masakan Penyedap Rasa organik cair yang terdiri dari hidrolisat tempe, ekstrak bromelin buah nanas, garam, dan dextrin. Pada awalnya pengukusan tempe yang dilakukan selama 12 menit selanjutnya pengupasan buah nanas, dilanjutkan dengan penghalusan buah nanas yang kemudian disaring untuk mendapatkan sarinya dan penghalusan tempe untuk nantinya dicampur dengan ekstrak nanas dan air setelah itu pencampuran tempe yang sudah dihaluskan dengan ekstrak nanas dan air. Hasil campuran nantinya akan di pindah ke loyang untuk di dikeringkan selama 2-2,25 jam, kemudian proses penambahan garam dan dekstrin pada campuran untuk kemudian di keringkan kembali selama 2-2,25 jam, proses tahapan akhir pembuatan Penyedap Rasa Organik Cair sebelum dikemas yaitu proses pendidihan yang dilakukan sampai Penyedap Rasa mendidih kemudian api langsung dimatikan. Pada komposisi Penyedap Rasa organik cair tersebut lebih disukai mempunyai perbandingan 1:2 lebih banyak bromelin ekstrak nanas karena memiliki kadar protein lebih tinggi dan memiliki rasa umami lebih kuat. Komposisi Penyedap Rasa organik cair menghasilkan produk kurang lebih sebanyak 350 ml. Komposisi bumbu masakan yang terbuat dari hidrolisat tempe dengan bromelin ekstrak nanas memiliki kandungan zat per 40 ml diantaranya 43,90 kkal, 3.83 gram protein, 0,40 gram karbohidrat dan hanya 15,45 mg kandungan sodium atau garamnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05323	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/22,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409828	(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 : 24 September 2024	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI LIMBAH KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) SEBAGAI PENYERAP ZAT WARNA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan karbon aktif dari kulit singkong yang dapat dimanfaatkan sebagai penyerap zat warna. Pertama tahap dehidrasi dengan menggunakan cabinet dryer dengan suhu 900C selama 1 jam. Berikutnya proses pirolisis dengan suhu 400 0C selama 2 jam. Berikutnya, dilakukan pengecilan ukuran menggunakan ball mill dengan kecepatan 90 rpm dalam 2 jam serta diayak dengan ukuran mesh 100. Tahap selanjutnya yakni aktivasi menggunakan larutan Na2CO3 dengan konsentrasi 9 (%b/v). Berikutnya dilakukan dengan mencampurkan arang sebanyak 10 gr dengan larutan aktivator dan diaduk hingga homogen. Berikutnya didiamkan selama 28 jam dalam suhu ruang. Setelah itu, dilakukan penyaringan untuk memisahkan endapan karbon. Kemudian, karbon dinetralisasi menggunakan HCl 0,1 N dan dicuci dengan aquades dan diukur dengan pH meter hingga pH netral antara 6-7. Selanjutnya dilakukan pengeringan menggunakan oven selama 3 jam dengan suhu 1100C, lalu pendinginan dengan desikator selama 15 menit dan karbon aktif dari kulit singkong selesai dibuat. Karbon aktif yang dihasilkan telah memenuhi standar SNI 06-3739-1995 antara lain rkadar air sebesar 2,19%, kadar abu sebesar 9,37%, kadar zat terbang sebesar 21,62%, kadar karbon terikat sebesar 66,82%. Aplikasi adsorben kulit singkong pada penyerapan warna metilen biru 50 ppm dihasilkan penurunan konsentrasi sebesar 0,979 ppm atau 98,042%.	

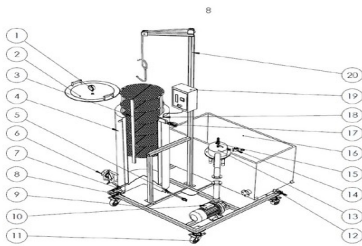


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05343	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 51/00,F 24D 19/10,F 26B 5/14,F 26B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409831		(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 : 24 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Dr.Agr.Sc. Ir. Dimas Firmanda AL Riza, ST., M.Sc, IPM,ID Prof. Ir. La Choviya Hawa, STP., MP, Ph.D,ID Dr. Dwi Setiawan, STP,ID Retno Damayanti, STP., MP,ID Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP,ID Prof. Dr. Hamidah Nayati Utami, S.Sos, M.Si,ID Bangkit Puji Putra Pamungkas, STP,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PENUTUP PENERING VAKUM TIPE VERTIKAL TANPA MEKANISME PENGUNCIAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Suatu penutup pengering vakum tipe vertikal guna memudahkan dalam menutup sekaligus mengunci untuk menghindari masuknya udara luar ke dalam ruang vakum. Penutup ini berbentuk lingkaran yang cekung pada bagian tengahnya. Pada bagian pinggir penutup mempunyai tatakan (flange) untuk diletakkan pada mulut ruang pengering. Pada bagian tengah terdapat alat pengukur tekanan vakum. Tujuan invensi untuk menyediakan penutup yang dapat mencegah kebocoran, memudahkan dalam proses menutup tanpa dilakukan penguncian sehingga penghematan material, biaya, dan mengurangi kompleksitas.
------	-----------	---



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05318	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,A 01G 22/00,A 01G 9/00,A 01K 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410048		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Benyamin Lakitan, Ph.D,ID Oktaviani ,ID Rofiqoh Purnama Ria,ID Strayker Ali Muda,ID Fitra Gustiar,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE BUDIDAYA SAYUR-IKAN TIGA LAPIS UNTUK LAHAN SEMPIT PERKOTAAN			
(57)	Abstrak : Suatu invensi metode Budidaya Tiga Lapis (B3L) Untuk meningkatkan produktivitas sumber pangan kombinasi protein, vitamin, mineral, dan serat-pangan pada lahan sempit diperkotaan. Ikan dibudidayakan dalam kolam beton, sayuran daun di atas rakit apung, dan sayuran buah merayap diatas para-para. Budidaya Tiga Lapis (B3L) ini memberikan multi manfaat, termasuk manfaat kesehatan, finansial/ekonomi, manfaat sosial, estetika dan ekologi lingkungan, dan edukasi. Pengembangan invensi yang diusulkan mempertimbangkan kapasitas finansial dan preferensi masyarakat urban yang menjadi sasaran utama calon penggunaanya,				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05294	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 01P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410062		(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 : 26 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Lina Agustina, S.Pd., M.Pd,ID Dr. Triastuti Rahayu, M.Si,ID Dra. Titik Suryani, M.Sc.,ID Erma Musbita Tyastuti, M.Si.,ID Siti Kartika Sari, S.Pd.,M.Pd,ID Rina Astuti, S.Pd.,M.Pd,ID Dr. Santhyami, M.Si.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ECO ENZYME SEBAGAI BIODISINFECTAN PENGGANTI ALKOHOL
------	--------------------	---

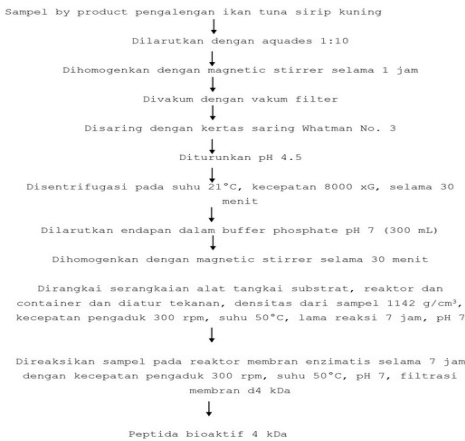
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan eco enzyme berbahan kulit buah jeruk, pepaya, semangka, dan melon sebagai biodisinfektan yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri Gram negatif dan Gram positif. Komposisi eco-enzyme terdiri dari : molase sebanyak 300 gram; kulit buah sebanyak 900 gram; dan air bersih sebanyak 3 liter. Untuk penggunaan sebagai biodisinfektan, cairan eco- enzyme murni ini diencerkan dengan air bersih menggunakan perbandingan 1 : 400 (1 ml eco-enzyme : 400 ml air bersih). Biodisinfektan ini menjadi pengganti alkohol sehingga lebih alami dan ekonomis.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05342	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23L 1/305,C 11C 3/08,C 11C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409829		(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 : 24 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Hardoko, MS,ID Prof. Dr.-Ing. AZIS BOING LIPAN SITANGGANG, S.TP, MSc,ID Dr. Ir. Tunggul Sutan Haji, MT,ID Dr. Yunita Eka Puspitasari, S. Pi, MP,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PRODUKSI PEPTIDA BIOAKTIF ANTIOKSIDAN DENGAN SISTEM KONTINYU DARI BY PRODUCT
	Invensi :	PENGALENGAN IKAN TUNA SIRIP KUNING MENGGUNAKAN ENZIM NUTREASE

(57)	Abstrak :
	Invensi berkaitan dengan proses produksi peptida bioaktif dari by product semi solid pengalengan ikan tuna sirip kuning. Tahapan produksi peptida antioksidatif, sampel dilarutkan dengan aquades (1:10) dan dihomogenkan selama satu jam. Sampel disaring menggunakan vakum filter dilengkapi Whatman No. 3. Filtrat diatur pH 4,5 dengan penambahan HCl 40 mM, kemudian disentrifugasi. Sampel sebanyak 45 mL disentrifugasi pada suhu 21°C, kecepatan 8000xG, selama 30 menit. Supernatant dan endapan dipisahkan, endapan dikumpulkan untuk direaksikan pada reaktor membran enzimatik. Preparasi sampel endapan sebanyak 12 g dilarutkan dalam buffer phosphate pH 7 300 mL, dihomogenkan selama 30 menit sebelum direaksikan pada reaktor membran enzimatik. Membran 10 kDa dipotong dan direndam pada pure water selama 15 menit. Preparasi reaktor membran enzimatik : merakit tangkai substrat, reaktor dan container. Diatur 1) tekanan sesuai besaran flux yang digunakan, 2) densitas sampel 1142 g/cm3, 3) kecepatan pengaduk 300 rpm, 4) suhu 50°C, 5) lama reaksi 7 jam, 6) pH 7. Sampel dimasukkan dalam reaktor sebanyak ¾ bagian kemudian enzim, dan sampel diisikan kembali hingga memenuhi reaktor. Sisa sampel dimasukkan dalam tangki substrat. Setelah reaksi selama 7 jam, permeat yang dihasilkan di filtrasi dengan membran 4kDa. Peptida bioaktif yang dihasilkan dari hasil filtrasi membran 4 kDa diukur aktivitas antioksidannya.

8

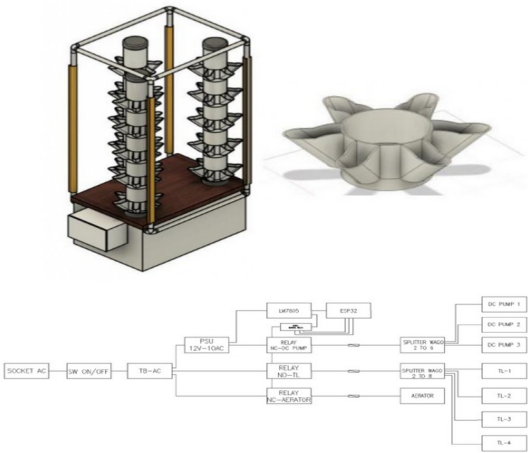


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05272	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 1/00,C 05F 11/00,C 05F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409640		(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 : 20 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Efri Roziaty, S.Si, M.Si.,ID Ima Aryani, S.Pd, M.Pd.,ID Dra. Aminah Asngad, M.Si.,ID Ardhanes Wari Almastin, S.Pd,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PUPUK DARI LIMBAH ORGANIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi limbah yang digunakan pada pupuk organik yaitu limbah yang berasal dari kombinasi limbah rumah tangga dan ternak yaitu limbah sabut kelapa dan bulu ayam, kemudian limbah ini di tambahkan dengan cacing Lumbricus terrestris dan Eisenia fetida. Perbandingan komposisi antara limbah yang digunakan adalah limbah sabut kelapa : limbah bulu ayam : cacing Lumbricus terrestris : cacing Eisenia fetida adalah 4 ½ : 1 : 2 ¼ : 2 ¼. Dengan keunggulan sebagai berikut tekstur, aroma dan pH sudah sesuai dengan aturan SNI.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05300	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,A 01G 31/00,G 16Y 40/30,G 16Y 40/10					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409715		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CV. Agrisolute Jl. Sunan Giri No.1d, Temu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72)	Nama Inventor : Stanislaus Glorius Vigo Angeswara, S.T.,ID Ferdiansyah Putra Pratama, S.Kom.,ID Nur Izzah Maula Ramadhani, S.Kom.,ID Muhamad Ari Nugroho, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :		SISTEM AEROPONIK MINI (SYMINIC)			

SYMINIC adalah sebuah alat media tanam pertanian dengan metode tanam aeroponik vertikal yang dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT) untuk pengontrolan dan monitoring kondisi tanaman secara waktu nyata (real-time). SYMINIC dirancang untuk meningkatkan efisiensi 10 budidaya dengan meminimalkan penggunaan air dan nutrisi serta mengoptimalkan ruang tanam dalam lingkungan yang terbatas serta memudahkan pengguna dalam menanam sayuran dimana pun dan kapan pun tanpa terbatas oleh waktu dan musim serta perawatannya. Dengan mengintegrasikan sensor yang mendeteksi parameter penting 15 seperti intensitas cahaya, suhu air, pH, dan tingkat nutrisi, sistem ini secara otomatis dapat memberikan informasi dan saran kepada pengguna untuk mengatur kondisi optimal bagi pertumbuhan tanaman. Data yang dikumpulkan oleh sensor tersebut dikirimkan ke server dan dapat diakses melalui aplikasi agrisolute pada 20 Android. Pengguna dapat memantau kondisi tanaman, menerima notifikasi jika ada ketidaksesuaian parameter, dan mengatur sistem penyiraman dan aerasi oksigen terlarut dalam air. Integrasi IoT dengan aplikasi agrisolute memungkinkan pengguna untuk mengelola kebun aeroponik dari jarak jauh dan memastikan 25 tanaman tumbuh dalam kondisi terbaik.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05310	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,C 02F 3/00,C 12N 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410428		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024			
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PENGURAI LIMBAH LOGAM BERAT DARI BAKTERI SIMBION SPONS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Invensi ini tentang komposisi pengurai limbah logam berat dari bakteri simbion spons yang mengandung jenis bakteri, pengawet berupa etanol dan pelarut yaitu air laut. Komposisi bakteri konsorsium pengurai logam berat terdiri dari bakteri Pseudomonas sp, Bacterium sp, B. subsitilis, dan Staphylococcus sp. Pengurai limbah berat yang dimaksud dalam invensi ini terdiri dari bakteri Pseudomonas sp, Bacterium sp, B. subsitilis, dan Staphylococcus sp.,digunakan sebagai pengurai limbah logam berat berupa Fe, Ni, dan Zn dengan campuran etanol antara 50%-70% sebagai pengawet dan air laut sebagai pelarut 100%. Konsentrasi pengawet yang menunjukkan hasil terbaik adalah pada 70%.			

