



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 816/IX/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
28 Agustus 2023 s/d 01 September 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 01 September 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 816 TAHUN 2023

**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 816 Tahun Ke-33** 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 : 2023/S/02244	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/88,A 61K 36/23,A 61P 7/00,A 61P 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202107750		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Kartika Aliwarga Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2021		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Laras Novitasari,ID Arif Nur Ikhsan,ID Ronny Martien,ID Adhyatmika ,ID Umaimatun Nakhil,ID Antonius Ison Desi Satriyo,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kartika Aliwarga Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta	

(54)	Judul Invensi :	Nadi Prayascitta, Obat Tradisional untuk Membantu Melancarkan Sirkulasi Darah
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : “Nadi Prayascitta” yang berisi kombinasi ekstrak ekstrak Channa striata, ekstrak Allium sativum, ekstrak Pimpinella pruatjan, dan ekstrak (Golden) Stichopus variegatus diketahui dapat membantu memperlancar sirkulasi darah. Penyerapan berbagai ekstrak pada saluran cerna manusia masih kurang maksimal karena ukuran molekul obat tradisional yang masih besar. Sehingga, kitosan ditambahkan untuk membantu meningkatkan penyerapan berbagai ekstrak tersebut dalam saluran cerna. Kombinasi komponen yang digunakan adalah ekstrak Channa striata 20,0 – 25,0%; ekstrak Allium sativum 20,0 – 25,0%; ekstrak Pimpinella pruatjan 20,0 – 25,0%; Ekstrak (Golden) Stichopus hermanni 20,0 – 25,0%, and kitosan 0,5 – 1,5%. Penyimpanan ekstrak selama 14 hari menunjukkan hasil yaitu tidak terjadi perubahan terhadap warna, rasa, dan aroma “Nadi Prayascitta”.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02320	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 19/08,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307078		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2023			Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Savira Zanni Dzikra,ID Dr.dr. Linda Rosalina, M. Biomed,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KELAYAKAN MASKER GEL PEEL-OFF KULIT JERUK GUNUNG OMEH (CITRUS NOBILIS LOUR) UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH ANTI AGING			
(57)	Abstrak : Masker gell peel-off kulit jeruk merupakan kosmetik perawatan kulit wajah yang diformulasikan untuk jenis kulit wajah anti aging, yang terbuat dari kulit jeruk gunung omeh yang telah dikeringkan dengan campuran bahan kimia dan pengawet,Sediaan masker ini berbentuk gel peel-off yang proses pembuatannya dilakukan di Laboratorium kimia, masker gel peel-off ini berfungsi untuk mencegah penuaan dini (anti aging) karena mengandung antioksidan yang bagus untuk menangkal radikal bebas				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02246	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307720		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ir. JATNITA PARAMA TJITA, M.BIOMED. Puri Depok Mas Blok QC No. 38, RT. 008,RW. 020, Kelurahan Pancoran Mas, Kecamatan Pancoran Mas, Kota Depok, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Ir. JATNITA PARAMA TJITA, M.BIOMED.,ID RAZANDINTA TAFSHIILAA LUBNA,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK TEMPE KOMBINASI DARI KACANG MERAH (Phaseolus vulgaris L), KACANG HIJAU (Vigna radiata) DAN KACANG TANAH (Arachis hypogaea L) DAN PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : PRODUK TEMPE KOMBINASI DARI KACANG MERAH (Phaseolus vulgaris L), KACANG HIJAU (Vigna radiata) DAN KACANG TANAH (Arachis hypogaea L) DAN PROSES PEMBUATANNYA Invensi ini berkaitan dengan produk tempe kombinasi yang terdiri dari kacang merah (Phaseolus vulgaris L), kacang hijau (Vigna radiata) dan kacang tanah (Arachis hypogaea L) dan proses pembuatan tempe tersebut. Lebih khusus produk tempe kombinasi yang terdiri dari kacang merah (Phaseolus vulgaris L) sebesar 30%, kacang hijau (Vigna radiata) sebesar 40% dan kacang tanah (Arachis hypogaea L) sebesar 30% dan ragi tempe sebesar 0,5%. Produk tempe ini memiliki kandungan protein sebesar 24,1 g, lemak sebesar 2,7 g, karbohidrat sebesar 58,5 g, mineral sebesar 4,7 dan kalsium sebesar 90 mg. Produk tempe kombinasi juga memiliki nilai gizi lebih tinggi, dan memiliki aktivitas antioksidan dan antidiabetes.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02367	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307514		(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 : 15 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Suyadi, M.Pd.I.,ID Adhitya Rechandy Christian, S.E., M.M.,ID Bambang Robi'in, S.T., M.T.,ID Tri Wahono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : ADISMA SMART MIMBAR GENERASI 2: MIMBAR RAKITAN RAMAH TEKNOLOGI DIGITAL		
(57)	Abstrak : Adisma Smart generasi ke-2 merupakan mimbar rakitan yang dapat dibongkar pasang dan ramah teknologi digital. Invensi ini terdiri dari alas mimbar (1) menopak bodi depan (2), samping kanan dan kiri mimbar (3), diantara body mimbar dipasang skat, (5) kemudian di atas tiga bodi tersebut diletakkan meja mimbar yang dipasang komputer tablet dan kamera (4) dimana setiap koponen memiliki pengait yang dapat dipasangkan satu dengan yang lain sehingga menjadi mimbar secara utuh. Lebih khusus, invensi mimbar ini dilengkapi dengan alas meja tablet layar sentuh yang dapat diatur kemiringannya, kamera rotasi untuk melakukan video conference.		

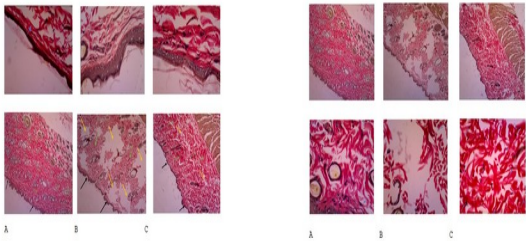


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02255	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,F 41A 15/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305430		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2023			UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGONTROL EKSTRAKSI IKAN GABUS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kontrol elektronik yang diperlukan untuk proses ekstraksi ikan Gabus agar temperatur pemanas konsisten dan bisa bekerja secara otomatis. Karena untuk menghasilkan kualitas produksi ekstrak ikan Gabus yang berkualitas bagus diperlukan proses pemanasan dengan tempertur konsisten berkisar 70-80 dengan proses pemansan hingga 10 jam. Kontrol Elektronik yang dimaksudkan dalam invensi ini terdiri dari perangkat keras yang digambarkan Diagram Blok Rangkaian yang terdiri prosessor(arduono nanao) dengan inputan keypad dan sensor temperatur,luaran berupa driver pemanas, driver indikstor proses berjalan dan driver indikator proses berhenti, dan perangkat lunak yang diagambarkan dalam algoritma Pemrograman berupa berupa flowcard. Dengan Kontrol Elektronik yang ada dalam invensi processor dalam hal ini arduino nano akan mengontrol perlakuan proses ekstarki sehingga temperatur dapat terjaga sesuai dengan yang diinginkan dan proses akan bekerja secara otomatis				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02364	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307854		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Lelly Yuniarti,ID Maya Tejasari,ID Yuktiana Kharisma,ID Tryando Bhatara,ID Bambang Hernawan Nugroho,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023					