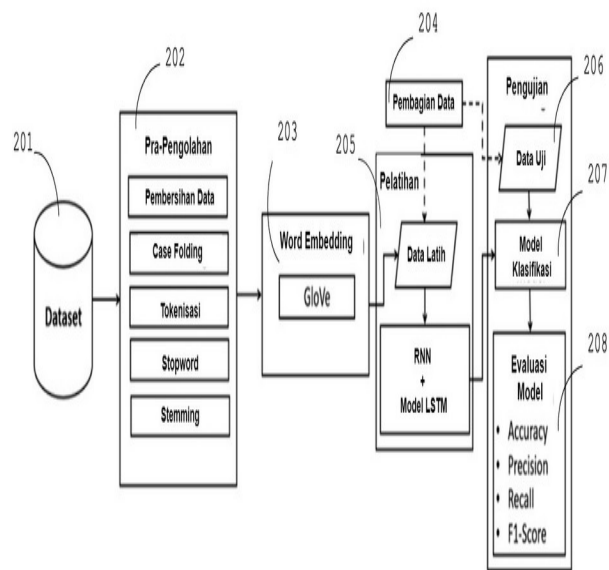
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05288	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/281,B 01J 20/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409872		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		(72)	Nama Inventor : Ir. Istiqomah Rahmawati, S.Si., M.Si.,ID Ir. Boy Arief Fachri, S.T., M.T., Ph.D., IPM,ID Ir. Bakti Palupi, S.T., M.Eng., IPM,ID Ir. Meta Fitri Rizkiana, S.T., M.Sc.,ID Dr. Muhammad Reza, S.Si., M.Sc., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS ADSORBEN MAGNETIK BIOKOMPOSIT AMPAS TEBU DENGAN BENTONITE BERBANTUKAN GELOMBANG MIKRO			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode sintesis adsorben magnetik biokomposit ampas tebu dengan bentonite berbantuan gelombang mikro. Biosorben adalah adsorben alami dengan sifat unggul dibandingkan bahan adsorpsi lainnya. Salah satu biomassa yang dapat dipergunakan sebagai adsorben adalah ampas tebu. Penggunaan biosorben magnetik dilaporkan efektif dan dapat diterapkan untuk adsorpsi logam berat dari air atau limbah secara spesifik berdasarkan sifat magnet. Oleh karena itu, penelitian ini berfokus pada proses imobilisasi magnetik pada carrier padat, seperti bentonit. Invensi ini berhubungan dengan suatu metode sintesis biokomposit ampas tebu dan bentonite berbantuan gelombang mikro, dengan langkah-langkah sebagai berikut: a. Preparasi Biomassa Ampas Tebu (Ekstraksi selulosa); b. Sintesis Biosorben Selulosa Magnetik dengan berbantuan gelombang mikro; c. Modifikasi Biokomposit Ampas tebu (Selulosa)/Bentonite sebagai adsorben magnetik dengan penambahan bahan anorganik; d. Karakterisasi; e. Uji adsorpsi sistem batch; f. biokomposit disimpan dalam desikator sampai digunakan. Tujuan invensi ini adalah menyediakan metode sintesis biokomposit ampas tebu/bentonite berbantuan gelombang mikro. Tujuan invensi ini selanjutnya adalah menyediakan Biosorben magnetik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05282	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06K 9/62,G 06Q 50/02,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409592		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM CERDAS PENDETEKSI HAMA PENYAKIT TANAMAN (HPT) PADA TANAMAN PADI BERBASIS JARINGAN LORA			
(57)	Abstrak : Padi (Oryza Sativa) merupakan tanaman pangan utama yang sering mengalami penurunan hasil panen akibat serangan hama seperti wereng coklat, penggerek batang, dan walang sangit. Invensi ini mengusulkan sistem deteksi hama tanaman padi berbasis IoT (Internet of Things) dengan memanfaatkan metode MobileNet Single Shot Multibox Detector (SSD) yang diintegrasikan pada Raspberry Pi. Sistem ini menggunakan webcam untuk menangkap citra daun padi secara real-time dan mendeteksi keberadaan hama dengan klasifikasi tiga jenis hama utama. Data hasil deteksi beserta lokasi geografis yang diperoleh melalui modul GPS dikirimkan menggunakan teknologi komunikasi LoRa, yang memungkinkan transmisi data hingga jarak 5 kilometer, dan divisualisasikan melalui WebGIS untuk pemantauan secara langsung. Dataset yang digunakan untuk melatih model mencakup 935 gambar, dengan pembagian 748 data untuk pelatihan, 94 data untuk validasi, dan 93 data untuk pengujian. Hasil pengujian menunjukkan bahwa akurasi deteksi mencapai 93% dengan jarak kamera 15 cm dari objek. Pengujian model dengan batch size 32 menghasilkan akurasi terbaik sebesar 78.15% dalam proses pelatihan dan mAP (Mean Average Precision) sebesar 83.16% pada deteksi hama penggerek batang. Dengan akurasi deteksi dan kemampuan transmisi jarak jauh, sistem ini diharapkan dapat membantu petani dalam melakukan deteksi dini terhadap serangan hama, meningkatkan efisiensi pemantauan, dan mendukung produktivitas hasil pertanian.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05315	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410088		(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 : 27 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Nurma Nugraha, S.Si., M.Si., M.T.,ID Sayidati Karima, S.T., MMSI.,ID Dr. Beny Susanti, S.E., M.M.,ID Dr. Desti Riminarsih, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Rifiana Arief, S.Kom., MMSI.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBENTUKAN LAPISAN LONG SHORT-TERM MEMORY PADA ARSITEKTUR RECURRENT
	Invensi :	NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI DOKUMEN PERPAJAKAN

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan pembentukan Lapisan Long Short-Term Memory (LSTM) pada arsitektur Recurrent Neural Network (RNN) untuk klasifikasi dokumen perpajakan, Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan pengaturan tuning hyperparameter yang optimal untuk mengklasifikasikan kategori dokumen perpajakan, dengan tujuan menemukan pengaturan terbaik agar model bisa lebih akurat dalam mengklasifikasikan kategori dokumen, sehingga proses pencarian dokumen menjadi lebih efektif dan efisien. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan akurasi klasifikasi dokumen peraturan perpajakan yang kurang optimal sehingga perlu dilakukan peningkatan performa model dan untuk mempermudah proses pengelompokan jenis dokumen peraturan perpajakan secara otomatis, di mana metode pembentukan lapisan LSTM pada Arsitektur RNN untuk klasifikasi kategori dokumen perpajakan ini terdiri dari pengumpulan dataset, pelabelan data, pra-pengolahan, representasi fitur dengan GloVe, pelatihan data dengan optimasi arsitektur RNN, dan implementasi model untuk klasifikasi teks berdasarkan kategori dokumen. Proses ini memanfaatkan tuning hyperparameter untuk menemukan konfigurasi terbaik, sehingga model dapat lebih akurat dalam mengklasifikasikan kategori dokumen sehingga proses pengelolaan dokumen menjadi lebih efisien dan tepat.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05283	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/24,G 06N 3/08,G 06Q 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409612		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE VERIFIKASI PERTANYAAN SQL BASISDATA RELASIONAL UNTUK PEMBELAJARAN MANDIRI SISWA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengusulkan metode verifikasi pertanyaan atau query Structured Query Language (SQL) secara otomatis menggunakan mekanisme pengujian unit dan pengujian integrasi. Metode ini bertujuan untuk memverifikasi query SQL agar sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan, serta memberikan umpan balik yang instan kepada pengguna dalam konteks pembelajaran mandiri basisdata relasional. Invensi ini menawarkan pendekatan yang lebih efisien dalam pembelajaran SQL dengan menyediakan pengujian otomatis yang melibatkan algoritma untuk memverifikasi query SQL, menggabungkannya dengan kode pengujian, dan menjalankannya dalam lingkungan aplikasi berbasis web. Metode ini mengatasi kelemahan dari pendekatan sebelumnya seperti ketergantungan pada struktur database yang identik, keterbatasan dalam pengujian data kompleks, serta masalah dalam skala besar. Hasil dari pengujian otomatis ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pembelajaran mandiri basis data, sekaligus mendukung pengembangan keterampilan praktikal pengguna dalam pengelolaan basisdata relasional.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05280	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/42,B 01J 31/38,B 01J 21/06,B 01J 31/02,C 01G 23/047,C 01G 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409672		(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 : 23 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024			Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID Noor Asyiah,ID Ahmad,ID Tarisa Ananda,ID Maulanie Muhaemina,ID Jannesa Tri Rosadi,ID Maya Safitri, S.Si., M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TiO2 BERBAHAN DASAR TiCl3 DAN LIDAH BUAYA (Aloe Vera)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan metode pembuatan material fotokatalis TiO2 untuk mendegradasi zat warna pada limbah kain sasisangan. Metode pembuatan material TiO2 meliputi persiapan bahan ekstrak lidah buaya (Aloe Vera), pencampuran ekstrak lidah buaya (Aloe Vera) dengan larutan TiCl3, pengadukan, pencucian hasil endapan hingga pH netral, pengeringan, penggerusan partikel TiO2 serta pembuatan film tipis TiO2. Partikel TiO2 sebagai bahan fotokatalis memiliki kemampuan fotodegradasi di bawah sinar UV. Terjadi penurunan nilai absorbansi dengan semakin bertambahnya waktu penyinaran lampu UV. Sehingga nilai absorbansi maksimal didapatkan pada waktu penyinaran selama 105 menit, dengan TiCl3 sebesar 10 ml dan ekstrak lidah buaya (Aloe Vera) 20 ml (pH = 11). Berdasarkan pada hasil pengujian fotokatalis dengan UV-Vis dari produk uji membuktikan bahwa invensi ini berhasil membuat fotokatalis yang mampu mendegradasi zat warna pada limbah produksi kain sasisangan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05327	(13) A
(51)	I.P.C : G 06G 1/00,G 06K 9/36,G 06K 9/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409734		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yan Watequlis Syaifudin,ID Triana Fatmawati,ID Amar Alpabet Fuadu Zakiah,ID Anggrean Renozonarca,ID Pradini Puspitaningayu,ID Mustika Mentari,ID Pramana Yoga Saputra,ID Yuri Ariyanto,ID Indrazno Siradjuddin,ID Afif Qomarul Ghulam,ID Farrel Muhammad Raihan Akhdan,ID Muh Fauzi Ramadhan Nugraha,ID Rofika Nur'aini,ID Maulana Rosandy,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE KLASIFIKASI JENIS DAN TINGKAT KERUSAKAN JALAN BERBASIS CITRA PADA TELEPON
	Invensi :	SELULER

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan teknik pemrosesan citra digital dan sistem pelaporan berbasis perangkat seluler yang dirancang untuk mengklasifikasi jenis dan tingkat kerusakan jalan menggunakan citra yang diambil dari kamera telepon pintar. Proses dimulai ketika pengguna mengambil foto jalan, yang kemudian dikirim bersama informasi lokasi ke aplikasi seluler. Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) dalam aplikasi ini bertugas menganalisis gambar untuk memvalidasinya sebagai gambar jalan, memisahkan jalan dari objek lain dengan akurasi tinggi. Jika foto tidak memenuhi kriteria validitas, sistem akan meminta pengambilan ulang; jika valid, data foto otomatis dikirim ke komputer server dengan keterangan relevan. Latar belakang invensi ini adalah kebutuhan mendesak untuk meningkatkan efisiensi pemeliharaan jalan, di mana jalan rusak tidak hanya menurunkan kualitas berkendara tapi juga menimbulkan risiko keselamatan dan kerugian ekonomi besar akibat lalu lintas terganggu dan kecelakaan. Secara tradisional, pemeliharaan jalan bergantung pada inspeksi fisik yang tidak efisien dan tidak konsisten, terutama jika cakupan area luas, menyebabkan banyak kerusakan yang tidak terdeteksi tepat waktu. Di server, foto dianalisis lebih lanjut dengan model CNN yang dilatih khusus untuk mengenali kategori dan tingkat kerusakan, memastikan prediksi yang akurat dan andal. Hasil analisis ini disimpan dalam database SQL, memberikan kemudahan akses, sehingga meningkatkan efisiensi alur kerja pelaporan.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05309	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03D 25/9,F 03D 7/00,F 03D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409617		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Bid Transfer Teknologi, Akselerasi dan Pengembangan Bisnis Kawasan Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi Institut Teknologi Bandung (DKST ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Ir. Budi Atmoko, MBA, IPM,ID Ir. Estiyanti Ekawati M.T. Ph.D., IPM,ID Dr. Ir. Eko Mursito Budi, M.T., IPM ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		TURBIN ANGIN KECEPATAN RENDAH DENGAN AIRFOIL PENAMPANG PANGKAL BILAH MELEKUK		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini menemukan suatu turbin angin yang dapat berputar dengan baik pada kondisi angin berkecepatan rendah yaitu 3 sd 5 m/detik. Kekhususannya ada pada pangkal bilah yang melekuk, dengan airfoil yang dirancang khusus melengkung dengan camber 22% chord dan berketebalan besar yaitu 20% chord yang berarti lebih melengkung dan lebih tebal dibanding airfoil pada badan bilahnya. Airfoil khusus pangkal bilah ini dipasang pada sudut 30 hingga 45 derajat bertujuan mendapatkan daya pemuntir awal yang cukup untuk memulai putaran turbin pada kecepatan angin rendah.				