(54)	Judul Invensi :	FORMULA NANOEMULSI ANTIAGING MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula nanoemulsi antiaging mengandung ekstrak etanol bunag telang (Clitoria ternatea L) sebagai sediaan antiaging bagi kulit yang rusak karena proses penuaan atau fotoaging. Formula nanoemulasi antiaging terdiri dari dari 1-3% ekstrak etanol bunga telang (Clitoria ternatea L); labrasol, tween 80, dan Propilen Glikol dengan perbandingan 2:2:1; akuades sebanyak 100 mL; dan 0,1 % (b/v) Focare SK 425. Formula antiaging formula nanoemulsi antiaging mengandung ekstrak etanol bunag telang (Clitoria ternatea L) memiliki aktivitas antiaging kulit dan dapat meningkatkan perbaikan lapisan epidermis dan ekstraseluer matriks, serta meningkatkan produksi kolagen dan elastin.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02308	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61F 13/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305835		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023		(72)	Nama Inventor : Stanley Surya Winata OEY ,ID Takahiro UEDA,JP Toshiyuki TANIO,JP Aya YOKOICHI,JP		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia	
(31)	Nomor 2022-108576	(32) Tanggal 05 Juli 2022			(33) Negara JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	WADAH BENDA PENYERAP				
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu wadah benda penyerap yang mampu memberikan suatu pewangi kepada pengguna sebelum suatu bagian kemasan dibuka, sambil mempertahankan suatu keadaan saniter dari suatu benda penyerap sebelum penggunaan. Suatu wadah benda penyerap dimana suatu laminat dimana bagian-bagian kemasan benda penyerap dilapis diakomodasi dalam suatu lembaran akomodasi. Dalam bagian tersebut, suatu benda penyerap yang memiliki suatu pewangi secara individual dikemas dengan suatu lembaran pengemas. Wadah tersebut memiliki suatu arah membujur yang memanjang dalam suatu arah vertikal, suatu arah lateral yang ortogonal terhadap arah membujur, dan suatu arah kedalaman yang ortogonal terhadap arah membujur dan arah lateral dalam suatu keadaan ditempatkan dimana wadah tersebut ditempatkan pada suatu pandangan depan. Ketika suatu panjang lateral dari laminat tersebut ditunjukkan dengan C, suatu panjang kedalaman dari laminat tersebut ditunjukkan dengan D, dan suatu panjang lateral dari suatu ruang akomodasi yang mengakomodasi laminat dalam wadah tersebut ditunjukkan dengan F dalam keadaan ditempatkan. Suatu hubungan $(C^2 + D^2)^{1/2} > F$ dipenuhi, dan suatu permeabilitas oksigen dari lembaran akomodasi tersebut adalah lebih rendah daripada suatu permeabilitas oksigen dari lembaran pengemas dan adalah 200 cc/m2/hari/atm atau kurang pada 23°C.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02370	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/31		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307024		(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 : 01 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Trina Ekawati Tallei,ID Billy Johnson Kepel,ID Herlina Ineke Surjane Wungouw,ID Fatimawali,ID Ahmad Akroman Adam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul PROSES PENGERINGAN MIKROHIJAUAN BROKOLI (Brassica oleracea var. italica) UNTUK Invensi : MENINGKATKAN KADAR ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan proses pengeringan mikrohijauan brokoli (Brassica oleracea var. italica) dengan tujuan meningkatkan kadar antioksidannya. Brokoli mikrohijauan dikenal memiliki kandungan antioksidan tinggi dan manfaat kesehatan, tetapi penurunan kadar antioksidan akibat proses pengeringan konvensional sering mengurangi manfaat kesehatannya. Dalam invensi ini, disajikan metode pengeringan yang efisien dan efektif untuk meningkatkan kadar antioksidan selama proses pengeringan mikrohijauan brokoli. Metode ini melibatkan pengeringan mikrohijauan brokoli menggunakan air fryer pada suhu 160°C selama 10 menit, yang telah terbukti berhasil dalam percobaan awal meningkatkan kadar antioksidan sayuran ini. Diharapkan dengan menggunakan metode pengeringan yang diusulkan, aktivitas antioksidan yang mikrohijauan brokoli dapat dipertahankan, memperpanjang masa simpan mikrohijauan brokoli, mempermubah proses produksi mikrohijauan brokoli kering, dan ketersediaan mikrohijauan brokoli sepanjang waktu. Metode ini berpotensi memberikan dampak positif bagi industri pangan dan kesehatan, serta mendukung gaya hidup sehat dan pencegahan penyakit terkait stres oksidatif. Klaim invensi ini yaitu metode pengeringan mikrohijauan brokoli pada suhu 160°C selama 10 menit untuk meningkatkan kandungan antioksidan yang optimal, sehingga meningkatkan manfaat kesehatan dan nutrisi mikrohijauan brokoli kering. Invensi ini memiliki potensi untuk memberikan kontribusi positif dengan menyajikan solusi inovatif dan efisien bagi industri pengeringan mikrohijauan brokoli, serta mengoptimalkan manfaat kesehatannya.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/02360	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : A 23L 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307834			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Sri Wulan,ID Rahmad Gurusinga,ID Barita Aritonang,ID Novita Br Ginting Munthe,ID Iskandar Markus Sembiring,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSISI PUDING DAUN KELOR (Moringa Oleifera) UNTUK MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN					
	Invensi : PADA IBU HAMIL					
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi puding daun kelor (Moringa Oleifera) untuk meningkatkan kadar hemoglobin pada ibu hamil yang mengalami anemia. Puding daun kelor dengan komposisi pada invensi ini dapat meningkatkan kadar hemoglobin pada ibu hamil yang mengalami anemia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar hemoglobin pada ibu hamil sebelum diberikan puding daun kelor semuanya mengalami anemia dengan rata-rata kadar hemoglobin 9.24 gr/ dL, setelah diberikan puding daun kelor tidak mengalami anemia, diperoleh rata-rata kadar hemoglobin 13.47 gr/dL. Hal ini dikarenakan daun kelor mengandung mengandung vitamin A, vitamin B, vitamin C, asam folat dan zat besi sebanyak 28,29 mg/100 gr, serta mengandung senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, tannin, terpenoid, alkaloid, dan saponin.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02314	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 27/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306938		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023			Politeknik Internasional Bali Jalan Pantai Nyanyi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heru Pramudia,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BUMBU KERING BASE GENEP INSTAN			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bumbu kering instan base genep yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: mengukur komposisi bumbu Bali base genep, merajang bumbu sampai ukuran cincangan halus dan homogen, menempatkan bumbu rajang di rak pengeringan dehidrator yang sebelumnya dialasi dengan baking paper, meratakan bumbu dengan ketebalan maksimal 3 milimeter, mengeringkan bumbu menggunakan mesih dehidrator pada suhu maksimal 70 derajat celcius dengan durasi waktu lebih dari 20 jam sehingga bumbu kering sempurna, mengurai bumbu kering dengan tangan hingga berbentuk bubuk halus.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02249	(13) A
(51)	I.P.C : B 27M 1/08,B 27M 3/00,F 16B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121 – 131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023	(72)	
			Nama Inventor : Grace Mulyono,ID Fabrizio Robbie Sumawan,ID Antoni,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	LAMPU DEKORATIF FIDGET DENGAN TEKNIK LIPAT KAIN
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak LAMPU DEKORATIF FIDGET DENGAN TEKNIK LIPAT KAIN Invensi ini berhubungan dengan bentuk dari lampu dekoratif yang berfungsi sebagai fasilitas fidget yang terdiri dari beberapa modul segitiga. Penyambungan antar modul dilakukan melalui penumpukan dua modul segitiga pada lembaran kain panjang, sehingga menghasilkan berbagai bentuk dan model sesuai dengan kehendak pengguna. Bahan baku produk menurut invensi ini merupakan lembar kayu berbentuk segitiga sama sisi sebagai bahan baku utama. Permukaan kayu dibuat rata untuk memastikan sambungan yang kuat dan stabil. Bahan yang digunakan tidak terbatas hanya pada kayu, namun dapat dikembangkan dengan menggunakan plastik, logam, beton, karet, dan bahan polymer lainnya. Produk ini terdiri dari modul segitiga sama sisi berbahan dasar lembar kayu tipis. Tiap sisi ujung modul segitiga di-coak 45 derajat untuk memberi ruang bagi modul lain saat dilipat. Dua modul direkatkan satu dengan lainnya dengan lembar kain panjang yang kuat pada bagian tengah sebagai struktur pengikat. Sambungan kain sebagai pengganti engsel pada sambungan kayu merupakan metode alternatif untuk menghubungkan bagian kayu tanpa menggunakan engsel konvensional. Metode ini melibatkan penggunaan kain yang kuat dan tahan lama sebagai pengganti fungsi engsel pada sambungan kayu. Segitiga sama sisi berukuran 'S' disusun sejajar dengan posisi bolak-balik menjadi satu susunan panjang dengan titik lampu pada masing-masing modul. Sambungan kain memberikan fleksibilitas dalam aktivitas fidgeting.
------	---



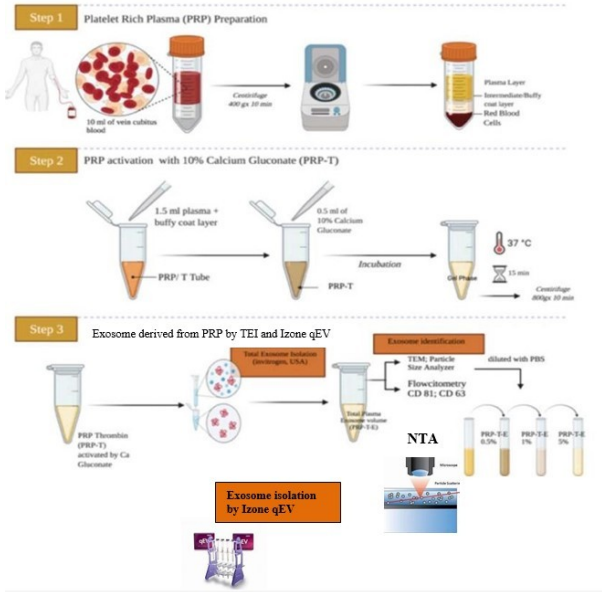
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02389	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 10L 5/44					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308057		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Anggun Puspitarini Siswanto, S.T, Ph.D,ID Siti Hardiyanti,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOBRIKET DARI ECENG GONDOK (Eichhornia Crassipes) DAN CANGKANG TELUR DENGAN KARBONISASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan bahan bakar alternatif biobriket dari eceng gondok dan cangkang telur (Eichhornia crassipes) dengan perekat tepung kanji menggunakan proses karbonisasi yang terdiri dari tiga tahapan yaitu pencucian eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan cangkang Telur, pembuatan perekat tepung kanji, dan pembuatan biobriket. Invensi ini mengenai pembuatan biobriket dari eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan cangkang telur dengan perekat tepung kanji dengan perbandingan masing-masing eceng gondok dan cangkang telur 90 : 10 dengan perbandingan perekat tepung kanji 5 – 15 gram. Perwujudan dari invensi ini adalah biobriket dari eceng gondok dan cangkang telur dengan perekat tepung kanji yaitu nilai kalor relatif baik sebesar 6558,21 kal/g terjadi pada komposisi 90% eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan 10% cangkang telur dengan perekat tepung kanji 5 gram sedangkan kadar air relatif baik sebesar 0,25365% terjadi pada komposisi 90% eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan 10% cangkang telur dengan perekat tepung kanji 5 gram, kemudian untuk kadar abu relatif baik sebesar 3,8% terjadi pada komposisi 90% eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan 10% cangkang telur dengan perekat tepung kanji 5 gram, dan laju pembakaran relatif baik sebesar 0,2505 gram/detik terjadi pada komposisi 90% eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan 10% cangkang telur dengan perekat tepung kanji 5 gram.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02303	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307973		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dini Asrianti Bagio, drg., SpKG(K),ID Prof. Dr. Anggraini Margono, drg., SpKG(K),ID Dr. L. P. Indah Hidajati Yulianto, dr., SpKK(K),ID Prof. Dr. Endang Suprastiwi, drg., SpKG(K),ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

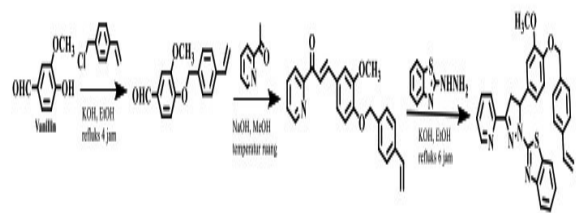
(54)	Judul Invensi :	PLATELET RICH PLASMA (PRP) EXOSOME SEBAGAI BAHAN BIOLOGIS PENUNJANG PENYEMBUHAN INFLAMASI PULPA-PERIRADIKULER GIGI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai prototype bahan biologis yang berasal dari plasma darah Manusia(sering disebut sebagai PRP= Platelet Rich Plasma) yang dipurifikasi dalam ukuran partikel nano sehingga dapat disebut sebagai PRP Exosome. Bahan PRP Exosome sebagai prototype bahan biologis yang dapat menunjang penyembuhan inflamasi pulpa-periraidkuler gigi. Lebih khusus lagi, PRP Exosome pada invensi ini telah dikarakterisasi melalui tahapan uji isolasi, identifikasi serta purifikasi sehingga diperoleh protein spesifik exosome yang murni berasal PRP. Sehingga produk pada invensi ini merupakan referensi metode standar bagi pemanfaatan PRP Exosome untuk perawatan pulpa-periradikuler gigi yang mengalami inflamasi.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02232	(13) A
(51)	I.P.C : C 07D 409/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307213		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2023		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tutik Dwi Wahyuningsih,ID Devi Ratnawati,ID Indriana Kartini,ID Harno Dwi Pranowo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