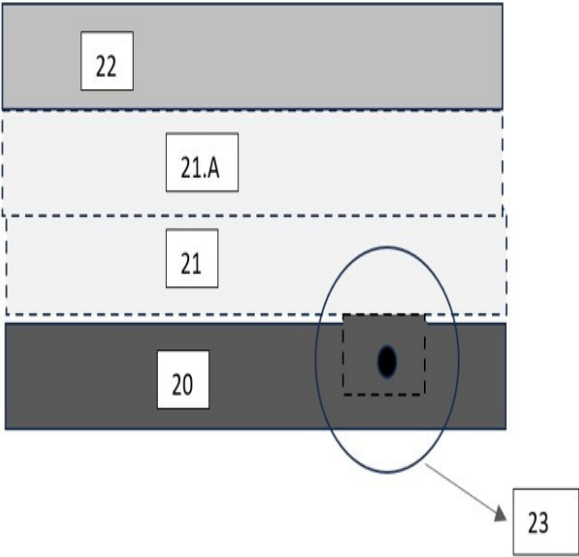
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05296	(13) A
(51)	I.P.C : B 63C 9/04,E 01D 15/14,F 16L 1/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410222		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Cahya Witriyatna,ID Rutma Pujiwat,ID Mohamad Ivan Aji Saputro,ID Ikhwanul Ihsan,ID Okghi Adam Qowiy,ID Agung Barokah Waseso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

RAKIT DARI RANGKAIAN BATANG PROFIL U DENGAN RUANG-RUANG DIISI BAHAN PENGAPUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini terkait dengan suatu rakit yang berupa rangkaian batang-batang profil U sebagai bahan struktur dan ruang-ruang yang terbentuk dari batang profil dan rangkaianannya diisi bahan pengapung, sehingga menghasilkan rakit yang berdaya apung tinggi, kuat, awet dan rapi. Rakit ini merupakan tumpukan lapisan-lapisan rangkaian bahan struktur dan bahan pengisi yang saling terikat antara lapisan-lapisan tersebut. Pada prinsipnya ada tiga lapisan utama yaitu lapisan bawah, lapisan tengah dan lapisan atas. Lapisan bawah merupakan lapisan yang paling utama sebagai struktur penahan tegangan tarik rakit karena posisinya paling bawah, hanya terdiri dari satu lapis sehingga strukturnya berupa jajaran batang profil U yang saling terikat dan ruang-ruang dalam profil U tersebut diisi bahan pengapung. Lapisan dalam berada diatas lapisan terbawah, berupa bingkai kotak, ruang kotak yang bervolume besar diisi oleh bahan pengapung, lapisan tengah dapat dibuat beberapa lapis untuk mendapatkan gaya apung yang lebih besar sesuai kebutuhan. Lapisan paling atas selain berfungsi sebagai pengapung juga merupakan dudukan lantai rakit sehingga bingkai lapisan diberi kisi-kisi dari batang-batang yang dihubungkan pada dua sisi bingkai yang berseberangan untuk dudukan plat lantai.

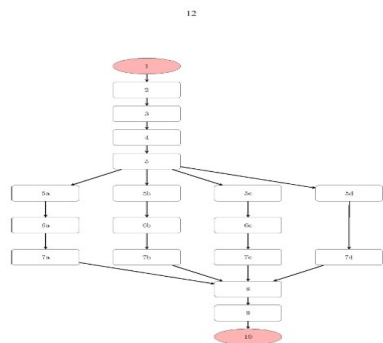


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05267	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/53,G 16H 50/20,G 16H 70/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409554		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.dr. Syamel Muhammad, SpOG (K),ID Dr. dr. Andani Eka Putra, MSc,ID Andi Yasmon, PhD,ID Elsa Alfiyanti, S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KIT DETEKSI HUMAN PAPILLOMAVIRUS TIPE 16,18,45,DAN 52 DALAM PEMERIKSAAN RT-PCR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai cara mengefesiensi waktu dan dana dalam pemeriksaan virus HPV tipe 16, 18, 45 dan 52 pada pasien diduga kanker serviks. Kit Deteksi Kanker Serviks merupakan kit yang 10 dirancang untuk mendeteksi virus HPV tipe 16, 18, 45 dan 52 menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR real-time). Kit Deteksi HPV tipe 16, 18, 45 dan 52 memiliki kelebihan, sensitifitas dan spesifisitas yang tinggi, akurat dan cepat dengan berbagai sistem PCR real-time.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05268	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 06T 3/00,G 06T 5/00,G 06V 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409569		(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 : 19 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Muhammad Kusban,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PERBAIKAN CITRA TELAPAK TANGAN UNTUK PENGENALAN SESEORANG DALAM SISTEM BIOMETRIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan metode perbaikan citra telapak tangan untuk Pengenalan Seseorang dalam Sistem Biometrik yang meliputi: mengambil foto citra asli dari telapak tangan seseorang dengan menggunakan scanner; menentukan ukuran citra hasil scanning tersebut ke ukuran yang diinginkan menggunakan aplikasi Matlab; menormalkan citra dengan ukuran yang ditentukan ke tingkat kecerahan warna tertentu menggunakan aplikasi Matlab; memecah citra yang telah dinormalisasi menjadi empat bagian citra dengan menggunakan aplikasi Matlab, yang meliputi tiga bagian citra dengan nilai kecil dan satu bagian citra dengan nilai besar; mengalikan tiga bagian citra yang kecil tersebut dengan konstanta Wiener; Mengalikan tiga bagian citra kecil yang dikalikan dengan konstanta Wiener dan satu bagian terbesar dari empat bagian tersebut dengan konstanta pembobotan; menyatukan kembali dari tiga bagian citra kecil yang telah dikalikan dengan konstanta Wiener dan konstanta pembobotan serta satu bagian citra terbesar yang telah dikalikan dengan konstanta pembobotan tersebut menjadi satu bagian citra yang telah termodifikasi; memproses satu bagian kembali dari citra yang telah dimodifikasi tersebut dengan histogram ekualisasi pada aplikasi Matlab untuk menghasilkan citra dengan kecerahan yang diinginkan. Metode Perbaikan Citra Telapak Tangan untuk Pengenalan Seseorang dalam Sistem Biometrik lebih disukai mempunyai kemampuan untuk menyesuaikan tingkat kecerahan dan kontras citra secara otomatis untuk memastikan kualitas citra optimal.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05295	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410152		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
(72)			(74)	Nama Inventor : Rudi Setiawan,ID Marsudi Siburian,ID Veronika Br Siregar ,ID Yesa Weninta Br Marpaung ,ID Listiana Jashela ,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

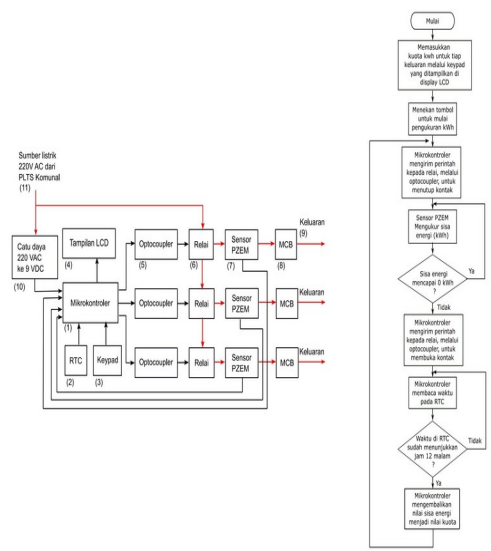
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN LATIHAN CARDIOPULMONARY (CPET)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai eksplorasi dan pengembangan sistem pemantauan komprehensif untuk Cardiopulmonary Exercise Test (CPET), yang merupakan prosedur penting dalam praktik kedokteran olahraga, kardiologi, dan pulmonologi. CPET adalah metode diagnostik yang mengukur respons jantung dan pernapasan terhadap latihan fisik, memberikan pemahaman mendalam tentang fungsi jantung, paru-paru, dan otot dalam berbagai kondisi. Sistem pemantauan yang dikembangkan dalam penelitian ini menggunakan sensor fisik untuk melakukan pengukuran parameter penting seperti detak jantung, saturasi oksigen, tekanan darah, dan laju pernapasan selama CPET secara real-time. Data yang dikumpulkan diproses oleh perangkat lunak khusus yang tidak hanya mengumpulkan dan menganalisis data, tetapi juga memberikan visualisasi akurat mengenai respons tubuh terhadap olahraga. Keuntungan utama dari sistem ini mencakup peningkatan keselamatan pasien, peningkatan efisiensi prosedur pengujian, serta dukungan yang lebih baik bagi dokter dalam membuat diagnosis yang benar dan menentukan pengobatan yang tepat. Dengan memanfaatkan teknologi sensor dan perangkat lunak terkini, penelitian ini juga memungkinkan analisis data yang lebih mendalam, meningkatkan pemahaman tentang respons tubuh terhadap olahraga, dan memperkuat landasan untuk pengembangan lebih lanjut dalam pemantauan dan pemeliharaan kondisi medis yang melibatkan fungsi kardiovaskuler dan pernapasan.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05290	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 11/00,H 02J 13/00,H 02J 3/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409942	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang, Samarinda Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Khairuddin Karim,ID Prihadi Murdiyat,ID Cornelius Sarri,ID Alexsandro Sosang Kadang,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBATAS ENERGI MULTI OUTPUT UNTUK PELANGGAN PLTS KOMUNAL
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai alat pembatas energi multi output untuk pelanggan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) Komunal, yang diperlukan untuk membatasi sejumlah grup beban yang terdapat pada rumah pelanggan PLTS komunal. Pada umumnya, pembatas energi yang digunakan di PLTS komunal hanya mempunyai satu keluaran, di mana ketika energi yang digunakan melebihi batas kuota yang diberikan, maka rumah pelanggan tersebut benar-benar tidak mendapat aliran listrik sampai keesokan harinya ketika perhitungan penggunaan energi dimulai dari awal. Padahal, pada banyak situasi, masyarakat menginginkan terdapat pembagian kuota beban, di mana lampu masih tetap menyala, walaupun kuota energi listrik untuk beban lainnya seperti kipas angin, televisi, dan kulkas telah habis. Invensi ini mengakomodasi kebutuhan masyarakat tersebut dengan memberikan beberapa keluaran yang masing-masing dapat diset kuota listriknya.	