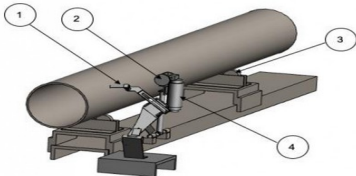
(54)	Judul	SENYAWA PIRAZOLINA 2-(5-(3-METOKSI-4-((4-VINILBENZIL)OKSI)FENIL)-3-(PIRIDIN-2-IL)-4,5-DIHIDRO-1H-PIRAZOL-1-IL)BENZO[D]TIAZOL SEBAGAI KEMOSENSOR FLUOROSSENSI ION LOGAM Hg(II)
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan dengan metode pembuatan senyawa pirazolina 2-(5-(3-metoksi-4-((4-vinilbenzil)oksi)fenil)-3-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-1h-pirazol-1-il)benzo[d]tiazol berbahan dasar vanilin dan 2-hidrazinbenzotiazol sebagai kemosensor ion logam Hg (II). Vanilin direaksikan dengan 1-(klorometil)-4-vinilbenzena sehingga terbentuk senyawa 3-metoksi-4-((4-vinil benzil)oksi)benzaldehida yang selanjutnya direaksikan dengan asetil piridin untuk menghasilkan senyawa kalkon (E)-3-(3-metoksi-4-((4-vinil benzil)oksi)fenil)-1-(piridin-2-il)prop-2-en-1-on. Senyawa kalkon ini kemudian direfluks selama 6 jam dengan 2-hidrazinbenzotiazol hingga terbentuk senyawa pirazolina 2-(5-(3-metoksi-4-((4-vinilbenzil)oksi)fenil)-3-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-1h-pirazol-1-il)benzo[d]tiazol. Dengan adanya invesi ini maka diperoleh senyawa pirazolina yang berfungsi sebagai kemosensor untuk ion Hg(II) dan dapat diaplikasikan untuk mendeteksi ion Hg(II) di lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02251	(13) A
(51)	I.P.C : C 23K 37/00,b 23k 37/053,g 11b 19/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307480	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning Jalan Cendana No 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dio Cesar Alfandanda,ID Chairil,ID Edy Susanto,ID Fariz Muriyadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	ALAT OTOMATIS UNTUK PEMOTONGAN DAN PEMBUATAN SUDUT KEMIRINGAN DALAM PERSIAPAN PENGELASAN PIPA DI KEGIATAN INDUSTRI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat otomatis untuk pemotongan dan pembuatan sudut kemiringan dalam persiapan pengelasan pipa di kegiatan industri dimana alat sesuai dengan invensi ini terdiri dari cutter handle (1) yang berfungsi untuk memotong pipa dengan sudut 00 hingga 600 sesuai dengan standardisasi yang dibutuhkan; actuator motor (2) yang berfungsi untuk memutar pipa dalam proses pemotongan; roller (3) yang berfungsi untuk menahan pipa agar tidak bergeser dalam proses pemotongan. Cara kerja alat menurut invensi ini adalah meletakkan pipa ke roller pipa; menghidupkan actuator motor; mengatur kecepatan actuator motor sesuai dengan ketebalan pipa; mengatur sudut potongan sesuai kebutuhan antara 00 hingga 600; menyalakan api acetylene sesuai dengan kebutuhan; serta melakukan proses pemotongan. Kelebihan alat menurut invensi ini adalah menurunkan rejection rate persiapan pengelasan dari 22% menjadi 0%, menghasilkan hasil potongan (produk) dengan tingkat akurasi dan presisi 100% untuk pengelasan sesuai Welding Procedure Spesification, mampu membuat sudut pipa yang sebelumnya tidak bisa diatur hingga bisa diatur dari sudut 00 hingga 600 serta menggabungkan 3 proses (pemotongan, bevelling dan cleaning) menjadi 1 proses dengan efektivitas waktu pengerjaan hingga 65%.
------	---



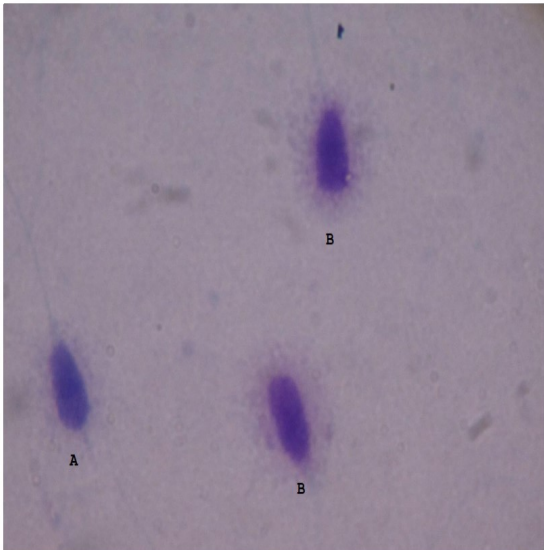
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02378	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 33/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307626		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Ismed,ID Fauzan Azima,ID Nadilla Riyansyah,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	PRODUK NUGGET IKAN KEMBUNG DENGAN TAMBAHAN TEPUNG WORTEL				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk nugget ikan kembung dengan tambahan tepung wortel memiliki kandungan nilai kadar air 52,24-58,71%, kadar abu 1,29-2,19%, kadar protein 10,34-12,37%, kadar lemak 10,28-12,11%, kadar karbohidrat 26,47-30,77%, kadar karotenoid 5,11-12,51%, nilai susut masak (cooking loss) 3,94-3,67%, nilai kekerasan 69,38-79,97N/cm2. uji sensori (9-hedonic scale) diperoleh nilai kenampakan (appearance)6,4-8,6; aroma 7,0-8,5; rasa 7,5-8,5 dan tekstur 6,7-8,2. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan produk nugget ikan kembung dengan tambahan tepung wortel. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk nugget ikan kembung dengan tambahan tepung wortel yang mengandung protein dan karoten tinggi.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02356	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307665		(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 : 18 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Teguh Ari Prabowo,ID Diah Tri Widayati,ID Sigit Bintara,ID Lies Mira Yusiati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	KIT PENDETEKSI KERUSAKAN DNA SPERMATOZOA SAPI
------	-----------------	---

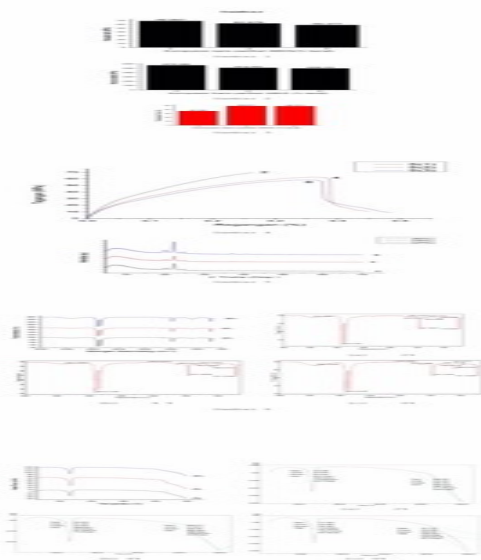
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kit pendeteksi DNA spermatozoa sapi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan kualitas semen melalui deteksi kerusakan DNA spermatozoa sapi dengan cara membuat kit yang memanfaatkan reagen relatif mudah diperoleh di Indonesia dan dapat di implementasikan menggunakan mikroskop cahaya. Meningkatnya kasus kegagalan kebuntingan dan keguguran sapi yang diakibatkan oleh kerusakan DNA menjadi dasar penyusunan metode alat ini. Kit deteksi disusun berdasarkan tiga tahap pengujian yaitu tahap 1 penjebakan (trapping) spermatozoa sapi di atas object glass menggunakan larutan agarose konsentrasi 0,7% bertujuan agar spermatozoa sapi tidak bergerak di dalam object glass sehingga mudah di amati di bawah mikroskop; tahap 2 melisiskan membran sel spermatozoa menggunakan larutan pelisis yaitu 0,4 M Tris, 1% SDS (Sodium Deodecyl Sulfat), 50 mM EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid), 0,8 M DTT (Dithiothreitol), pH 7,5 bertujuan untuk melisiskan membran sel kepala spermatozoa untuk melihat kualitas kromatin DNA; tahap 3 pewarnaan kromatin DNA spermatozoa sapi menggunakan pewarna eosin dan methylene blue konsentrasi 1% bertujuan untuk mewarnai DNA spermatozoa sapi yang rusak . Kromatin DNA spermatozoa yang rusak akan terlihat benang-benang kromatin di kepala spermatozoa, sedangkan sel dengan DNA yang tidak rusak kepala akan terlihat kompak tanpa benang-benang kromatin di sekitar kepala spermatozoa.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02354	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307653		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Univeritas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nurdin Bukit,ID Karya Sinulingga ,ID Abd Hakim S,ID Makmur Sirait ,ID Claudia Feberiana Br Tarigan ,ID Sufri Sinaga,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES DAN KOMPOSISI PEMBUATAN MATERIAL NANO KOMPOSIT TERMOPLASTIK HIGH DENSITY POLIETHYLEN (HDPE) DENGAN CAMPURAN BAHAN PENGISI ABU BOILER KELAPA SAWIT (ABKS) BERUKURAN NANO
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan material nano komposit termoplastik High Density Poliethylen (HDPE) khususnya dengan bahan pengisi nano abu boiler kelapa sawit hasil preparasi berukuran nano. Tujuan invensi ini untuk mendapatkan material nano komposit termoplastik high density polyethylene (HDPE) yang memiliki sifat mekanik yang baik termal struktur. Pada invensi ini material nano komposit termoplastik high density polyethylene (HDPE) dibuat dengan mencampurkan termoplastik HDPE dengan nano partikel abu boiler kelapa sawit hasil preparasi dengan ukuran 11 nm. Pencampuran ini menggunakan alat Rheomixer HAAKE PolyLab OS System dengan laju 60 rpm, selama 10 menit pada suhu 150 ° C dengan variasi campuran Nano Abu boiler kelapa sawit (2,4,6,)% berat terhadap termoplastik HDPE (98/2;96/4;94/6). Hasil karakterisasi menunjukkan ada pengaruh komposisi nano abu boiler kelapa sawit pada material nano komposit termoplastik high density polyethylene (HDPE) terhadap sifat mekanik (kekuatan tarik, tegangan putus, modulus young, perpanjangan putus), pola difraksi , analisa termal dan FTIR.
------	-----------	---

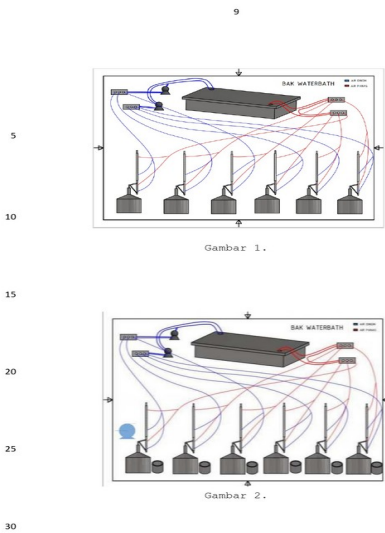


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02289	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307458		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yetria Rilda, MS,ID Prof. Dr. Eti Yerizel, MS,ID Hifli Pardi, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN PERAK-SENG OKSIDA DENGAN MODIFIER CANDIDA ALBICANS DAN POLI ETILEN GLIKOL			
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait dengan komposisi pembuatan komposit perak seng oksida (Ag-ZnO-Can) dengan menggunakan modifier Candida a lbicans sebagai sumber polimer untuk mengontrol pertumbuhan inti rods dengan pendekatan enzimatik secara ekstraselular selama 3 hari. Proses pertumbuhan inti nanorods diawali dengan proses biomineralisasi enzimatik antara ion logam Ag dan Zn dan polimer Candida albican, yang mereduksi ion logam dan membentuk koordinasi untuk mencapai kestabilan pertumbuhan inti nanorods. Optimasi proses disinergi dengan poli etilen glikol (PEG) sebagai pengarah rods agar ukuran nanorods teristribusi homogeny, stabil dan tidak aglomerasi. Penggunaan PEG divariasikan berdasarkan perbedaan molekul relative (Mr) 6000, 8000 dan 10000. Perbedaan Mr diidentik dengan panjang rantai polimer yang berbeda untuk pembentukan rods dari Ag-ZnO-Can. Dari pola SEM dapat dilihat terdapat perbedaan pola nanorods Ag-ZnO-Can yang dihasilkan pada penggunaan PEG dengan perbedaan besaran molekul relative. Produk Ag-ZnO-Can dengan Mr PEG 10.000 memiliki pola distribusi nanorods lebih merata dengan ukuran rata-rata partikel sebesar 21,9 nm (diameter) dan 198,96 nm (panjang).				