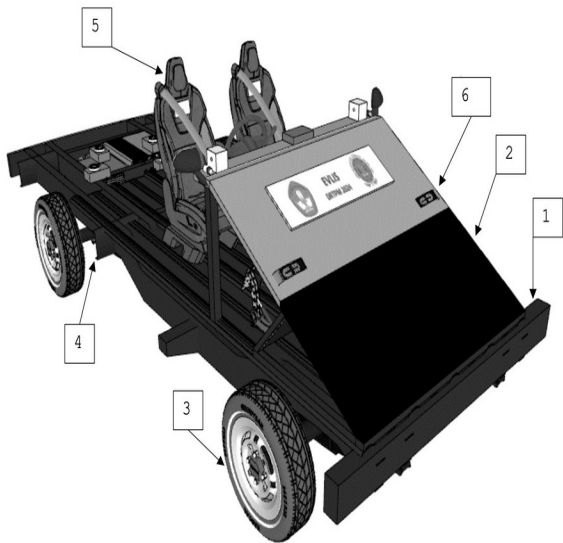
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05271	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 38/10,C 04B 28/04,C 04B 28/00,C 04B 38/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409621		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Miswar Tumpu, ST., MT,ID Prof. Dr. M. Wihardi Tjaronge, ST., M.Eng,ID Dr. Mansyur, ST., MT,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BETON BUSA SEBAGAI MATERIAL RINGAN DAN PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi beton busa sebagai material ringan yang ramah terhadap lingkungan dan penggunaannya. Benda uji beton busa diproduksi dengan menggunakan semen portland komposit, agregat halus dan busa yang dihasilkan dari perbandingan antara foam agent dan air yaitu 3: 10. Variasi volume busa yang digunakan adalah 15,7 liter, 25,12 liter dan 37,68 liter. Benda uji yang digunakan adalah silinder dengan ukuran 10 cm x 20 cm. Pengujian kuat tekan diaplikasikan untuk mengevaluasi pola retak beton busa pada umur 3, 7 dan 28 hari. Dari analisis data (uji kuat tekan, berat volume dan pola retak) menunjukkan bahwa kuat tekan sebesar 7,38 MPa dengan berat volume sebesar 1470 kg/m3 dengan volume busa yang digunakan adalah 25,12 liter serta perbandingan antara komposisi mortar dan komposisi busa adalah 51,13%:48,87% dapat digunakan sebagai material ringan alternatif pengganti batu bata yang ramah terhadap lingkungan untuk rumah tinggal sederhana.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05322	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52,C 02F 1/28,C 02F 1/00,C 02F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409848		(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 : 24 September 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Teguh Endah Saraswati,ID Kusumandari,ID Miftahul Anwar,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE DEGRADASI ZAT WARNA DALAM AIR LIMBAH DENGAN KOMBINASI ADSORPSI, FOTOKATALISIS, DAN OZONASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode degradasi zat warna dalam air limbah dengan cara mengalirkan air limbah secara berulang ke dalam dua kolom terdiri dari kolom adsorpsi dan kolom fotokatalisis berkombinasi dengan ozonasi dalam sistem alir kontinyu. Proses adsorpsi dilakukan pada kolom adsorpsi menggunakan filter kasa atau kapas selulosa. Proses fotokatalisis dilakukan dengan fotokatalis TiO2 yang di gabungkan dengan karbon aktif yang dicetak dalam bentuk kolom, dimana di dalam kolom ini berisi reaktor pembangkitan plasma dielectric barrier discharge (DBD) untuk menghasilkan gas ozon. Invensi ini berhasil mereduksi kepekatan zat warna dalam larutan model limbah metilen biru dan air limbah tekstil. Invensi ini berpotensi diaplikasikan dalam pengolahan air limbah indutsri batik dan tekstil.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05277	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409661		(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 : 21 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Bambang Sudarsono, S.Pd., M.Pd.,ID Fanani Arief Ghozali, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Dian Hidayati S.T., M.M. ,ID Sunaryo, M.Pd. ,ID Santosa,ID Hendrian Bayu Prasetyo,ID Ronah Fiqih Yulanda,ID Ranesti Damarsuri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SIMULATOR PEMBELAJARAN KENDARAAN LISTRIK (EVLIS)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat Simulator Pembelajaran Kendaraan Listrik yang digunakan untuk meningkatkan pemahaman komponen, fungsi komponen, bentuk komponen, cara pemasangan komponen, cara kerja mobil listrik, dan pengoperasian mobil listrik sehingga berdampak kepada peningkatan pengetahuan, ketrampilan serta kompetensi kerja calon mekanik mobil listrik dan kelistrikan mobil listrik. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu alat Simulator Pembelajaran Kendaraan Listrik (EVLIS) untuk membantu calon mekanik mobil listrik dalam meningkatkan pengetahuan kerja komponen, kerampilan, cara kerja, dan pengemudian mobil listrik yang terdiri dari: suatu rangka mobil listrik yang digunakan untuk menempatkan casing pelindung, penggerak roda, pemutus kejut, kursi mobil, lampu sein, stir mobil, pedal gas, pedal rem, kontrol kendali mesin, tuas pengatur torsi, modul pembelajaran, tampilan informasi kendaraan, modul pemutar suara, pelantang suara, lampu penerangan, kaca spion, saklar sein, tombol klakson, modul kontrol daya baterai, sistem penggerak mobil listrik, modul notifikasi dengan pelantang suara, dan lampu rem.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05339	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/19,A 23L 19/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409817		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID Viony Delusia,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Juliana Siregar, S.Pd., M.Pd.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KUE LAPEK BUGIH DARI PURE KULIT BUAH NAGA MERAH (HYLOCEREUS POLYHIZUS)				
(57)	Abstrak : Sebuah formulasi lapek bugih dari pure kulit buah naga merah yang terdiri dari tepung ketan putih; garam; kelapa parut; gula pasir; vanilli; kacang tanah; kulit buah naga merah; dan air. Lapek bugih dari pure kulit buah naga merah sebagai pengganti santan. Fungsi utama utama lapek bugih ini adalah sebagai makanan penutup, dapat meningkatkan daya tahan tubuh, menetralsisir radikal bebas, melancarkan sistem pencernaan, dan mengandung antioksidan. Invensi ini berusaha untuk membangkitkan atau mengembangkan kembali jajanan tradisional dengan inovasi baru yang lebih menarik. Fungsi utama lapek bugih dari pure kulit buah naga merah ini adalah sebagai makanan penutup dan sebagai pelengkap sajian makan bajamba.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05311	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410388		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024			Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Herry Setiawan Langi,ID Tineke Saroinsong,ID MARIKE Amelda Silvia Kondojo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE VALIDASI DOKUMEN BERBASIS NOTIFIKASI			
(57)	Abstrak : Sistem monitoring dan validasi RPS dibutuhkan sebagai solusi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dan lulusan. Sistem akan merecord data RPS tiap dosen berdasarkan mata kuliah yang akan diampu pada semester berjalan. Tujuan dari invensi ini adalah mempermudah dosen pengampu matakuliah/pengguna utuk melakukan input data dokumen RPS. Metode validasi dokumen berbasis notifikasi adalah pendekatan sistematis untuk memastikan keabsahan dan keakuratan dokumen melalui penggunaan sistem. Invensi ini berhubungan dengan metode validasi dokumen akademik berbasis notofikasi yaitu dokumen rencana pembelajaran semester melalalui sistem dengan pengguna yang terdaftar sesuai jadwal.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05319	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/10,C 05F 11/08,C 05F 17/00,C 05G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410038		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6, RT : 002 / RW : 008 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Adam Malik, S.Pi., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PUPUK PELLETT DARI CAIRAN FERMENTASI SARGASSUM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu produksi pupuk pellet yang terbuat dari cairan fermentasi Sargassum, serta bahan perekat. Pupuk yang telah jadi kemudian diaplikasikan pada media tanaman dan tanah tambak. Tahapan selanjutnya adalah pencampuran bahan (cairan fermentasi Sargassum (200 – 800 ml); 10 – 30 % bahan perekat. Selanjutnya dicetak berbentuk pellet dan dikering anginkan. Pembuatan pupuk pellet dari cairan fermentasi Sargassum dan bahan perekat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan makanan alami pada tambak dan pertumbuhan tanaman pertanian.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05284	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/30,A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409752		(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 : 23 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Kun Harismah, Ph.D.,ID Bintang Firsta Aziza Nyanta, S.T.,ID Dr. dr. Flora Ramona Sigit Prakoeswa M. Kes, Sp. DVE, Dip. STD-HIV/AIDS, FINDSV, FAADV.,ID Nova Tria Prihatini, S.T.,ID Anita Wahyuningsih, S.T.,ID Destianni, S.T.,ID Aini Shella Eliana, S.Gz.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN UNTUK PENCUCI MUKA DARI CAMPURAN EKSTRAK DAUN BAYAM MERAH	
	Invensi :	(Amaranthus gangeticus) DAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera L.)	

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan untuk mencuci muka. Invensi ini berupa campuran ekstrak daun bayam merah (Amaranthus gangeticus) dan ekstrak daun kelor (Moringa oleifera L.) dengan kandungan masing-masing adalah 0,0-3,0%v/v. carbopol, 1%b/b, sebagai bahan pengental; beras merah, EDTA-Na, gliserin; sodium lauril sulfat; propilen glikol; metil paraben; titanium dioksida, trietanolamin; dan asam sitrat. Invensi ini memiliki bentuk sediaan berupa gel. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan gel pencuci muka yang mempunyai efek antioksidan.	

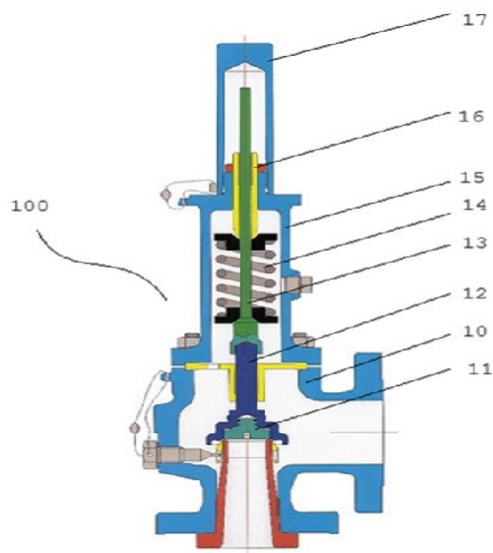
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05332	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 15/00,B 01J 20/06,C 02F 1/28,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409811		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung, Lampung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Buhani, M.Si,ID Dr. Mita Rilyanti, M.Si,ID Prof. Suharso, Ph.D.,ID Sumadi, S.T., M.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi : ADSORBEN SENYAWA FOSFAT DARI KARBON CANGKANG BUAH KARET TERMODIFIKASI PELAPISAN PARTIKEL Fe3O4 DAN SENYAWA 3-(AMINOPROPYL)-TRIETHOXYISILANE		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan adsorben untuk menyerap senyawa fosfat (ion P3O43-) dalam larutan. Adsorben tersebut berasal dari karbon cangkang buah karet yang dimodifikasi dengan menggunakan teknik pelapisan partikel Fe3O4 dan proses silanisasi dengan senyawa 3-(Aminopropyl)-Triethoxysilane bertujuan untuk meningkatkan situs aktif adsorpsi baik melalui pori-pori, sifat magnet, dan gugus aktif dari karbon termodifikasi sehingga memiliki efektivitas yang tinggi untuk menyerap senyawa fosfat dalam larutan. Penggunaan karbon termodifikasi tersebut sebanyak 0,1 g terhadap konsentrasi awal larutan KH2PO4 sebesar 300 mg/L, volume 25 mL, waktu kontak 30 menit, pH interaksi 11, dan suhu 27oC. Adsorben tersebut mampu menyerap senyawa fosfat sebesar 96,12%. Adsorben ini efektif untuk diaplikasikan untuk menyerap senyawa fosfat dalam larutan maupun limbah cair yang mengandung fosfat.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05302	(13)	A
(51)	I.P.C : E 01C 5/14,E 01C 3/06,E 02D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409589		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024			LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN Jl. Adhyaksa No. 2 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024			Fathurrahman,ID Adhi Surya,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PERKUATAN TANAH LUNAK MENGGUNAKAN JARING KAYU GALAM BERTINGKAT DENGAN URUGAN TANAH SETEMPAT			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan suatu metode perkuatan tanah lunak. Invensi ini menyediakan metode perkuatan tanah lunak menggunakan susunan kayu galam bertingkat yang setiap tingkat merupakan susunan saling silang kayu galam yang diikat agar tidak geser antara satu kayu galam dengan kayu galam lainnya kemudian setelah disusun bertingkat diberi urugan tanah setempat pada ruang kosong yang terbentuk. Urugan pada susunan kayu galam bertingkat menggunakan tanah asli umumnya tanah lunak setempat dan setelah terjadi konsolidasi secara singkat serta proses kohesifitas antara tanah dengan jaringan kayu galam maka struktur jaringan perkuatan tanah tersebut langsung bisa digunakan yaitu dilewati kendaraan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05334	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409063		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan JL Yos Sudarso No. 1 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Bismo Ilham Saputro,ID Akbar,ID Joko Sutrisno,ID Maulana Aditya Yudha,ID Wahyu Blma Prasety,ID Hardiyanto Wardana,ID Andi Idrus Syahrial,ID Muhammad Jihad Zulfikar,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PENGATUR KEKUATAN PEGAS PADA KATUP PELEPAS TEKANAN
------	--------------------	---

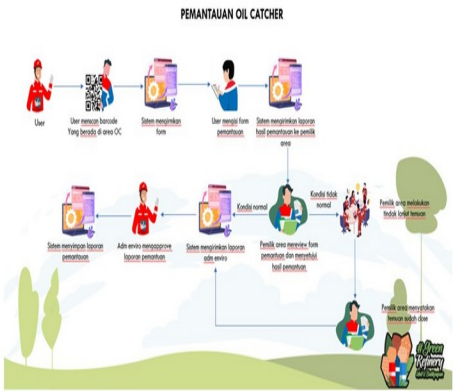
(57)	Abstrak : Disediakan suatu katup suatu Katup pelepas tekanan (100) yang mencakup: Badan katup (10) yang menampung semua bagian internal katup berfungsi sebagai tempat aliran fluida; Bonnet (15) yang menutupi Pegas (14) dan membantu menahan gaya dari Pegas (14); Struktur pengatur kekuatan pegas (17-1) yang mengatur kekuatan Pegas; yang dicirikan dalam hal bahwa Struktur pengatur kekuatan pegas (17-1) terdiri dari Sekrup pengatur tekanan (16), Pelindung atas (17-1a), Pegas bantalan (17-1b), dan Rangka pelindung (17-1c); Sekrup pengatur tekanan (16) yang mengatur tekanan di mana katup akan membuka; Pelindung atas (17-1a) yang memberikan perlindungan tambahan pada Sekrup pengatur tekanan (16); Pegas bantalan (17-1b) menjaga Sekrup pengatur tekanan (16) dalam posisi yang stabil dengan meredam getaran atau benturan yang mungkin terjadi; Rangka pelindung (17-1c) melindungi Pegas bantalan (17-1b) dan Sekrup pengatur tekanan (16); di mana Struktur pengatur kekuatan pegas (17-1) dipasang secara langsung ke Bonnet (15) dengan mengaitkan rangka pelindung (17-1c). Katup pelepas tekanan ini dirancang untuk memberikan keandalan tinggi dan mudah dalam perawatan, menjadikannya solusi ideal untuk aplikasi dalam katup pelepas tekanan di berbagai industri.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05299	(13)	A
(51)	I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410302		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2024		(72)	Nama Inventor : Najlatun Naqiyah,ID Retno Tri Hariastuti,ID Mutimmatul Faidah,ID Diajeng Retno Kinanti Putri,ID Faris Rachman Hakim,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGELOLAAN APLIKASI ISLAMIC GUIDANCE AND COUNSELING (IGCA) DENGAN MEDIA GICA (GUIDANCE INCLUSIVE CARD) UNTUK MENINGKATKAN SELF-EFFICACY SPIRITUALITAS DAN RELIGIUSITAS			
(57)	Abstrak : Kebutuhan anak dan remaja yang tidak bisa mandiri, selalu meniru dan bergantung pada orang lain sehingga kebingungan membuat keputusan. Perlu meningkatkan self-efficacy dalam spiritualitas dan religiusitas. Invensi ini berhubungan dengan metode pengelolaan bimbingan IGCA (Islamic Guidance Counseling Application). IGCA adalah aplikasi berbasis komputer yang berisi metode bimbingan inklusif. Tujuan aplikasi ini membantu peserta didik untuk meningkatkan rasa berhasil dalam spiritualitas dan religiusitas dengan memberi kesadaran baru untuk belajar dan mengambil keputusan dalam menjalani keseharian dari religiusitas dan spiritualitas. Adapun metode pengelolaan aplikasi IGCA menggunakan metode bimbingan inklusif dengan tahapan-tahapan memilih menu play store, memilih igca, yang berlogo igca, memilih fitur Gica (Guidance Inclusive Card), klik panduan Gica, scan barkot gica untuk mendapatkan panduan tata cara bimbingan, melaksanakan bimbingan kelompok dengan media Gica, memilih materi efficacy religiusitas dan spiritualitas, memilih video bimbingan inklusif, mengisi kuis self-efficacy spiritualitas dan religiusitas sehingga memperoleh skor peningkatan self-efficacy (rasa berhasil). Implikasi dari invensi IGCA memudahkan konselor dalam memberi layanan bimbingan dan konseling inklusif kepada siswa dengan waktu dan tempat tak terbatas, siswa bisa belajar menjadi pribadi inklusif dimanapun.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05301
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,B 29C 33/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409735		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mila Fauziyah,ID Bintang Azhar Nafis,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		Gillang Al Azhar,ID Ratna Ika Putri,ID Supriatna Adhisuwignjo,ID Anindya Dwi Risdhayanti,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUAT FILAMEN BERBAHAN PITA PLASTIK PET	
(57)	Abstrak :		
Plastik Polyethylene Terephthalate (PET) merupakan salah satu jenis plastik penyumbang utama limbah. Meskipun menjadi limbah, PET memiliki potensi yang belum secara maksimal dimanfaatkan. Salah satu pemanfaatan limbah plastik PET adalah pemanfaatna kembali limbah PET sebagai bahan pembuatan filamen 3D printing. Hal ini tidak hanya mengurangi limbah plastik, tetapi juga memberikan nilai lebih dari limbah tersebut. Proses pengolahan kembali PET menjadi filamen memerlukan bahan aditif dan prosesnya rata-rata masih dilakukan secara manual. Invensi ini berkaitan dengan pengondisian suhu sistem pemanasan plastik PET berbentuk pita menjadi sebuah filament. Alat terdiri dari: sensor inframerah (1), sensor suhu (2), rotary encoder (3), limit switch (4), pengendali (5), tampilan (6), motor penggulung spool (7), motor pengarah filamen (8), dan elemen pemanas (9). Prinsip kerja dari alat adalah menjaga suhu pada nozzle pencetak filamen dapat stabil sesuai dengan setpoint yang diberikan. Proses melelehkan pita plastik PET dilakukan ketika suhu pada elemen pemanas sudah mencapai 100°C. Setelah pengguna memilih menu untuk melanjutkan proses pengolahan, motor penggulung spool akan berputar menarik pita plastik tersebut sambil memanaskan elemen pemanas pada setpoint 235°C. Pengendali akan menyesuaikan pemanas mencapai suhu yang ditentukan. Alat memanfaatkan pita plastik PET dengan lebar 10mm, memiliki kapasitas produksi sebesar 757.14mm/menit dan hasil filamen berdiameter 1.7mm.			