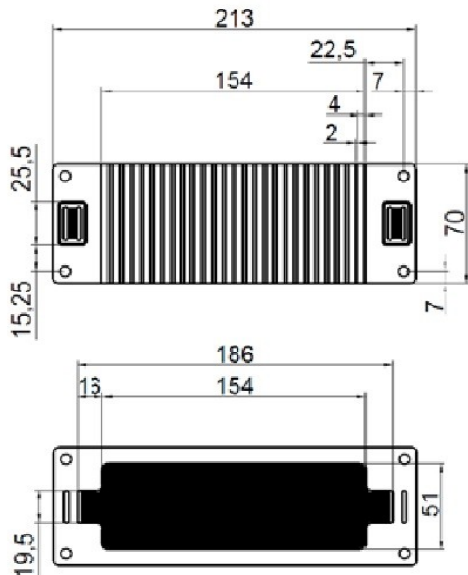
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02242	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211600		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Syafruddin, M.Si,ID Atiqah Aida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	TEKNOLOGI VACUUM HIDRODISTILASI UNTUK PRODUKSI DOUBLE FUNCTION ANTI-INSECTA ROOM FRAGRANCE MINYAK SEREH WANGI
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Telah dilakukan invensi tentang pembuatan alat hidrodistilasi vakum untuk penyulingan minyak atsiri yaitu sereh wangi, minyak nilam dan pappermint menjadi produk double function 2 in 1 yang berfungsi sebagai room fragrance dan anti insecta. Berdasarkan pengujian alat ini dapat menghasilkan minyak atsiri dengan tingkat kemurnian yang lebih tinggi sehingga harga jualnya pun akan lebih baik, selain itu proses penyulingan dengan menggunakan alat ini dapat berlangsung lebih cepat dan pada akhirnya dihasilkan produk double function room fragrance dan anti insecta dengan kualitas yang baik, ampuh serta mutu terjamin.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02386	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61Q 17/00,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307927		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alfita Rakhmayani, S.E., M.Ak.,ID Dzawil Al Bayhaqi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023			Muhammad Zaki Riadhus Shalihin,ID Ni Putu Adeyani,ID Yesi Kurniawati,ID Winda Agustin,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI HAND SANITIZER DARI LIMBAH NASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu komposisi hand sanitizer dari limbah nasi, terdiri dari 50-60 ml limbah nasi,40-50 ml akuades,0,02-0,03 gram metil paraben, 1-2 ml gliserin, 0,1-0,2 ml trietanolamin, 0,2-0,3 ml minyak esensial. Pemanfaatan limbah nasi putih sisa menjadi bioetanol sebagai antiseptik serta penambahan ekstrak kulit jeruk nipis sebagai minyak esensial dan antiseptik alami. Kandungan karbohidrat pada nasi putih sangat tinggi sekitar 75%-83% dapat diolah menjadi bioetanol, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antiseptik pada hand sanitizer. Jeruk nipis sendiri mempunyai komponen kimia seperti flavonoid, alkaloid, tanin, minyak atsiri dan saponin yang mempunyai aktivitas antimikroba serta kandungan vitamin C yang tinggi yang berfungsi meremajakan kulit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02373	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/92,H 01M 8/10,H 01M 8/0221		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306386		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
		(72) Nama Inventor : Dr. Agung Purniawan,ID Sutarsis, Ph.D,ID Lukman Noerochim, Ph.D,ID Yusuf Pradesar, Ph.D,ID Fadlilatul Taufany, Ph.D,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE FABRIKASI DAN DESAIN BIPOLAR PLATE UNTUK APLIKASI PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC)	
(57)	Abstrak : METODE FABRIKASI DAN DESAIN BIPOLAR PLATE UNTUK APLIKASI PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) Perkembangan didunia menunjukkan kecenderungan bahwa kebutuhan energi dan permasalahan lingkungan yang semakin meningkat. Sektor transportasi, masih didominasi oleh kendaraan dengan penggerak internal combustion engine dengan kontribusi emisi gas rumah kaca mencapai 25%, sehingga menimbulkan peningkatan pemanasan global. Untuk mengatasi masalah tersebut dilakukan dengan mengembangkan kendaraan untuk transportasi massal dan juga kendaraan emisi CO2 serendah mungkin, yaitu melalui pengembangan kendaraan penggerak listrik (Electric Vehicle, EV) termasuk didalamnya hybrid electric vehicle dan Fuel Cell. Jenis Fuel Cell yang digunakan adalah Proton-Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC). Permasalahan dalam PEMFC adalah penggunaan bipolar plate dari grafit yang cenderung sifat mekanisnya yang masih belum optimal. Penggunaan grafit dengan filler penguat merupakan salah satu alternatif dikarenakan memiliki karakteristik seperti kekuatan mekanis, konduktivitas, dan sifat tahan korosi yang lebih baik. Performansi penggunaan bipolar plate dilakukan melalui proses pengujian menggunakan uji tekan, uji kekerasan, dan uji laju korosi.		
			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02278	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304559		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023		(72) Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Rayhan Fadhlurrahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : Tensida Berbahan Minyak Sawit dalam Formulasi Insektisida Botani Ardisia elliptica		
(57)	Abstrak : Tensida berbahan minyak sawit memiliki potensi untuk digunakan dalam formulasi insektisida botani berbahan A. elliptica yang merupakan alternatif pengendalian Hama utama tanaman kubis yang ramah lingkungan di pertanian organik. Hal ini berkaitan erat dengan syarat SNI organik yang melarang penggunaan bahan sintetis dalam aspek budidaya nya. Penelitian ini bertujuan mendapatkan informasi tentang potensi tensida berbahan minyak sawit sebagai pengganti tensida sintetis dalam pembuatan formulasi insektisida botani untuk pengendalian Hama utama tanaman kubis di pertanian organik dan sesuai standar Collaborative International Pesticides Analytical Council (CIPAC, 1980)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02298	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307632	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Sumardianto, PG. Dipl., M.Gz,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID Muhammad Hauzan Arifin, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BUMBU PENYEDAP INSTAN BERBASIS EKSTRAK TERASI UDANG REBON (Acetes sp.)	
(57)	Abstrak :	Telah dihasilkan invensi berupa komposisi bahan-bahan yang digunakan untuk menghasilkan produk bumbu penyedap instan berbasis ekstrak terasi udang rebon (Acetes sp.). Komposisi tersebut terdiri atas ekstrak terasi udang rebon 30-40%, bawang merah 25%, bawang putih 25%, garam 9%, tween 80 1% dan maltodekstrin 5%.	

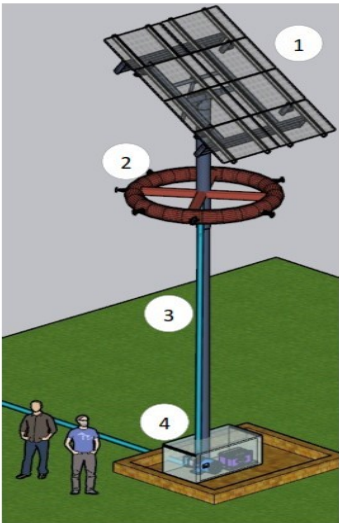
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02275	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60R 25/00,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302468		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA (PERSERO) MOR IV FUEL TERMINAL REWULU Jl. Raya Wates - Jogjakarta KM.10, Sengon Karang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Emanuel Vicky Vena Pratama,ID Hadiz Zahratul Alim,ID Puguh Wicaksono,ID Indrayana, S.H,ID Agus Suroyo,ID Muhammad Rifki Ali,ID Bardo Suryo Muryono,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Candra Suratmaja S.P.,S.H. Jl. Jabir No. 43D RT. 005 RW. 007 Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM SEGEL ELEKTRONIK UNTUK PENGANGKUTAN BAHAN BAKAR CAIR			
(57)	Abstrak : Invensi ini menghadirkan suatu perangkat sistem penyegelan tangki kendaraan pengangkut bahan bakar cair secara elektronik, di mana segel yang dimaksud adalah berupa pintu yang dapat dibuka dan ditutup dengan menggunakan sensor sidik jari sehingga tidak memungkinkan untuk diakses oleh pihak yang tidak berwenang dan/atau berkepentingan. Perangkat sistem penyegelan tangki kendaraan pengangkut bahan bakar ini sendiri berpusat pada suatu wahana akses yang terpasang pada bagian tangki kendaraan pengangkut bahan bakar, yang mana wahana akses ini menaungi katup-katup pengisian tangki khususnya tangki yang menggunakan sistem pengisian dari bawah (bottom loading). Pengisian bahan bakar menuju tangki dapat dilakukan melalui katup-katup yang dapat diakses melalui wahana akses dengan membuka pintu segel wahana akses yang bekerja dengan penggerak elektronik yang diaktifkan berdasarkan sensor-sensor yang terhubung dengan kompresor yang akan menggerakkan segel tersebut secara pneumatik.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02292	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307949		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023			
			(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc.,ID Hanna Ayu Antami, S.Pi.,ID Aninditya Artina Setiaputri, S.Pi., M.Si,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SOSIS EDIBLE COATING BERBASIS IKAN BARAKUDA (Sphyraena sp.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi sosis edible coating berbasis ikan barakuda (Sphyraena sp.). Komposisi sosis edible coating terdiri dari daging ikan barakuda segar, tepung tapioka, tepung terigu, Susu Skim, Air es dan bahan tambahan lain. Proses pembuatan sosis ikan terdiri dari menyangi dan memfillet daging, melumatkan daging, membuat adonan sosis, mencetak sosis menggunakan selongsong plastik, merebus sosis, melepas sosis dari selongsong plastik, menyelupkan sosis pada formulasi edible coating.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02235
			(13) A
(51)	I.P.C : A 62C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA
(30)	Data Prioritas :		Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universtas Airlangga
	(31) Nomor	(32) Tanggal	Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72) Nama Inventor :
			Aji Akbar Firdaus,ID
			Vicky Adria Kusuma,ID
			Fadli Ama,ID
			Dimas Fajar Uman Putra,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

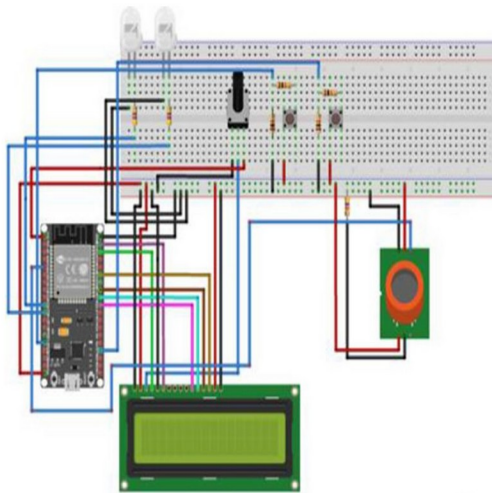
(54)	Judul Invensi :	PENYIRAM OTOMATIS BERDIRI KEBAKARAN HUTAN
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai penyiram berdiri yang beroperasi secara otomatis apabila terjadi kebakaran hutan dan suhu di sekitar alat naik. Secara umum, pemadaman kebakaran hutan dapat dipadamkan dengan petugas pemadam kebakaran. Namun, Hal ini membutuhkan waktu yang lama karena tempat petugas pemadam kebakaran sehingga api sudah terlampau besar di tempat kebakaran. Oleh karena itu, invensi ini membuat penyiram otomatis berdiri untuk kebakaran hutan. Penyiram ini terdiri dari sensor suhu dan kelembaban yang memonitor keadaan sekitar penyiram, pompa air untuk memompa air dari tanah ke penyiram, penyiram yang berfungsi untuk menyiram titik api, dan Photovoltaic yang berfungsi sebagai penyedia listrik pada penyiram otomatis berdiri.



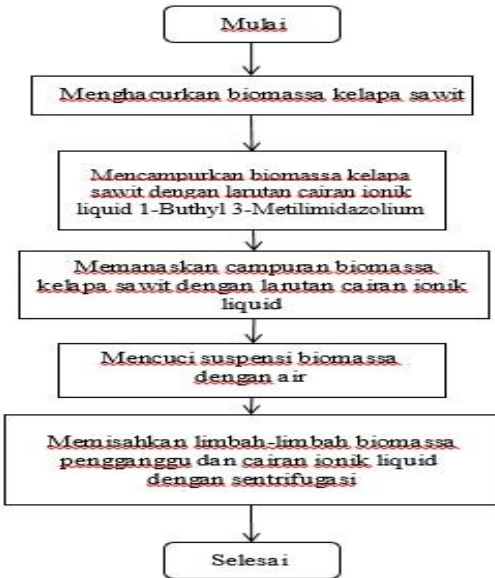
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02306	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61K 36/73,A 61P 13/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305528		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2023		(72) Nama Inventor : NICHOLAS PHANDINATA,ID WINDA ASTUTI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(54)	Judul PERANCANGAN SISTEM PENDETEKSI GAGAL GINJAL BERDASARKAN KADAR AMONIA DALAM Invensi : MULUT		
(57)	Abstrak : PERANCANGAN SISTEM PENDETEKSI GAGAL GINJAL BERDASARKAN KADAR AMONIA DALAM MULUT :Invensi ini bertujuan untuk mendeteksi kegagalan ginjal dari seorang pasien dari kadar ammonia dalam mulut. Hasil dari penelitian ini berupa prototipe perancangan system yang menggunakan sensor ammonia, ESP32 sebagai mikrokontroller dan raspberrry pi sebagai komputernya. Hasil yang ditampilkan adalah kadar ammonia dari mulut pasien, serta tingkat keparahan ginjal dari pasien yang sedang diperiksa.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02375	(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306716		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		(72) Nama Inventor : AMALIYAH ROHSARI INDAH SRI SUGIWATI,ID UTAMI,ID LIBERTUS DARUS,ID MAIZIRWAN MEL,ID RONI MARYANA,ID IHSAN MAULIDIN,ID ARVID LUKITA ZHAFRAN,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	
		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE MEMPEROLEH BIOMASSA SAKARIFIKASI DENGAN CAIRAN IONIK 1-BUTHYL 3-METILIMIDAZOLIUM KLORIDA		
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini terkait dengan sebuah metode untuk mendapatkan biomassa sakarifikasi enzimatik. Biomassa lignoselulosa yang berasal dari sektor pertanian dan perkebunan memiliki ketersediaan yang melimpah. Namun, limbah lignoselulosa tersebut seringkali tidak dimanfaatkan dan akhirnya menumpuk serta mengganggu ekosistem di sekitarnya. Umumnya, metode yang digunakan untuk memecah biomassa lignoselulosa melibatkan perlakuan awal dengan suhu tinggi dan penggunaan bahan kimia tertentu. Namun, metode ini tidak ramah lingkungan dan membutuhkan konsumsi energi yang tinggi. Invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode baru yang menggunakan cairan ionik untuk mendegradasi biomassa lignoselulosa tanpa memerlukan suhu tinggi. Tujuan dari metode ini adalah untuk memecah lignoselulosa menjadi komponen-komponen dengan cara yang lebih efisien dan ramah lingkungan. Inovasi ini memberikan alternatif yang lebih ramah lingkungan dan energi efisien dalam pemanfaatan limbah lignoselulosa. Dengan memanfaatkan biomassa lignoselulosa secara efektif, dapat mengurangi penumpukan limbah dan memberikan dampak positif terhadap lingkungan.

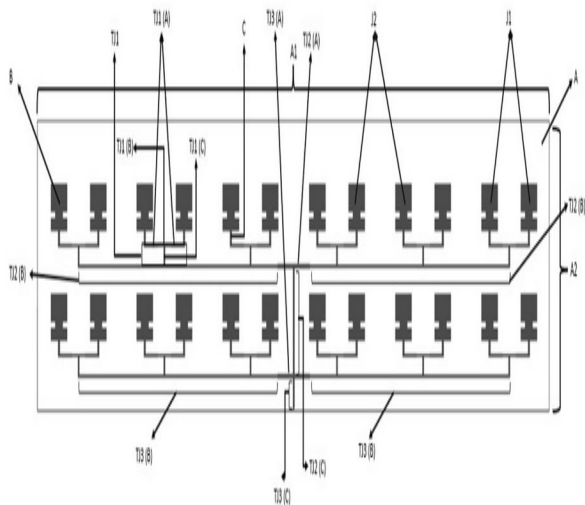


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02385	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/047,A 21D 13/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307957		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Maghfira Arum Lestari, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Moh Djaeni, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BERAS ANALOG MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR) YANG DITINGKATKAN DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG SORGUM MELALUI PROSES EKSTRUSI PANAS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi beras analog mocaf yang ditingkatkan dengan penambahan tepung sorgum melalui proses ekstrusi panas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan mocaf yang disubstitusikan dengan tepung sorgum diolah menjadi beras analog yang mampu membantu memenuhi kebutuhan serat tubuh dan nutrisi lainnya, serta memiliki karakteristik fisik yang sesuai dengan standar beras padi. Tujuan invensi ini dapat dicapai dengan suatu formulasi beras analog mocaf yang ditingkatkan dengan penambahan tepung sorgum melalui proses ekstrusi panas yang terdiri dari tepung sorgum dan mocaf dengan perbandingan berat tepung sorgum 20-40% : mocaf 60-80% sebagai bahan dasar, GMS 1% b/b dari bahan dasar, dan aquades 30% v/b dari bahan dasar. Tujuan lainnya dapat dicapai dengan beras analog yang lebih disukai jika dibuat dalam formulasi yang terdiri dari tepung sorgum dan mocaf dengan perbandingan berat tepung sorgum 40% : mocaf 60% sebagai bahan dasar, GMS 1% b/b dari bahan dasar, dan aquades 30% v/b dari bahan dasar. Beras analog ini mengandung serat kasar sebesar 1,36±0,05%, lebih baik jika dibandingkan dengan beras padi yang hanya memiliki kadar serat kasar 0,57±0,03%. Selain itu, beras analog formulasi ini memiliki swelling power sebesar 4,77±0,55 g/g, dimana mendekati swelling power beras standar yaitu 5,03 g/g.					

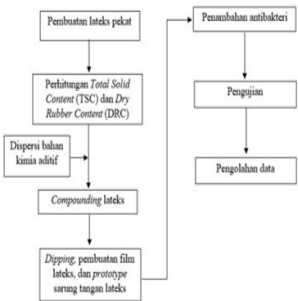
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02231	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01Q 21/06,H 01Q 9/04,H 01Q 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306853		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023			LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74)		
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 24 ELEMEN UNTUK APLIKASI MANPACK RADAR PADA FREKUENSI 9,3 GHZ
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu antenna untuk aplikasi sistem radar, khususnya antenna mikrostrip array 24 elemen menggunakan teknik side slot yang memiliki keunggulan dimensi yang ringkas dan dapat bekerja pada frekuensi x-band 9,3 GHz. Invensi yang diusulkan akan bekerja sebagai aplikasi manpack radar. Pemotongan celah samping (side slot) pada sisi kanan dan kiri patch dilakukan untuk memperbaiki pola radiasi antenna mikrostrip pada proses optimasi. Selain itu, metode array digunakan untuk mendapatkan peningkatan gain yang tinggi. Metode array disusun secara horizontal dengan konfigurasi corporate-series feed network untuk mendapatkan beamwidth yang sempit. Beamwidth yang sempit mempengaruhi sensitivitas dari antenna yang diusulkan, sehingga dapat membedakan beberapa objek yang berdekatan.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02238	(13)	A
(51)	I.P.C : A 41D 19/015,C 08J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302960		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2023		(72)	Nama Inventor : Tofan Agung Eka Prasetya, S.Kep., M.KKK., Ph.D,ID Ratih Damayanti, S.KM., M.Kes,ID Ratnaningtyas Wahyu Kusuma Wardani, S.KM., M.KL,ID Dr. Neffrety Nilamsari, S.Sos, M.Kes,ID Indiah Ratna Dewi, S.Si,ID Ihda Novia Indrajati,ID Dona Rahmawati. STP,ID Noviyani Darmawan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi : PROTOTYPE PRODUK SARUNG TANGAN HYPOALLERGENIC DAN ANTIBAKTERIA BERBAHAN DASAR KARET ALAM (NATURAL RUBBER) DENGAN PROSES DEPROTEINASI DAN PENAMBAHAN ANTIBAKTERI SINTETIS DAN ALAMI				

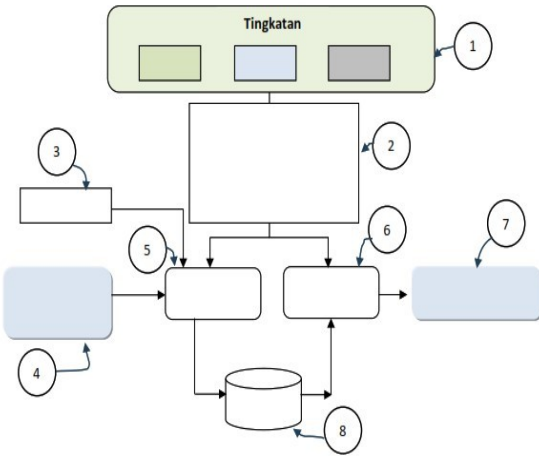


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02329	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 7/02,G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307009		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Drs. Edi Winarko, M.Cs,ID Dr. Erny Roesminingsih, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBELAJARAN DRILL UJIAN SEKOLAH
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Software Generator Soal adalah sebuah software yang dibangun untuk memenuhi kebutuhan dunia pendidikan dalam hal pembuatan soal sebanyak-banyaknya untuk memberikan pelatihan kepada para siswa dalam mempersiapkan diri mengikuti ujian. Software Generator Soal ini dibangun sedemikian hingga dapat digunakan untuk semua tingkatan kelas, mulai dari SD/SMP/SMA/PT. Karena itu, tipe soal yang disediakan juga mengikuti kebutuhan, yaitu disediakan 3 tipe : Tipe soal pilihan, tipe soal benar salah dan tipe soal isian singkat. Untuk Mata Pelajaran dan pokok bahasan bisa ditambahkan sendiri dari menu yang disediakan. Agar Software Generator Soal dapat berfungsi dengan baik, maka diperlukan templete soal yang memuat teks, variabel dan tag-tag pengenal. Variabel yang diijinkan dalam templete ini adalah Variabel Numerik, Variabel String dan Variabel Image. Sementara tag-tag pengenal yang diijinkan adalah tag variabel numerik [var]namanumerik[/var]; tag variabel string [str]namakoleksi[/str]; tag variabel image [img]namakoleksi[/img]; tag [eval]equation[/eval] dan tag equation [equ]equation[/equ] yang akan di eksekusi dan menghasilkan nilai. Variabel-variabel tersebut akan diambilkan secara random dari data variabel yang telah didefinisikan, sehingga jumlah soal yang spesifik (unik) sangat tergantung kepada data variabel yang tersedia.
------	---