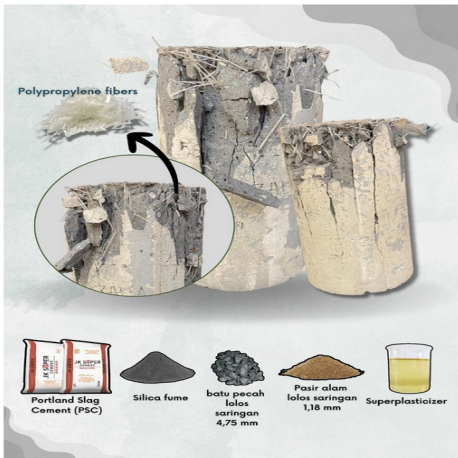
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05333	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/418,G 06F 11/30,G 06Q 50/04,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409064		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl Yos Sudarso No .1 Balikpapan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		(72) Nama Inventor : Aditya Liberty Prabowo,ID Darundana Endro Prasetyotomo,ID A. Agung Goldha Fidhanda P.,ID Muhammad Chakim Afrizal,ID Andika Febri Yaya Syah Saputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN AREA OPERASIONAL KILANG MINYAK BERBASIS APLIKASI		
(57)	Abstrak : Suatu sistem pemantauan area operasional kilang minyak yang mencakup: sejumlah peralatan yang dikonfigurasi untuk menghasilkan suatu produk; perangkat pemantauan; perangkat antarmuka Internet of Things (IOT) yang mengimplementasikan perangkat lunak untuk berkomunikasi dengan sejumlah perangkat pemantauan, dan sejumlah sensor; dan komputer yang digabungkan ke perangkat antarmuka Internet of Things (IOT), di mana pemantauan menggunakan fitur scan barcode untuk pelaporan.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05269
(51)	I.P.C : C 10L 1/10,C 10L 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409574		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia (72) Nama Inventor : Hanny Frans Sangian,ID Tri Oldy Rotinsulu,ID Sendy B. Rondonuwu,ID Bayu Achil Sadjab,ID Messiah Charity Sangian,ID Yuanita Amalia Hariyanto,ID Henry Aritonang,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ETANOL-BENSIN-AIR EMULSI STABIL MENGGUNAKAN ETANOL 95% DI ATAS SUHU RUANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi emulsi stabil yang terdiri dari etanol berair 95% dan bensin (RON 90). Emulsi ini dicirikan oleh kestabilannya pada rentang suhu 26°C hingga 49°C tanpa memerlukan surfaktan tambahan. Komposisi emulsi mencakup etanol murni sebesar 35,63% hingga 47,50%, bensin sebesar 50,00% hingga 62,50%, dan air sebesar 1,88% hingga 2,50%. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan dan ekonomis untuk bahan bakar alternatif dengan kestabilan yang optimal di atas suhu ruang, menjadikannya ideal untuk aplikasi energi terbarukan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05276
(51)	I.P.C : B 01D 39/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409657		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2024		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72)
			(72)
			(74)
(54)	Judul FILTER AIR ALAMI DARI MATERIAL BATANG KELAPA NONAKTIF DENGAN SUSUNAN SERAT		
	Invensi : SECARA TEGAK LURUS		
(57)	Abstrak :		
	Batang kelapa nonaktif memiliki kambium yang berfungsi sebagai saringan yang mekanisme kerjanya sangat mirip dengan reverse osmosis, sehingga batang kelapa nonaktif bisa dijadikan alternatif untuk pengolahan air dengan metode membran reverse osmosis untuk mendapatkan air baku yang bersih. Teknologi membran reverse osmosis (RO) merupakan pengolahan air secara filtrasi molekul menggunakan membran yang utama adalah tekanan osmosis terbalik, salah satu bahan yang dapat dimanfaatkan untuk osmosis terbalik adalah batang kelapa nonaktif.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05292	
(13)	A			
(51)	I.P.C : C 04B 28/04,C 04B 28/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409972		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Mardiana Oesman, BSCE., MT,ID Risma Herawati, S.Tr.T,ID Zalfa Nuur Jauza, S.Tr.T,ID Asep Sundara, BSCE., MT,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN BETON KINERJA TINGGI DENGAN SERAT POLYPROPYLENE DAN PORTLAND SLAG CEMENT		
(57)	Abstrak : Perkerasan kaku telah menjadi sangat populer di seluruh dunia karena ketahanan dan daya tahannya yang tinggi dibandingkan terhadap perkerasan fleksibel. Perkerasan kaku yaitu perkerasan dengan material beton bertulang, memiliki ketahanan yang rendah terhadap tegangan lentur, beban kendaraan berlebih, yang dapat mengakibatkan terjadinya kegagalan pada perkerasan, seperti retakan yang memungkinkan air untuk memasuki lapisan bawah, sehingga dapat mengurangi resistensi dan merusak strukturnya. Untuk meningkatkan kinerja beton, maka dilakukan penggabungan serat polypropylene ke dalam campuran beton sehingga dapat meningkatkan durabilitas perkerasan kaku. Selain itu, kepadatan yang sangat tinggi dari suatu campuran beton dapat meningkatkan sifat mekanik beton. Semakin kecil agregat yang digunakan akan semakin padat beton tersebut. Sehingga gradasi material penyusun beton ini merupakan gabungan pasir alam dan batu pecah lolos saringan 4,75mm. Untuk lebih meningkatkan durabilitas beton, maka digunakan Portland slag cement. Campuran beton kinerja tinggi ini terdiri dari serat polypropylene 9,1 kg/m3, Portland slag cement, silica fume 30%, gabungan pasir alam (45%)dan batu pecah (55%) lolos saringan 4.75mm,1% s uperplasticizer, serta air dengan water binder ratio,w/b 0,22.			



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05308	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,C 09C 1/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409709		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. drg. Ika Andriani, Sp.Perio., MDSc.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENAMBAHAN ANTIBAKTERI PADA BAHAN CANGKOK TULANG MENGGUNAKAN KARBONAT HIDROKSI APATIT (CHA)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode penambahan antibakteri pada bahan cangkok tulang Karbonat Hidroksi Apatit (CHA). Lebih khusus metode sesuai invensi ini menggunakan anti bakteri Human Beta Defensin-3 (HBD-3) untuk regenerasi jaringan periodontal. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi masalah cangkok tulang pada perawatan periodontitis yang belum optimal karena adanya kerusakan tulang yang besar dan aktivitas bakteri sehingga perlu menyediakan metode penambahan antibakteri HBD-3 pada cangkok tulang karbonat hidroapatit (CHA) yang terdiri dari: menyiapkan cangkok tulang karbonat hidroksi apatit (CHA); menyiapkan larutan antibakteri Human beta Defensin-3 (HBD-3); dan menambahkan larutan antibakteri HBD-3 pada cangkok tulang karbonat hidroksi apatit (CHA) dengan cara menyelupkan cangkok tulang CHA ke dalam HBD-3 sebagaimana tahapan sebelumnya dengan volume 100 µl konsentrasi 12,5 µg/ml selama 5 menit, kemudian diangkat dan dikeringkan dalam suhu ruangan.				

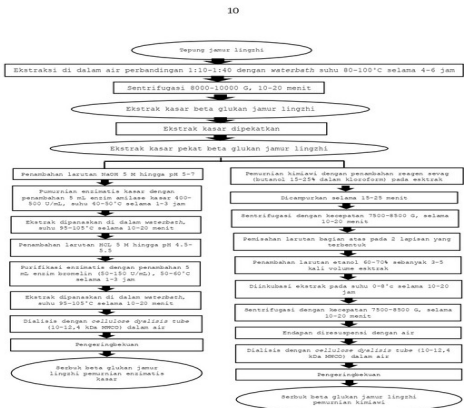
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05341	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409827	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arie Febrianto Mulyadi, STP, MP,ID Dina Rahmawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : FORMULASI MASKER PEEL OFF KAYA ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA (Coffea canephora)		
(57)	Abstrak : Produk masker peel off menjadi kebutuhan utama bagi masyarakat Indonesia seiring dengan meningkatnya permintaan dan jumlah industri kosmetik di Indonesia. Pemakaian produk masker peel off menjadi gaya hidup masyarakat Indonesia. Masker peel off merupakan salah satu jenis masker wajah yang dapat dikelupas dalam pengaplikasiannya dengan beberapa manfaat yaitu dapat mengangkat kotoran yang menempel pada wajah, mengecilkan pori-pori dan menghambat proses penuaan. Penambahan senyawa antioksidan pada masker peel off membuat efek antioksidan dapat bekerja lebih baik. Hal ini disebabkan adanya interaksi antara kulit wajah dengan zat aktif yang lebih lama dibandingkan pada sediaan dalam bentuk oral. Adanya antioksidan pada masker peel off dapat mencegah kerusakan kulit dengan cara meredam radikal bebas sehingga dapat mencegah dan mengurangi kerusakan pada sel kulit wajah. Aktivitas antioksidan pada ekstrak biji kopi robusta juga tergolong kuat yaitu memiliki nilai IC50 sebesar 55,87 ppm. Formulasi masker peel off dengan konsentrasi biji kopi robusta 2,5% b/b dan konsentrasi PVA 14% b/b. menghasilkan kualitas sebagai berikut : kadar air 81,01%; nilai pH 5,1; nilai IC50 107,09 ppm ; daya sebar 5,1 cm; nilai viskositas 7.936,66 mPa.s; waktu mengering 25,52 menit. Hasil tersebut telah sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/05331	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : C 05F 3/00,C 05G 3/80					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409759			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024				LPPKM Universitas Panca Bhakti Jl. Kom Yos Sudarso Pontianak Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Ir. Sri Andayani, M.MA,ID Ir. Edy Syafril Hayat, MP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN UNTUK PUPUK BOKASHI DARI PUPUK KANDANG BURUNG PUYUH (Cortunix-				
	Invensi :	cortunix japonica)				
(57)	Abstrak :					
	Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bahan pupuk bokashi yang diaplikasikan untuk meningkatkan kesuburan tanah. Lebih khusus invensi ini berbahan dasar pupuk kandang burung puyuh (Cortunix-cortunix japonica), yang ditambahkan sekam padi, dedak, dan mikroba. Adapun komposisi bahan bokashi tersebut yaitu : Pupuk kandang burung puyuh = 83,3% (b/b); sekam padi = 8,3% (b/b); dedak = 8,3% (b/b); dan larutan EM4 = 0,6% (b/v). Bokashi dapat diaplikasikan pada tanaman budidaya karena mengandung beberapa unsur hara, dari hasil analisis kadar unsur hara diperoleh hasil sebagai berikut : N = 3,75 %; P = 4,06%; K= 1,84 %; Ca= 0,83 %; Mg = 0,36 %, pH = 8,66; C/N rasio 9,52 ; dan kadar air = 39,36%.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05312	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/716,C 07H 3/00,C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410268		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Riksfardini Annisa Ermawar,ID Ryan Haryo Setyawan,ID Rizki Rabeca Elfirta,ID Rike Rachmayati,ID Sukma Surya Kusumah,ID Nuryati,ID Fahmi Hasan,ID Bambang Nurhadi,ID Asep Badru Zaman,ID Illisa Putri Handayani,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