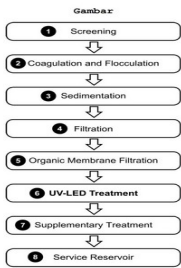


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02239	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301091		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Ir. Agus Jamal, M.Eng., IPM.,ID dr. Maria Ulfa, MMR., Ph.D.,ID Jazaul Ikhsan, S.T., M.T., Ph.D., IPM. ,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM DISINFECTAN AIR DENGAN SINAR ULTRAVIOLET (UV)- LIGHT EMITTING DIODE (LED)
------	-----------------	--

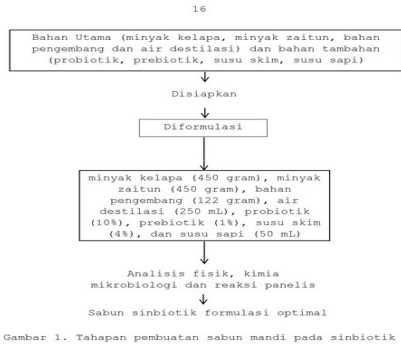
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Disinfektan Air dengan Sinar Ultraviolet (UV)- Light Emitting Diode (LED. Usulan penelitian ini termotivasi untuk mengganti klorin dengan sinar UV-LED) untuk disinfekstan air. Fasilitas air bersih di fasilitas kesehatan sangat diperlukan untuk mencegah terjadinya infeksi menular melalui air. Invensi ini bertujuan untuk menginaktivasi mikroorganisme patogen berbahaya yang ada di dalam air menggunakan sinar UV-LED dengan gelombang 280 nm. Metode disinfeksi UV-LED dinilai paling efektif untuk mendisinfeksi bakteri dan mikroorganisme jika berada pada gelombang yang tepat.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02365	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/10,C 11D 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307845	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Nur Kusmiyati, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54) Judul Invensi : FORMULA SABUN MANDI PADAT SINBIOTIK

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi sabun mandi padat sinbiotik terdiri dariminyak kelapa (450 gram), minyak zaitun (450 gram), bahan pengembang (122 gram) yang dipilih adalah NaOH, air destilasi (250 mL), probiotik (10%) dipilih Lactobacillus casei dan Bifidobacterium bifidae, prebiotik (1%) dipilih inulin, susu skim (4%), dan susu sapi (50 gram). Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan sabun sinbiotik yang memenuhi parameter fisiko-kimia, mikrobiologi dan disukai panelis sehingga dapat meningkatkan sekaligus menutrisi kesehatan kulit.



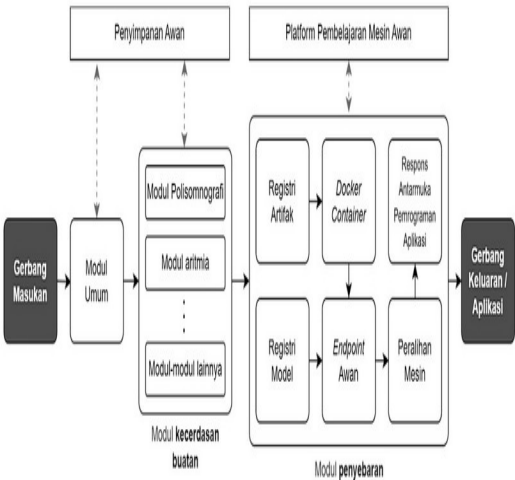
Gambar 1. Tahapan pembuatan sabun mandi pada sinbiotik

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02268	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306755		(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 : 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 Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi : FORMULASI DODOL DARI EKSTRAK BUAH NAGA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Formulasi dodol dari ekstrak buah naga dalam 750 gr. Campuran dodol tersebut adalah buah naga, gula, tepung ketan, vanili, garam, dan santan kental. Buah naga pada klaim 1.a adalah 400 gr – 600 gr , namun lebih disukai 500 gr. Gula pada klaim 1.a adalah 100 gr – 300 gr , namun lebih disukai 200 gr. Tepung ketan pada klaim 1.a adalah 100 gr – 300 gr , namun lebih disukai 200 gr. Vanili pada klaim 1.a adalah 2,5 – 10 gr , namun lebih disukai 5 gr. Garam pada klaim 1.a adalah 2,5 – 10 gr , namun lebih disukai 5 gr. Santan kental klaim 1.a adalah 500-700 ml, namun lebih disukai 600 ml.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02304	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306769		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang JL. Prof. Dr Hamka Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Afifah Tesya,ID Ringga Novelnia,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KELAYAKAN FACE MIST EKSTRAK DAUN JAMBU AIR (SYZYGium AQUEUM (BURM.F) ALSTON) UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH			
(57)	Abstrak : Face Mist merupakan kosmetik penyegar kulit yang dapat menyegarkan kulit wajah. Tanaman yang bisa dikembangkan sebagai bahan dasar pembuatan face mist adalah daun jambu air. Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif, dengan desain penelitian eksperimen. Teknik pengumpulan data dengan metode observasu, dokumentasi dan metode lembar observasi. Tenik analisis data digunakan yaitu uji kandungan, uji organoleptik, uji hedonik, uji waktu mengering dan uji pH dengan metode persentase.Hasil penelitian yang diperoleh dari uji kandungan vitamin C, flavonoid mendapatkan hasil negatif pada F1(0,5gr) hasil positif terdapat pada formula dengan ekstrak 1gr(F2) dan 1,5gr (F3), untuk uji pH menghasilkan 3,56(F1), 3,41(F2) dan 3,58(F3) dengan uji waktu mengering kurang dari 5 menit pada semua sediaan, Uji organoleptik dan hedonik mendapatkan hasil dengan kategori pada face mist F1(0,5gr) berbentuk cair, cukup beraroma, kurang berwarna dan berkategori cukup suka dan F2 (1gr) memiliki hasil bentuk cair, cukup beraroma kuat, cukup berwarna serta berkategori cukup suka, hasil face mist F3(1,5gr) memiliki bentuk cair, tidak beraroma, sangat berwarna dan berkategori Kurang suka terhadap face mist ekstrak daun jambu air. Dengan demikian ekstrak daun jambu air layak sebagai sedian face mist.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02248	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F */54,G 06F 9/48,G 06F 9/455				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307710		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : NICO SURANTHA, ST,ID SANI MUHAMAD ISA, SSI,ID NICHOLAS DOMINIC,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :		SISTEM INTEGRATIF PEMANTAUAN KESEHATAN BERBASIS KOMPUTASI AWAN		

SISTEM INTEGRATIF PEMANTAUAN KESEHATAN BERBASIS KOMPUTASI AWAN : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan sistem integratif untuk pemantauan kesehatan berbasis komputasi awan (cloud service). Sistem ini menggantikan teknologi analisis kesehatan umum yang menggunakan komputasi lokal. Sistem pada invensi ini terdiri dari modul kecerdasan buatan beserta kerangka kerjanya; modul penyebaran (deployment) hasil analisis; yang dicirikan dengan modul kecerdasan buatan yang terdiri dari modul integratif yang dapat berkomunikasi dengan penyimpanan awan (cloud storage) dan modul-modul umum (3) yang berisikan fungsi-fungsi pemrograman pendukung lainnya; dan modul penyebaran hasil analisis yang terdiri dari registri artefak (artifact registry) sebagai penyimpan artefak dari container; docker container sebagai penyedia proses virtualisasi di tingkat sistem operasi untuk isolasi dan independensi paket aplikasi yang dijalankan; registri model (model registry) sebagai penyimpan artefak dari model kecerdasan buatan yang sudah dibangun; endpoint awan (cloud endpoint) yaitu sebuah kanal interkomunikasi antar sistem dengan awan (cloud); peralihan mesin (engine switch) sebagai pengubah mekanisme unit pemrosesan sentral ke unit pemrosesan grafikal (graphical processing unit) yang dapat meningkatkan efisiensi dengan pemroses data secara paralel; dan respons antarmuka pemrograman aplikasi (application programming interface response) yaitu hasil balikan dari permintaan analisis yang diberikan untuk selanjutnya diterima oleh aplikasi terkait.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/02254		(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 20/00							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306210				(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2023					Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara	Arjon Turnip, Ph.D,ID Dr. Darmawan Hidayat,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023					Dr. Mohammad Taufik,ID Drs. Nendi Suhendi Syafei, M.S,ID Dessy Novita, Ph.D,ID Agus Trisanto, Ph.D,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :							
(54)	Judul Invensi :		METODA DAN ALAT UNTUK ESTIMASI TEKANAN DARAH BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE					
(57)	Abstrak : METODA DAN ALAT UNTUK ESTIMASI TEKANAN DARAH BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE Invensi ini berkaitan dengan suatu suatu metoda dan alat untuk estimasi tekanan darah berbasis artificial intelligence, yang dicirikan dengan pasien akan melakukan prosedur Medical Check-Up yang akan diinstruksikan melalui medical robot dengan parameter kesehatan yang akan di ukur adalah detak jantung (Heart Rate), saturasi oksigen (SpO2), sinyal PPG, dan suhu tubuh pasien. Metoda untuk estimasi tekanan darah berbasis artificial intelligence dilakukan dengan cara membangun model prediksi berdasarkan data pengukuran berupa detak jantung (Heart Rate), saturasi oksigen (SpO2), sinyal PPG, dan suhu tubuh. Data pengukuran dan tekanan darah hasil estimasi pasien akan disimpan pada internal memori dan akan dikirimkan ke cloud service hingga akhirnya dapat ditampilkan pada smartphone sehingga memungkinkan dokter atau tenaga medis yang terkait dapat memonitor dari manapun. Pada AWS data akan dikomputasikan dengan menggunakan machine learning sehingga dapat mengkategorikan data kesehatan pasien yang sudah mencapai tingkat bahaya (emergency).							

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02243	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/04,A 61Q 19/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211481		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Titi Rohmatiani , S.Si, M.Si,ID Rosy Hutami, S.TP., M.Si,ID Maryam Jamilah,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI HAND BIOSANITIZER YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN BAHAN PEMBAWANYA				
(57)	Abstrak : KOMPOSISI HAND BIOSANITIZER YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) DAN BAHAN PEMBAWANYA Invensi ini mengenai komposisi gel hand biosanitizer ekstrak etanol daun kelor dan karateristik fisikokimia serta aktivitas antimikrobanya. Invensi yang dilakukan terdiri dari dua tahapan yaitu ekstraksi daun kelor dan pembuatan gel biosanitizer. Tahap ekstraksi daun kelor menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%. Tahap pembuatan gel biosanitizer menggunakan bahan-bahan pembawa yaitu carbopol 940 0,5%, metil paraben 0,2%, akuadem 100 mL, dan TEA 2 tetes yang kemudian diuji pH, viskositas, dan aktivitas antimikroba yakni Eschericia coli dan Staphylococcus aureus. Hasil penelitian ekstrak daun kelor menggunakan etanol 96% memiliki nilai pH 4,07 yang mendekati nilai pH kulit, sementara nilai pH ekstrak air dan etil asetat di bawah 4. Nilai viskositas ekstrak etanol daun kelor sebesar 5,77 cp yang tidak terlalu encer maupun tidak terlalu kental. Hand biosanitizer menunjukkan ekstrak daun kelor memiliki aktivitas antibakteri yang ditunjukkan dengan munculnya diameter zona bening yang dihasilkan tertinggi pada ekstrak etanol sebesar 3,0 mm. Hand biosanitizer ekstrak etanol daun kelor memiliki kemampuan membunuh bakteri E.coli dan S.aureus sebesar 100%.					

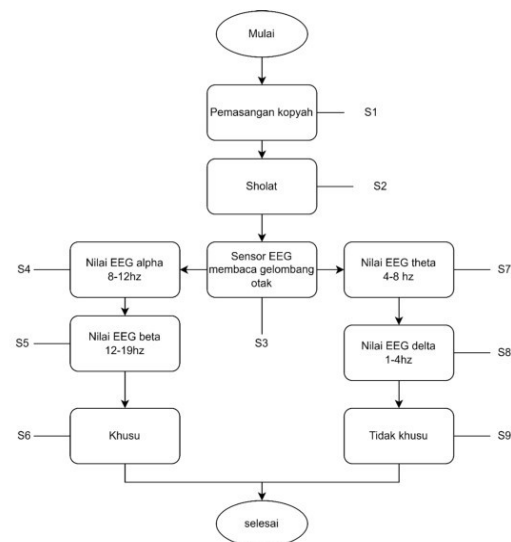
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02312	(13)	A
(51)	I.P.C : A 41G 5/02,D 06M 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306218		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Desi Putri Ramadona,ID Vivi Efrianova,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Pengaruh Hasil Pengaplikasian Bulu Mata Palsu Dari Serat Daun Nanas Spanish (Ananas Comosus L. Merr) Terhadap Koreksi Mata Kecil			
(57)	Abstrak : Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari serat daun nanas spanish di dapatkan bahwa nilai tertinggi terdapat pada aspek kerapian yaitu 3,86 dengan kriteria sangat rapi, tingkat bentuk bulu mata yaitu 3,64 dengan kriteria sangat sesuai, tingkat ketepatan pengaplikasian yaitu 3,86 dengan kriteria sangat tepat, dan kesukaan panelis yaitu 3,78 dengan kriteria sangat suka. 2) hasil pengaplikasian tanpa menggunakan bulu mata palsu dari serat daun nanas spanish di dapatkan bahwa nilai tertinggi terdapat pada aspek kerapian yaitu 3,14 dengan kriteria kurang rapi, tingkat bentuk bulu mata yaitu 3,00 dengan kriteria kurang sesuai, tingkat ketepatan pengaplikasian yaitu 3,36 dengan kriteria kurang tepat, dan kesukaan panelis yaitu 3,28 dengan kriteria kurang suka. 3) Terdapat perbedaan hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari serat daun nanas spanish dan tanpa menggunakan bulu mata palsu dari serat daun nanas spanish terhadap koreksi mata kecil pada kerapian (p=0,000) , bentuk bulu mata (p=0,000), ketepatan pengaplikasian (p=0,000), kesukaan panelis (p=0,000)				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02325	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61Q 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306719		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nadia Stevany Koto Tinggi II Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Nadia Stevany,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN SAMPO EKSTRAK DAUN SENDUDUK UNTUK PERAWATAN RAMBUT			
(57)	Abstrak : Abstrak Seiring dengan perkembangan zaman kosmetik menjadi semakin berkembang dengan munculnya beragam kosmetik perawatan untuk rambut salah satunya yaitu sampo. Sampo merupakapan kosmetik perawatan rambut yang tidak bisa lepas dari kehidupan manusia, mulai dari anak-anak sampai dengan orang dewasa. Daun senduduk (Melastoma Malabathricum Linn) merupakan bahan alami yang memiliki potensi untuk menjadi pembersih alami dalam sediaan sampo karena memiliki kandungan saponin yang dapat mengahsikan busa. Tujuan: menganalisis sediaan sampo menggunakan daun senduduk sebagai perawatan rambut ditinjau dari uji labolatorium, uji organoleptik, dan uji hedonik. Metode penelitian iniadalah metode penelitian eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Hasil penelitin yang dilakukan menunjukana bahwa berdasarkan uji organoleptik dan hedonik menunjukan warna, tekstur, aroma, dan kesukaan panelis memiliki hasil penelitian yang cukup baik. Uji labolatorium pada F0,F1, dan F2 sediaan sampo menggunkan daun senduduk untuk perawatan rambut menunjukan hasil uji aponin positif dan uji pH yang sesuai dengan standar pH sampo yaitu 5. Kata kunci: Sampo, Daun Senduduk dan Perawatan Rambut.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02296	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/0484		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307553		(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 : 15 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Suyadi, M.Pd.I.,ID Prof. Ir. Anton Yudhana, M.T., Ph.D.,ID Dr. Anom Wahyu Asmorojati, S.H., M.H.,ID Tri Wahono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKS GELOMBANG OTAK ANTIKORUPSI MENGGUNAKAN 12 SENSOR EEG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Alat deteksi gelombang otak antikorupsi adalah teknologi pencitraan otak yang dilengkapi dengan 12 sensor EEG, untuk membaca enam komponen otak yang meregulasi perilaku koruptif, yakni kortek prefrontal, sistem limbik, ganglia basalis, girus cingulat, lobus temporalis, dan cerebellum. Alat ini dirancang berdasarkan hasil uji coba terhadap gelombang otak aktivis penyuluh antikorupsi. Tujuan utama pengembangan alat ini adalah untuk menemukan teknologi pencitraan otak yang mampu mendeteksi gelombang otak sehat atau antikorupsi.
------	-----------	---



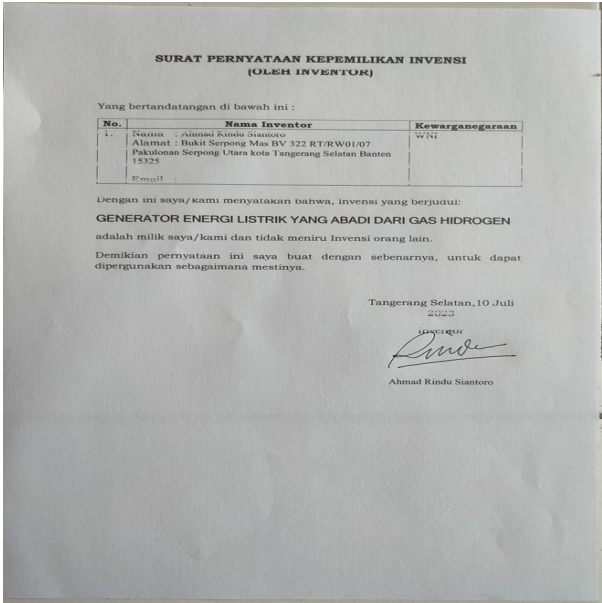
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02279	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304628		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023		(72) Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA HARMSIANA : BRUCEA JAVANICA (2:1) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. harmsiana : B. javanica (2:1) dan limbah gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. harmsiana : B. javanica (2:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : B. javanica (2:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : B. javanica (2:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02267	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307285		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : universitas negeri padang Jln. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar, Padang, Sumatra Barat, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Vivi Efrianova,ID Luthfita Shalsabilla,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(54)	Judul pengaruh pengaplikasian bulu mata berbahan dasar serat pinang sirih (Areca Catehu L) terhadap tata rias Invensi : pengantin pdang pesisir		
(57)	Abstrak : Bulu mata palsu merupakan salah satu penunjang hasil riasan wajah untuk menyempurnakan riasan dan belum adanya industri dan make up artist yang menggunakan bulu mata palsu dari serat alami sehingga bulu mata palsu dari serat alami menjadi peluang bisnis yang besar didunia tata rias. Penelitian ini bertujuan 1) menganalisis hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari serat pinang sirih terhadap tata rias pengantin padang pesisir, 2) menganalisis hasil pengaplikasia menggunakan bulu mata palsu berbahan sintetis terhadap tata rias pengantin padang pesisir, 3) menganalisis pengaruh pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari serat pinang sirih dan menggunakan bulu berbahan sintetis terhadap tata rias pengantin padang pesisir. Penelitian ini menggunakan metode penelitian eksperimen dengan desain penelitian Non Equivalent Posttest Group Desain. Objek penelitian yaitu mahasiswa Departemen Tata Rias dan Kecantikan dan memiliki bentuk mata ideal menggunakan rias pengantin padang pesisir. Populasi dan sampel yaitu 6 orang mahasiswi Departemen Tata Rias dan Kecantikan. Penelitian dilaksanakan di Workshop Tata Rias dan Kecantikan UNP. Dan mendatangkan panelis dari industry kecantikan. Penelitian berlangsung pada 17 juli 2023. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, dokumentasi dan instrumen. Teknik analisa data dalam penelitian ini yaitu uji prasyarat analisis yang terdiri dari uji normalitas, uji homogenitas dan uji hipotesis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02313
(13) A			
(51)	I.P.C : C 25B 1/55,H 01L 21/265,H 01L 29/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306179	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ahmad Rindu Siantoro Bukit Serpong Mas BV322, RT/RW 001/007 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Ahmad Rindu Siantoro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi :	GENERATOR ENERGI LISTRIK YANG ABADI DARI GAS HIDROGEN	
(57)	Abstrak : Energi listrik yang abadi ini dihasilkan dari proses oksidasi gas hydrogen yang bertekanan > 1 atm di permukaan kisi-kisi anoda Platinum menjadi ion H+ yang melewati membrane elektrolit (proton exchange membrane) menuju kisi-kisi katoda dan electron yang terkumpul di anoda. Kemudian ion H+ direduksi menjadi gas hydrogen kembali oleh permukaan kisi-kisi katoda Pt yang bertekanan <1atm yang menerima eletron dari anoda melalui rangkain beban eksternal. Sehingga gas hydrogen tidak pernah berkurang, karena proses oksidasi hydrogen di kisi-kisi anoda, karena kisi-kisi katoda yang mendapatkan electron dari rangkaian eksternal mereduksi ion H+ yang diterima dari anoda melalui PEM tersebut.		