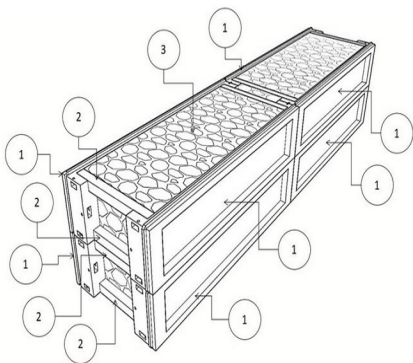
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMURNIAN SERBUK BETA GLUKAN JAMUR LINGZHI
(57)	Abstrak :	

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan serbuk beta glukon berbahan baku ekstrak tepung jamur lingzhi (Ganoderma lucidum). Tujuan dari invensi ini adalah untuk memperoleh sediaan serbuk beta glukon dari jamur lingzhi dengan menekan biaya dan waktu produksi dengan rendemen lebih tinggi, kandungan atau kemurnian beta glukon yang lebih tinggi, kadar air serta pengotor lain seperti polisakarida, gula reduksi, dan protein yang lebih rendah. Pada invensi ini, tepung jamur lingzhi diekstraksi dengan metode konvensional. Kemudian ekstrak beta glukon dimurnikan secara enzimatis menggunakan enzim kasar dan kimiawi. Metode pemurnian enzimatis menggunakan enzim murni dan kontrol (tanpa pemurnian) dilakukan sebagai pembanding. Terakhir tiap ekstrak dikeringkan dengan metode kering beku. Metode pemurnian enzimatis menggunakan enzim kasar dapat menghasilkan ekstrak yang kurang lebih sama dengan menggunakan enzim murni dengan penggunaan enzim yang lebih murah dan waktu pemurnian yang lebih singkat. Sementara pemurnian kimiawi dapat meningkatkan kemurnian serbuk beta glukon hingga 2 kali dari pemurnian secara enzimatis dan kandungan pengotor yang lebih rendah walau menghasilkan rendemen yang lebih sedikit.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05307	(13)	A
(51)	I.P.C : E 02D 29/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409680		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024			PT. TJAKRINDO MAS Jl. Raya Kepatihan 168A Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sribayun Budhiatmika,ID Eka Heru Trismanta,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi : STRUKTUR DINDING PENAHAN				



Gambar 1 : Perspektif Struktur Dinding Penahan dengan 4 set Modul Pracetak U dan Balok Pengait serta material isian

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05291	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 45/26,B 29C 65/02,F 16L 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409962	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PRAYOGA BINTANG PERDANA Jl. Raya Tentara Pelajar Kp. Lio No. 75 RT/RW. 004/003 Parigi Pondok Aren, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024	(72)	Nama Inventor : YOYON TURYONO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PRODUK BERBAHAN DASAR PLAT HDPE/MDPE DENGAN PENYAMBUNGAN YANG DISEMPURNAKAN
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN PRODUK BERBAHAN DASAR PLAT HDPE/MDPE DENGAN PENYAMBUNGAN YANG DISEMPURNAKAN Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan produk berbahan dasar plat HDPE/MDPE dengan penyambungan yang disempurnakan, yang mencakup langkah-langkah pencetakan sejumlah bahan baku HDPE/MDPE menjadi suatu lembaran HDPE/MDPE menggunakan suatu mesin ekstruder, pemotongan lembaran HDPE/MDPE tersebut menjadi sejumlah plat HDPE/MDPE menggunakan suatu mesin pemotong HDPE/MDPE, pembentukan plat HDPE/MDPE tersebut menjadi suatu bahan bentukan HDPE/MDPE, dan penyambungan sejumlah bahan bentukan HDPE/MDPE tersebut menjadi suatu produk HDPE/MDPE dengan cara pengelasan menggunakan suatu ekstruder tangan dan kawat las HDPE. Dengan teknik penyambungan yang disempurnakan tersebut maka proses yang sesuai dengan invensi ini mampu memberikan hasil produksi dengan sambungan yang lebih kuat dan tahan lama dibanding produk konvensional.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05273	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 35/00,A 61P 31/04,A 61P 31/02,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409641	(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 : 20 September 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024	(72) Nama Inventor : Ima Aryani, S.Pd, M.Pd,ID Dra. Aminah Asngad, M.Si,ID Nopitasari, S.Pd,ID Dr. Efri Roziaty, M.Si.,ID Lina Agustina, S.Pd, M.Pd,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA HAND SANITIZER BERBASIS PELEPAH PISANG DAN PENAMBAHAN ALKOHOL SERTA TRICLOSAN	
(57)	Abstrak : Invensi yang berkaitan dengan hand sanitizer telah banyak dilakukan dan sebagian besar hand sanitizer yang dijual menggunakan bahan sintetik. Hand sanitizer dapat berdampak pada reaksi kemerahan atau kering pada kulit manusia. Invensi ini berhubungan dengan formula hand sanitizer yang terdiri dari kombinasi pelepah pisang, alkohol dan triklosan dengan perbandingan yaitu 5,5 ml ekstrak pelepah pisang dengan 1 ml alcohol dan 1,5 g triclosan. Hasil uji daya hambat bakteri dilakukan pada suhu 370C selama 3 hari menunjukkan daya hambat optimal terhadap bakteri.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05293	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410052		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024			LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Prof. Dr.Yusmaniar, M.Si,ID Mokhamad Ali Rizqi M., S.Si,ID Muhammad Raihan Rauf, S.Si,ID Aisyaturridha, S.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ELEKTRODEPOSISI LAPIS TIPIS Cu2O DOPING KOBALT (Co) SEBAGAI MATERIAL FOTOKATALIS UNTUK DEGRDASI LIMBAH METILEN BIRU			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan metode untuk menghasilkan lapisan tipis Cu2O doping Co diatas substrat ITO dengan teknik elektrodeposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan elektrolit yang mengandung 0.05 M CuSO4.5H2O, 0.01 M CoSO4.7H2O, dan 3 M asam laktat; menuangkan larutan elektrolit ke dalam gelas kimia dan mengaduknya di atas magnetic stirrer; menambahkan Na2SO4 0,20 M dalam larutan; menambahkan tetes demi tetes 10 M NaOH kedalam larutan sampai pH 11; menungkan larutan elektrolit kedalam sel tiga elektroda; mendeposisikan Cu2O doping Co dari larutan elektrolit pada poin diatas substrat ITO; selama proses deposisi, suhu dijaga agar tetap konstan sebesar 50 °C untuk menghasilkan lapisan tipis Cu2O doping Co.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05270	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01R 31/28,G 06T 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409584		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		(72)	Nama Inventor : Zaqiatud Darojah,ID Imaduddin Abdul Ghany,ID Nunik Hariadi Putri,ID Adytia Darmawan,ID Eny Kusumawati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :	AUTOMATED PCB QUALITY INSPECTION: PENGEMBANGAN SISTEM INSPEKSI KUALITAS DALAM PROSES PRODUKSI PRINTED CIRCUIT BOARD MENGGUNAKAN ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO)				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengembangkan sistem otomatis untuk inspeksi kualitas Printed Circuit Board (PCB) menggunakan algoritma YOLOv8. Sistem ini bertujuan meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mendeteksi cacat PCB selama perakitan, serta mengurangi kesalahan inspeksi manual. Sistem terdiri dari dua bagian utama. Pertama, unit pengambilan dataset dan deteksi objek menggunakan kamera beresolusi tinggi dan Raspberry Pi. Kamera menangkap gambar PCB, yang dianalisis oleh model YOLOv8 yang telah dilatih untuk mendeteksi cacat. Kedua, sistem kontrol mengendalikan conveyor menggunakan motor driver dan sensor inframerah (IR), yang mendeteksi pergerakan PCB, menghentikan conveyor sementara, dan memulai analisis cacat. Raspberry Pi mengaktifkan relay yang mengarahkan robot untuk memindahkan PCB cacat ke keranjang berdasarkan jenis cacat, seperti Good Assembly, Misplacement, Open Circuit, dan Solder Bridge. Model YOLOv8 dilatih dengan 800 dataset, dengan tingkat akurasi: 70-95% untuk Good Assembly, 73-84% untuk Solder Bridging, 67-75% untuk Open Circuit, dan 67-98% untuk Misplacement. Sistem mampu mendeteksi objek pada jarak hingga 25 cm dan empat PCB sekaligus. Invensi ini menyediakan solusi otomatis untuk memastikan setiap PCB yang diproduksi memenuhi standar kualitas yang ditetapkan dan meningkatkan efisiensi produksi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05335	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 17/40,C 05F 17/20,C 05F 11/08,C 05F 5/00,C 05F 9/00,C 05G 5/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409062		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl Yos Sudarso No .1 Balikpapan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		(72)	Nama Inventor : Aditya Liberty Prabowo,ID Muhammad Rivaldi,ID Muhammad Ali Pasya,ID David Arthur Lawang,ID Muhammad Edward Said,ID Riyan Daniswara,ID Binsar Butar Butar,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi :	PUPUK CAIR DARI LIMBAH ORGANIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan pupuk cair dengan bahan baku limbah organik (100) yang mencakup: Tahap pengumpulan dan pemilahan bahan baku (T1); Tahap menghancurkan dan melarutkan (T2); Tahap menambahkan molase (T3); Tahap menambahkan karbon dioksida (CO2) cair (T4); Tahap melakukan fermentasi aerobik (T5)				

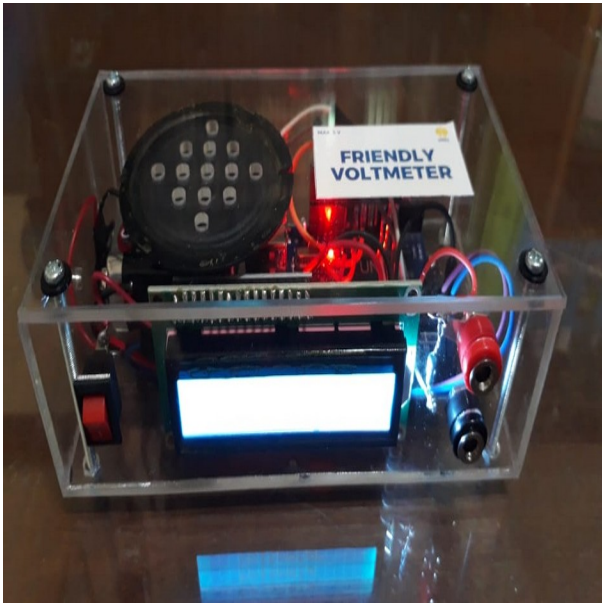
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05275	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/66				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409651		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024			LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES ALAT UKUR KADAR GULA DARAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses alat ukur kadar gula darah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemrosesan data dari alat ukur kadar gula darah yang menggunakan konsep jaringan syaraf tiruan untuk menghasilkan angka yang mencerminkan kadar gula darah dengan satuan mg/dL . Invensi ini memberikan peningkatan waktu proses, peningkatan akurasi, penyederhanaan proses pengukuran dan non-invasive tidak menyebabkan trauma bagi penggunaanya.				



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05306	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01R 15/12,G 01R 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409610		(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 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2024				
			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ani Rusilowati, M. Pd.,ID Teguh Darsono, M. Si. Ph. D.,ID Arif Widiyatmoko, S. Pd., M. Pd, Ph. D,ID Prof. Dr. Isti Hidayah, M. Pd.,ID Wahyu Jalaluddin, S. Pd., M. Pd.,ID Helfrida Wahyuningrum, S. Pd.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR LISTRIK 'FRIENDLY VOLTMETER' UNTUK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi yang dikembangkan berupa alat ukur listrik bernama Friendly Voltmeter untuk anak berkebutuhan khusus. Pengembangan inovasi ini merupakan terobosan baru di dunia pendidikan dalam menunjang kegiatan pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan membaca dan menginterpretasi hasil ukur beda potensial listrik. Keunggulan alat ini yaitu, dapat digunakan oleh anak tunanetra, karena dilengkapi suara untuk menyampaikan hasil ukur. Keunggulan lain yang dimiliki alat ini adalah dapat digunakan oleh anak tunarungu, tunawicara, tunadaksa, dan anak normal, karena dilengkapi dengan display yang menunjukkan hasil pengukuran.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05338	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/18,G 08C 17/00,H 04L 5/00,H 04L 67/00,H 04N 7/18,H 04N 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409767		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024			LPPM Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. Ahmad Yani No.114, Ketintang, Kec. Gayungan, Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eko Prasetyo,ID Adi Ananda,ID Amirullah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		INTERNET OF THINGS (IoT) PEMANTAU KUALITAS AIR JARAK JAUH MULTI SENSOR		
(57)	Abstrak :				
Parameter kualitas air sesuai standar SNI 7550-2009 adalah suhu, pH, oksigen terlarut, amoniak (NH3) dan kecerahan. Seiring pertumbuhan ikan, kualitas air juga menurun akibat adanya kotoran ikan, sisa makanan yang tidak habis, durasi waktu pertumbuhan ikan, air hujan, daun atau benda lain yang masuk ke air. Untuk itu diperlukan sebuah sistem memantau parameter kualitas air secara terus menerus. Invensi ini menyediakan suatu alat internet of things (IoT) yang terhubung ke pusat data dan aplikasi mobile yang memantau tiga parameter kualitas air. Parameter kualitas air meliputi suhu, pH, dan dissolved oxygen (DO) menggunakan sensor analog. Ketiga sensor dihubungkan dengan mikrokontroller ESP32 dengan 6 pin analog sebagai pengendali utama. ESP32 juga dihubungkan dengan modul WiFi untuk melakukan koneksi ke internet dan mengirim data sensor ke pusat data. Modul kamera bawah air memantau kualitas visual air kemudian mengirimkan foto ke pusat data. Aplikasi mobile terhubung ke pusat data melalui jaringan internet untuk menampilkan data ketiga sensor dan foto visual air. Semua sensor dalam invensi ini telah dikalibrasi dengan alat ukur terstandar, sehingga alat ini memberikan manfaat bagi petani budidaya ikan untuk memantau kualitas air jarak jauh.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05298	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410282		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		(72) Nama Inventor : Lita Lianti,ID Eka Feby Ayu Andani,ID Zada Agna Talitha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi : PERMEN JELI NANGKADAK (Artocarpus nangkadak)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi permen jeli dengan sari buah nangkadak. Nangkadak adalah salah satu kekayaan keanekaragaman hayati Indonesia yang belum dimanfaatkan secara masif. Sedangkan kandungan antioksidan dan senyawa fenolik pada nangkadak sangat potensial untuk pembuatan produk fungsional, salah satunya adalah permen jeli nangkadak. Invensi ini mencakup pembuatan sari buah nangkadak dan pembuatan permen jeli nangkadak dengan agen pengental, pemanis, pengatur keasaman tanpa pewarna dan pengawet. Invensi pertama adalah terkait pembuatan sari buah nangkadak dengan perbandingan nangkadak dengan air sebesar 1:2. Dalam invensi ini, pembuatan permen jeli nangkadak dijelaskan dengan komposisi bahan: sari buah nangkadak 100 ml, agen pengental 15-35%, pemanis 20-40% dan pengatur keasaman 0,2-1% . Permen jeli nangkadak yang telah dibuat dengan formulasi dan proses tersebut dalam invensi ini berhasil dan memiliki karakteristik seperti permen jeli komersil.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05303	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/66,A 61K 38/17,A 61Q 11/000					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409609		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		(72)	Nama Inventor : Hendri Susanto,ID Retno Ardhani,ID Prihati Sih Nugraheni,ID Retno Murwanti,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :	SALIVA ARTIFISIAL BERBASIS MUSIN IKAN CLARIAS SP.				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai saliva buatan berbasis musin ikan Clarias sp. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi musin, pembuatan, dan komposisi saliva artifisial berbahan dasar musin ikan Clarias sp. berbentuk cairan yang dapat dikemas dalam sediaan semprot, kumur, dan oles. Saliva artifisial berbasis ikan musin Clarias sp. dicirikan dengan suatu cairan yang mengandung musin ikan Clarias sp., polimer asam amino dan/atau polisakarida untuk mengendalikan kekentalan, agen penyangga, pengawet, dapat juga ditambahkan komponen anorganik, perisa, dan bahan aromatik. Musin diperoleh dari ikan Clarias sp. hidup dengan atau tanpa pemberian stimulus pada ikan Clarias sp. Setelah dikumpulkan, musin dicampur dengan pengontrol viskositas, polimer atau polisakarida, dapat juga ditambahkan perisa, bahan aromatik, dan/atau pengawet sehingga menjadi suatu larutan yang dapat dikemas dalam sediaan semprot, kumur, maupun oles.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05305	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/103,G 06F 16/95					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409679		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72)	Nama Inventor : Muhammad Andra Firmansyah Faris, S.Stat.,ID Prof. Dewi Anggraini, S.Si., M.App., Sci., Ph.D.,ID Selvi Annisa, S.Si. M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI DINI STUNTING BERBASIS WEB INTERAKTIF				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendeteksi secara dini potensi balita menjadi stunting. Lebih khusus metode sesuai invensi ini mendeteksi berdasarkan pemeriksaan terhadap berat bayi lahir, jenis kelamin balita, riwayat pemberian ASI eksklusif, status ekonomi keluarga, tingkat pendidikan ibu, antenatal care, dan kondisi sanitasi lingkungan sekitar. Invensi ini menyediakan metode untuk mendeteksi secara dini potensi balita menjadi stunting. Invensi ini dapat memberikan seberapa besar risiko balita masuk dalam kondisi stunting atau tidak sehingga orang tua dapat melakukan tindakan lanjutan kedepannya. Pendeteksian yang dilakukan pada invensi ini berbasis pada model analisis regresi probit biner yang dikemas dalam bentuk web interaktif.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05313
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 18/00,C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410198		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2024		Nama Inventor : Dewi Mersitarini ,ID Dimas Ardiyanta ,ID Rr Whiny Hardiyati Erliana,ID Isya Mahendra ,ID Widayat,ID John Philia Yuliyandjaja,ID Muhammad Zusron ,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Biomassa dengan Biofiksasi Karbon Dioksida dengan Mikroalga Secara Tidak Langsung	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pengolahan gas karbondioksida yang merupakan gas hasil pembakaran dan salah satu penyebab gas rumah kaca. Invensi ini memanfaatkan gas karbon dioksida untuk proses kultivasi mikroalga Chlorella Pyrenedosa, Nannochloropsis dan Spirulina sp. Proses kultivasi dilakukan secara tidak langsung. Invensi juga terkait dengan fotobioreaktor, proses pembuatan medium kultivasi dan komposisi biomassa yang meliputi proksimate, profil asam amino, asaam lemak serta peluang sebagai bahan baku dalam produksi biodiesel.		

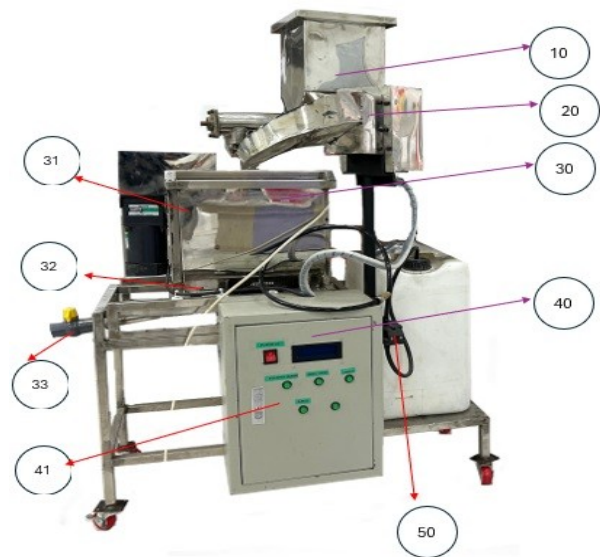
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05330	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 13/40,A 23L 17/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409835		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		(72) Nama Inventor : Djuhria Wonggo,ID Albert Royke Reo,ID Verly Dotulong,ID Chairil Anwar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024		
(54)	Judul METODE EKSTRAKSI EKSTRAK AIR SUBKRITIS NUGET IKAN PANGGANG BERBAHAN MANGROVE Invensi : SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN ALAMI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Metode ekstraksi ekstrak air subkritis nuget ikan panggang berbahan mangrove sebagai sumber antioksidan alami. metode ekstraksi air subkritis yaitu 3 X 100 g nuget ikan panggang dimasukkan ke dalam 3 Erlen Meyer 1liter masing -masing 100g dan ditambah Aquades masing-masing 500 ml. diekstraksi pada autoklaf pada suhu 1000 C selama 3 menit, 6 menit dan 9 menit. Hal yang sama dilakukan pada nuget ikan panggang tanpa tepung buah mangrove. Hasil ekstraksi diambil fitratnya kemudian dimasukkan ke glas piala kemudian dikeringkan di oven pada suhu 60oC. Ekstrak air subkritis dianalisa aktivitas antioksidan dengan metode DPPH. IC50 adalah sebagai berikut: nuget ikan panggang berbahan mangrove ekstraksi 3 menit IC50 = 149,45 ppm, 6 menit IC50 = 171,83 ppm dan 9 menit IC50 = 252,90 ppm sedangkan untuk nuget ikan panggang tidak berbahan mangrove ekstraksi 3 menit IC50 = 173,80ppm, 6 menit IC50 = 175,74 ppm dan 9 menit IC50 = 256,21 ppm. Ekstraksi 3 menit pada nuget ikan berbahan mangrove menunjukkan aktivitas antioksidan “ sedang “ dan lebih baik dari perlakuan lainnya sehingga dapat digunakan sebagai metode untuk memperoleh suatu ekstrak yang dapat digunakan sebagai sumber antioksidan alami.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05345	(13) A
(51)	I.P.C : F 02B 63/04,H 01L 41/113,H 01L 41/09,H 01L 41/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409846		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, S.T, M.Sc,ID Prof. Dr.-Ing. Ir. Teuku Edisah Putra, S.T, M.Sc., Ph.D. IPM., ASEAN Eng,ID Dr. Ir. Dandi Bachtiar, M. Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		
(54)	Judul ALAT ARBOR PEMEGANG PAHAT TERINTEGRASI GENERATOR PIEZOELEKTRIK TEREKSITASI Invensi : GAYA MAGNET DARI PUTARAN SPINDEL MESIN FRAIS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu alat generator energi listrik dari gerakan berputar yang menggunakan transduser piezoelektrik untuk merubah energi kinetik menjadi energi listrik dengan eksitasi magnet. Transduser piezoelektrik berbentuk batang yang dipasang dan diintegrasikan pada arbor mesin frais secara melingkar pada badan poros arbor. Setiap transduser piezoelektrik diletakkan magnet pada ujungnya, yang tereksitasi oleh magnet pasangannya yang berada pada bagian stator. Dengan memanfaatkan putaran spindel, maka transduser piezoelektrik akan mengalami gaya tolak secara berkala sehingga elemen material piezoelektrik terdeformasi dan menghasilkan listrik yang disimpan dalam sebuah penyimpan daya sebagai penyuplai daya untuk berbagai sensor dan instrumen nirkabel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05346	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/18,A 61L 11/00,A 61L 2/00,B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409867		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Jl. Tirta Agung Pedalangan, Banyumanik Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Marsum,ID Nur Endah Wahyuningsih,ID Sunarto,ID Widodo,ID Mela Firdaust,ID Putri Inandin Nabiha,ID Fauzan Ma'ruf,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT STERILISASI LIMBAH JARUM SUNTIK BERBASIS TANAH (CLAY NANOPARTIKEL)
------	--------------------	---

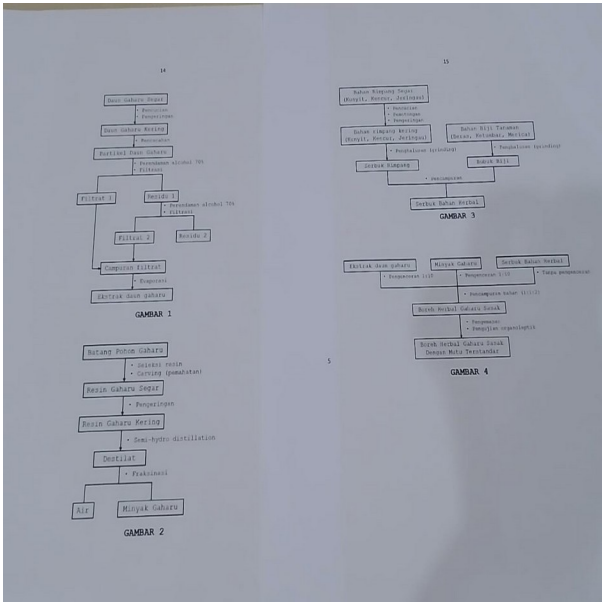
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan alat sterilisasi jarum suntik berbasis nanopartikel tanah sehingga jarum suntik bekas dengan kategori limbah medis B3 dapat diolah secara aman. Suatu alat sterilisasi jarum suntik berbasis nanopartikel tanah, yang terdiri dari komponen utama seperti pengumpan jarum, injektor klorin, injektor tanah, tabung kontak, motor, serta outlet media dan jarum suntik. Pengumpan jarum dilengkapi dengan mekanisme pengaturan sekuensial yang memastikan setiap jarum disalurkan satu per satu ke dalam tabung kontak. Injektor klorin dan injektor tanah masing-masing memiliki mekanisme dosing yang dapat diatur untuk memastikan jumlah yang tepat dari kedua bahan masuk ke dalam tabung kontak. Motor dengan pengaturan kecepatan memastikan campuran klorin dan tanah terdistribusi secara merata selama proses sterilisasi. Setelah proses selesai, limbah cair akan dikelola melalui outlet media dengan sistem drainase atau filtrasi, sedangkan outlet jarum suntik dilengkapi dengan mekanisme pengeringan atau pendinginan untuk menjamin keamanan dalam pengelolaan jarum suntik yang telah disterilisasi. Desain alat ini dirancang untuk memaksimalkan efisiensi, keakuratan, serta keamanan dalam pengolahan limbah jarum suntik.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05285	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/83,A 61K 36/00,A 61Q 19/10,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409792		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		(72) Nama Inventor : I Gst. Ag. Ayu Hari Triandini, S.Si., M.Biotech.,ID I Gde Adi Suryawan Wangiyana, S.Si., M.Sc.,ID Roushandy Asri Fardani, S.Si., M.Pd.,ID Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024			

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BOREH HERBAL GAHARU ((Gyrinops Versteegii (Gilg.) Domke) SASAK UNTUK
	Invensi :	TERAPI PIJAT RELAKSASI

(57)	Abstrak :
Abstrak METODE PEMBUATAN BOREH HERBAL GAHARU ((Gyrinops Versteegii (Gilg.) Domke) SASAK UNTUK TERAPI PIJAT RELAKSASI Invensi ini mengenai metode pembuatan boreh herbal gaharu((Gyrinops versteegii (Gilg.)Domke)Sasak untuk terapi pijat relaksasi dari campuran berbagai bahan herbal meliputi: ekstrak daun gaharu ((Gyrinops versteegii(Gilg.) Domke), minyak gaharu ((Gyrinops versteegii (Gilg.) Domke), beras (Oryza sativa L.), kunyit (Curcuma domestica Val.), ketumbar (Coriandrum sativum L.), merica (Piper nigrum L.), kencur (Kaempferia galanga L.) dan jeringau (Acorus calamus L.). Invensi ini menggunakan 3 bahan dasar utama dalam proses pembuatannya yaitu: (1)ekstrak daun gaharu yang diperoleh melalui ekstraksi menggunakan pelarut alkohol 70%,(2) minyak gaharu yang diperoleh dari semi-hydro distillation,(3)serbuk bahan herbal yang terdiri dari serbuk rimpang kering kunyit, kencur, jeringau, bahan biji tanaman yaitu beras(Oryza sativa L.),ketumbar, merica. Ketiga bahan dicampur dengan komposisi ekstrak daun gaharu : minyak gaharu: serbuk bahan herbal = 1 : 1 : 2. Produk ini dapat digunakan untuk menjaga kesehatan kulit karena memiliki efek antioksidan, antibakteri, dan UV protection. Selain itu, produk ini juga dapat digunakan untuk pijat refleksi terutama untuk wanita pasca proses persalinan. Aroma yang harum dari produk ini memberikan efek relaksasi yang dapat membuat pikiran rileks, mengurangi stres dan menyegarkan badan.	

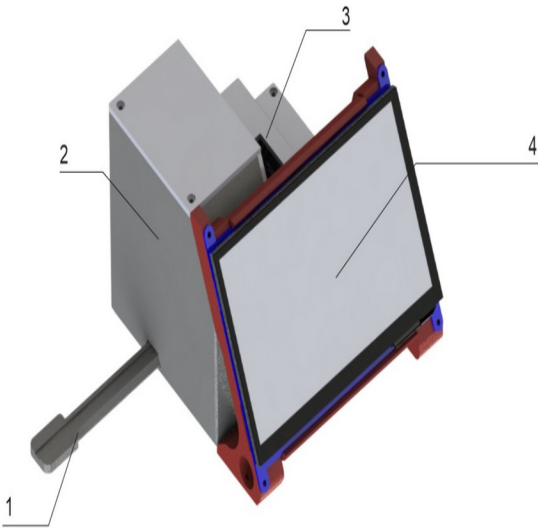


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05337	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 61/40,B 01D 69/12,B 01D 17/04,B 01D 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409697		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Tutuk Djoko Kusworo, ST., M.Eng., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Andri Cahyo Kumoro ST., MT. IPU., ASEAN Eng.,ID Dani Puji Utomo, ST., MT.,ID Muhammad Itsar Hanif, ST.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024				
(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN FOTOKATALITIK PVDF/WO ₃ @MIL-W/PDA YANG SELEKTIF TERHADAP KONTAMINAN ANTIBIOTIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi membran fotokatalitik untuk menghilangkan cemaran antibiotik dan turunannya dalam air limbah yang terdiri dari lapisan substrat penyangga dari poliviniliden fluorida dan lapisan fotoaktif dari nanokomposit WO ₃ @MIL-W dalam matriks PDA. Fotokatalis nanokomposit dibuat melalui proses hidrotermal-solvothermal yang selanjutnya diaplikasikan pada permukaan substrat penyangga membran poliviniliden fluorida dengan metode pelapisan semprot. Membran ini bekerja dengan sangat selektif memisahkan senyawa antibiotik dan turunannya dari air limbah hingga >95%, selain itu membran yang dihasilkan mempunyai sifat anti- fouling dan swabersihan sehingga memiliki usia pakai yang lebih lama dibandingkan membran konvensional.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05274	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/29,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409649		(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 : 20 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.,ID Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.,ID Son Ali Akbar, S.T., M.Eng. Ph.D.,ID dr. Nuni Ihsana M.Biomed.,ID Dr. Novi Febrianti S.Si., M.Si.,ID Hendriana Helda Pratama, S.T.,ID Ilham Mufandi, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Ramadhani, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKSI KADAR PROTEIN DALAM URIN MENGGUNAKAN SENSOR KAMERA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat deteksi kadar protein dalam urin, lebih khusus lagi invensi ini dilengkapi dengan sensor kamera dan bersifat portabel. Invensi ini terdiri dari suatu rumahan yang terdiri atas: slider tray strip tes urin (1), sensor kamera (2), komputer mini (3), lcd touchscreen (4), dan adaptor 12V (5). Perangkat keras alat deteksi kadar protein dalam urin ini diintegrasikan dengan perangkat lunak yang berfungsi untuk menganalisis data-data citra yang telah didapatkan dari sensor kamera. Invensi ini diciptakan sebagai alternatif diagnosis dini kelainan ginjal secara mudah, cepat, pintar, dan portabel.
------	---

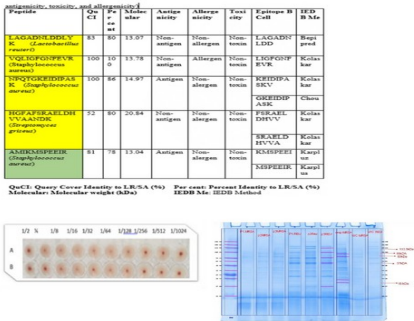


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05344	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/40,A 61K 39/00,C 07K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409834		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2024				
(54)	Judul Inovasi :				
			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sumarno, RP, dr, DMM., Uswatun Hasanah, A.md. Keb., SpMK (K),ID S.ST., M.Keb,ID Dr. dr. Sri Poeranto Y.S, M.Kes., Dr. dr. Tatit Nurseta, Sp.OG (K),ID Sp.ParK,ID Dr. dr. I Wayan Arsana Wiyasa, Dr. dr. Umi Kalsum, M.Kes,ID SpOG (K),ID Dr. dr. Muhammad Anas, SpOG (K),ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
KOMBINASI Epitope NPQTGKEISIPASK, VQLIGFGNFEVR, dan AMIKMSPEEIR YANG IDENTIK TERDAPAT PADA PROTEIN PERMUKAAN SEL MRSA dan L. reuteri DAPAT MENCEGAH INFEKSI MRSA MASA NIFAS Mus-musculus					

(57) **Abstrak :**

Infeksi nifas akibat MRSA merupakan penyebab kesakitan dan kematian yang banyak ditemukan pada wanita sesudah melahirkan. Penelitian terdahulu telah menemukan bakteri probiotik yaitu, L.reuteri bisa menghambat infeksi nifas pada Mus-musculus. Kami juga menemukan kandidat vaksin Shigellosis berbasis epitope molekul hemagglutinin S. flexneri. Tujuan dari penelitian tahap pertama mencari persamaan BM,kemampuan hemaglutinasi dan epitope nya pada MRSA dan L. Reuteri,tahap ke dua penelitian eksperimental peranan epitope yang sama pada MRSA dan L. reuteri untuk mencegah infeksi nifas pada mencit yang kebuntingan. Metode diawali dengan eksplorasi untuk menemukan protein dengan BM, sifat hemaglutinasi, dan epitope dominan yang imunogenik. Keberhasilan penelitian eksplorasi dilanjutkan dengan penelitian eksperimental laboratorium yang menggunakan binatang coba Mus-musculus. Mus-musculus bunting dikelompokkan menjadi 7 : 1. Negative control, 2. Whole cell killed L. reuteri, 3. Positive control MRSA, 4. Crude protein pili L. reuteri, 5. Crude protein pili MRSA, 6. Peptide NPQTGKEISIPASK, dan 7. Epitope kombinasi NVA NPQTGKEISIPASK, VQLIGFGNFEVR, dan AMIKMSPEEIR. Hasil penelitian eksploratif menemukan pada MRSA dan L. reuteri protein BM 11 kDa,kemampuan hemaglutinasi,dan Epitope imunogenis NVA yang identik,selanjutnya daya proktektivitasnya akibat paparan MRSA paling baik pada kelompok tujuh yaitu pemberian kombinasi Epitope NVA,perlu dilakukan uji klinik tahap satu untuk mencegah infeksi nifas dengan imunisasi NVA pada ibu hamil.

29



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05287	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 3/00,A 61G 5/00,B 60P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409862		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT TIRTA PRIMA ABADI Jalan Raya Poncol Gang Nusa Indah Nomor 33 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		(72) Nama Inventor : SLAMET WALUYO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		

(54)	Judul Invensi :	Mobile Operating Theater.Emergency,Hospital
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Mote sw adalah kendaraan yang di desain untuk pelayanan kesehatan khusus ruang bedah operasi yang bersifat Darurat dengan penanganan yang cepat, tepat, dan cermat. dikerjakan oleh tenaga medis profesional. Inovasi ini di rancang untuk umum pada saat terjadi bencana alam, kecelakaan, atau kegiatan kesehatan sosial lainnya. Ruang operasi umumnya memiliki tingkat sterilisasi ruangan paling tinggi. Ruang operasi adalah ruangan khusus memberikan pelayanan super cepat berkualitas dilengkapi peralatan steril dalam melakukan tindakan operasi pembedahan pasien juga kualitas udara Steril. mobil operasi ini dirancang untuk melengkapi pelayanan kesehatan masyarakat mencegah terjadinya kehabisan darah dan mengurangi tingkat indek kematian di tempat kejadian sebelum tiba di rumah sakit. Desain dari ruangan mote sw ini dirancang khusus untuk memudahkan tenaga medis melakukan tindak penanganan terhadap pasien. di dalam mote sw ini terdapat beberapa ruangan yang setiap fungsinya berbeda. terdiri dari ruang bedah untuk tindakan bedah operasi penanganan gawat darurat terhadap pasien. Pre op adalah ruang persiapan pasien bedah. ruang post op digunakan untuk Pemulihan setelah tindakan terhadap pasien. dan ruang tempat ambulance.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05304	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410041		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024			ASTUTIK Dusun Muncar Baru Rt 001 Rw 004 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KOLAGEN DARI LIMBAH SISIK IKAN LEMURU			
(57)	Abstrak :				
Diungkapkan suatu proses pembuatan kolagen dari limbah sisik ikan lemuru, melalui ekstraksi kombinasi yang secara berurutan meliputi ekstraksi asam dan dilanjutkan dengan ekstraksi enzim. Proses ini meliputi tahap-tahap yang terdiri atas: menyiapkan bahan baku sisik ikan untuk pembersihan kotoran dengan penyortiran, penambahan air yang disertai pengadukan; merendam sisik ikan lemuru dalam larutan NaOH untuk degreasing dan pembilasan; membilas dengan akuades hingga pH air bilasan mendekati netral; mengekstraksi sisik ikan lemuru dengan ekstraksi kombinasi asam dan enzim secara berurutan; menyaring untuk memperoleh filtrat; mengendapkan filtrat menggunakan NaCL; memisahkan endapan dari larutan dan kemudian disentrifugasi pada 6000 rpm selama 30 menit; dan mengeringkan endapan sampai kering. Perendaman dilakukan menggunakan larutan NaOH 0,1 M dengan perbandingan sampel dan pelarut 1:10 (b/v) selama 24 jam dengan suhu 4°C. Ekstraksi secara kombinasi asam dan enzim dilakukan dengan urutan sebagai berikut: pada awalnya ekstraksi menggunakan asam asetat 0,5-0,9M dengan rasio 1:10 b/v selama 4 hari pada suhu 4°C, dan kemudian dilanjutkan dengan ekstraksi menggunakan enzim bromelain 5.000 IU (International Units) atau setara dengan 5.000 mg selama 24 jam pada suhu 55°C. Kolagen dari invensi sekarang ini menghasilkan randemen total gabungan sebesar 20%. Hasil analisa FTIR menunjukkan bahwa ekstraksi dengan Asam asetat yang dilanjutkan dengan enzim Bromelain dapat mempertahankan struktur triple helix kolagen.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05329	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/02,A 61Q 17/04,A 61Q 19/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409740		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo, KM.05 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72)	Nama Inventor : Masdiana Tahir,ID St. Maryam,ID A. Hasrawati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi : L.)	FORMULASI SEDIAAN KRIM TABIR SURYA DENGAN EKSTRAK BUNGA KERSEN (Muntigia calabulara				
(57)	Abstrak : Abstrak FORMULASI SEDIAAN KRIM TABIR SURYA DENGAN EKSTRAK BUNGA KERSEN (Muntigia calabulara L.) Invensi ini mengenai suatu formulasi sediaan krim tabir surya dengan ekstrak etanol bunga kersen (Muntigia calabulara L.). Ekstrak bunga kersen mengandung senyawa flavonoid dan fenolik, memiliki aktivitas tabir surya SPF kategori tinggi. Aktivitas antioksidan dan inhibitor enzim tirosinase kategori kuat, sehingga berpotensi dikembangkan menjadi produk kosmetik tabir surya. Kelebihan invensi ini adalah menghasilkan formulasi krim dari ekstrak etanol bunga kersen konsentrasi 1% - 3% yang telah memenuhi stabilitas fisik krim yang baik dan memenuhi syarat farmaseutik dan memiliki efektivitas sebagai tabir surya dengan nilai SPF 9,48 - 33,33 (proteksi maksimal hingga ultra).					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05326	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 45/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409721		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4, JAKARTA PUSAT Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		(72)	Nama Inventor : ERMAWATI,ID CHRISTINE KUMALA,ID DECIANA GUNARSO,ID JOHN,ID FIRYAL HUWAIDA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2024					
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN FARMASI SALUT SELAPUT DENGAN INTI AKTIF YANG SENSITIF TERHADAP CAHAYA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi salut selaput dengan inti aktif yang sensitif terhadap cahaya yang dilapisi dengan polimer larut air dengan rasio 1:0,015 sampai 1:0,1 inti aktif terhadap total bahan penyalut yang mampu melepaskan zat aktif tidak kurang dari 80% dalam waktu 30 menit. Khususnya invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi salut selaput, dimana inti aktif yang sensitif terhadap cahaya adalah vonoprazan atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05264	(13)	A
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306933		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Niken Subekti,ID Sonika Maulana,ID Vera Noviana Sulistyawan,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	TEKNOLOGI DRONE DENGAN SISTEM IMAGE PROCESSING UNTUK PENGENDALIAN HAMA			
	Invensi :	GUDANG			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan sebuah drone dengan menggunakan sistem image processing yang digunakan untuk memonitoring pada hama rayap. Drone ini memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi keberadaan hama rayap dan secara otomatis memeberikan nitifikasi berupa alarm jika ada area yang terinfestasi hama rayap. Drone ini dilengkapi dengan sistem pendeteksi hama rayap menggunakan teknologi penginderaan penglihatan dan sensorik yang canggih. Sistem image processing yang terintegrasi dengan drone ini memastikan ada tidaknya serangan hama rayap. Selain itu, drone ini dilengkapi dengan sistem navigasi menggunakan pemetaan posisi global (PPG) untuk terbang dengan akurasi tinggi. Invensi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengendalian hama rayap dalam gudang.				