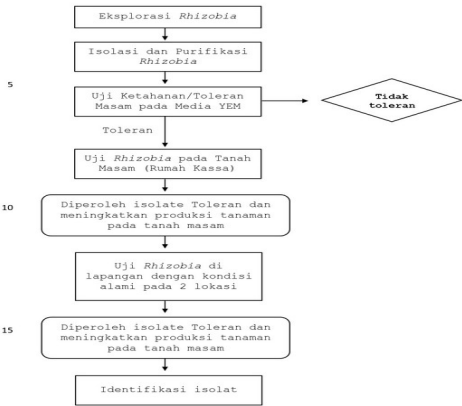


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02277	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/064				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304128		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Mei 2023		(72)	Nama Inventor : Imelda Agustina Ngawi,ID Michael Ricky Sondak,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN RENDAMAN KULIT PISANG NANGKA(Musa paradisiaca) SEBAGAI PENGANTI PUTIH TELUR			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan rendaman kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) sebagai pengganti putih telur, yang terdiri dari merendam kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) dengan air biasa selama 24 jam dengan perbandingan air sebanyak 1500 ml dan kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) 350 gram; merebus rendaman kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) dalam suhu 120oC selama 2 jam; mendinginkan rendaman kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) sampai mencapai suhu ruangan; memasukkan hasil rendaman kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) ke dalam lemari pendingin selama 48 jam dengan suhu 4oC; menyaring hasil kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) dari airnya; air rendaman kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) siap digunakan untuk bahan pembuatan kue.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02374	(13) A
(51)	I.P.C : C 12R 1/41		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306717		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Teknologi Nusantara Jalan Raya Pemda Pangkalan 2 No.66 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		(72) Nama Inventor : M Reza Alfikri, S.Agr., M. Agr,ID Irda Nila Selvia, S.P., M.Agr,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : PENGARUH AJAIB RHIZOBIA TOLERAN KEMASAMAN: MENUJU PRODUKSI TANAMAN YANG LEBIH BERLIMPAH		

(57) Abstrak :

Abstrak PENGARUH AJAIB RHIZOBIA TOLERAN KEMASAMAN: MENUJU PRODUKSI TANAMAN YANG LEBIH BERLIMPAH Invensi yang diusulkan pada prinsipnya untuk menemukan Rhizobia toleran pada kemasaman tanah yang dapat meningkatkan ketersediaan hara dan kualitas tanah. Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan isolat prinsipnya adalah memanfaatkan teknologi hayati untuk meningkatkan produksi tanaman. Dimana khususnya menggunakan Rhizobia toleran kemasaman sebagai teknologi yang dimodifikasi sebagai pupuk hayati dalam meningkatkan produksi tanaman pada tanah masam. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengembangkan praktik pertanian berkelanjutan. Dengan memanfaatkan Rhizobia toleran kemasaman, dapat dikurangi penggunaan pupuk kimia, yang pada gilirannya akan berkontribusi pada pengurangan dampak negatif pertanian terhadap lingkungan. Pada hakikatnya penemuan Rhizobia untuk dijadikan sebagai pupuk hayati dilakukan beberapa proses maupun tahapan dengan demikian sebagai perwujudan yang lebih rinci dan mudah dipahami akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar yang menyertai selanjutnya. Penetapan isolat BGR3 dan LP3 sebagai Rhizobia toleran kemasaman yang dapat meningkatkan kesuburan tanah telah diuji infektifitas dan efektifitasnya pada tanaman kedelai. Hal ini pula yang menjadikan Rhizobia dengan kode isolat BGR3 dan LP3 dipercaya dapat memberi pengaruh ajaib terhadap tanaman dikarenakan Rhizobia toleran kemasaman untuk menuju produksi tanaman yang lebih berlimpah. Isolat BGR3 dan LP3 telah diidentifikasi molekular dengan nama Bradyrhizobium sp.



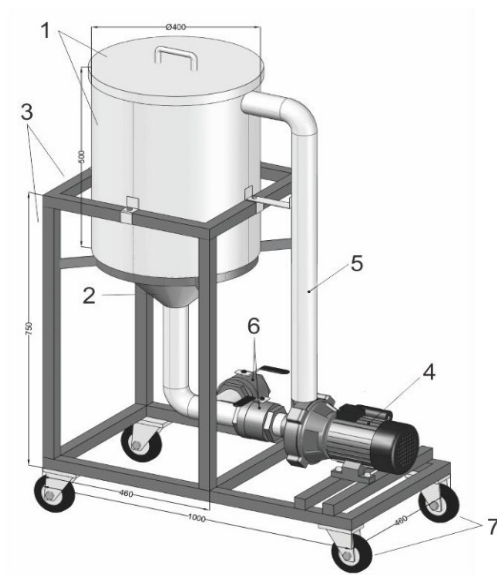
Gambar 1. diagram alir proses penemuan Rhizobia toleran kemasaman

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02225	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301023		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : Anis Usfah Prastujati, S.Pt., M.Si.,ID Maghfirotul Amaniyah, S.P., M.Si.,ID Dwi Ahmad Priyadi, S.Pt., M.Sc.,ID Prof. Irma Isnafia Arief, S.Pt., M.Si.,ID Syukron Makmur,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI BEKAMAL (DAGING FERMENTASI)		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Pola hidup sehat dewasa ini sudah menjadi tren bagi masyarakat luas, antara lain dengan menjaga jenis makananan yang mereka konsumsi setiap hari. Salah satu cara untuk memenuhi kebutuhan pangan menyehatkan dapat dilakukan dengan mengkonsumsi pangan bernilai gizi baik serta memiliki khasiat yang menyehatkan terutama bagi saluran pencernaan. Invensi ini mengenai komposisi pengolahan daging sapi dengan teknik fermentasi yang digunakan dalam pembuatan bekamal yang mana bahan-bahan tersebut berpotensi sebagai penunjang pertumbuhan bakteri baik yang secara alami terdapat di dalam daging sehingga dapat mendukung teknologi pengolahan daging secara fermentasi dan bebas dari zat pengawet sintetis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan daging fermentasi dengan cita rasa dan aroma yang khas dan tekstur daging yang lembut yang dibuat dengan komposisi berupa daging sapi maupun daging kambing dengan penambahan gula aren dan garam. Dalam invensi ini komposisi dalam pembuatan bekamal terdiri dari Daging sapi atau daging kambing yang rendah lemak sebanyak 1 kg dan dipotong-potong dengan dimensi (panjang x lebar x tebal) adalah 10cm x 5cm x 0,5cm, Gula aren sebanyak 7,5% dari jumlah daging sapi/kambing, Garam sebanyak 7% dari jumlah daging sapi/kambing.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02309	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/00,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307585	(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 : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Ph.D.,ID Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54) Judul Invensi : ALAT SIRKULATOR UNTUK KULTIVASI MIKROALGA

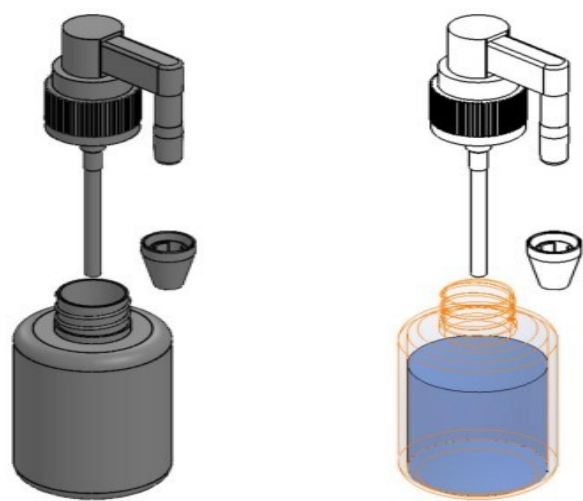
(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai sarana kultivasi mikroalga berupa suatu alat sirkulator yang dicirikan dengan konstruksi terdiri atas tabung sirkulator yang dilengkapi dengan tutup tabung sirkulator dan handle, corong yang dipasang pada bagian bawah tabung sirkulator, rangka tabung sirkulator yang disertai dudukan tabung dan flange silinder, pompa air sentrifugal, pipa penghubung yang menghubungkan pompa sentrifugal dengan tabung sirkulator bagian atas dan ujung bawah corong, stop kran, serta roda penggerak sehingga menjadi satu alat yang bersifat portabel. Komponen - komponen tersebut dirangkai sedemikian rupa sehingga membentuk alat sirkulator yang berfungsi untuk menciptakan dan menjaga aliran air turbulen selama proses budidaya mikroalga. Selain itu, alat ini bersifat portabel sehingga mudah diterapkan dimanapun dan dibuat dengan komponen bahan yang mudah diperoleh. Proses budidaya mikroalga menggunakan alat yang dirancang dalam invensi ini berhasil meningkatkan jumlah biomassa mikroalga yang dipanen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02252	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 15/00,B 05B 11/00,B 65D 83/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi :	KIT UNTUK SEDIAAN ORAL-TENGGOROKAN SEMPROT MENGANDUNG ASAM AMINO BERBASIS MIKROORGANISME	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu kit yang digunakan untuk sediaan oral-tenggorokan khususnya memiliki mekanisme penyemprot suatu pipa nosel sedemikian rupa sehingga sediaan oral yang berada di dalam kit tersebut dapat tepat diaplikasikan pada lokasi yang membutuhkan khususnya di daerah mulut dan tenggorokan. Kit untuk sediaan oral-tenggorokan yang terdiri dari: - Perangkat penyemprot (1) sesuai dengan perwujudan invensi ini terdiri dari wadah penyemprot (1a), pompa penyemprot (1b), nosel penyemprot (1c), dan tutup nosel penyemprot (1d); -formulasi pengkondisi mulut yang terdiri dari enzim dan asam amino. Dalam kit ini terdapat formulasi pengkondisi mulut yang mengandung asam amino yaitu ektoin yang dihasilkan atau berbasis mikroorganisme yaitu bakteri. Untuk menambah efikasi dalam rangka menjaga keseimbangan ekosistem mulut formulasi dalam kit sediaan ini juga dibantu dengan enzim yakni lisozim. Kit ini diaplikasikan dengan mudah dan dapat menjangkau bagian tenggorokan karena dilengkapi dengan nosel penyemprot sehingga sediaan dapat langsung diaplikasikan pada bagian yang mengalami inflamasi. Untuk mencegah adanya kontaminasi nosel penyemprot ini dapat dibuka-tutup dengan mekanisme putar.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02324
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303169		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ismit Mado Jl. Kusuma Bangsa RT. 4 No. 53 Tarakan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
61.71	25 September 2022	ID	(72) Nama Inventor : Ismit Mado,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Borneo Tarakan Jl. Amal Lama Nomor 1 Tarakan
(54)	Judul Invensi :	MODEL KENDALI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK BERBASIS MODEL FUZZY MODEL PREDICTIVE CONTROL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode algoritma kendali optimal fuzzy berbasis data kluster beban listrik dalam mempertahankan keseimbangan daya input mekanis dan daya output generator. Perubahan beban listrik karena pemakaian harus selalu diikuti dengan perubahan di sisi pembangkit. Problem yang dihadapi pada analisa kestabilan dinamik yaitu terjadi saat swing pertama ketika seluruh peralatan kontrol telah bekerja. Untuk mencapai stabilitas dinamik atau sinyal-kecil perlu dirancang kendali yang mampu mengikuti perubahan beban listrik dan mampu merespon dengan cepat setiap kondisi. Berdasarkan data analisa deskripsi runtun waktu setiap perubahan beban listrik di kluster untuk mencapai titik optimal dan memiliki respon yang lebih baik lagi. Invensi ini mengusulkan metode algoritma kendali optimal fuzzy berbasis kluster beban runtun waktu. Berdasarkan hasil simulasi program diperoleh respon IAE untuk nilai respon frekuensi sebesar 1,521 persen, tegangan sebesar 4,3823 persen dan respon daya sebesar 8,511 persen yang menunjukkan peningkatan kinerja dan respon yang lebih baik lagi.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/02228	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : B 01J 37/34					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304242			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2023					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Iman Rahayu, M.Si ,ID Rudiawan Edwin, S.Si., M.Pkim ,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : ISOLASI DAN PEMURNIAN MONTMORILLONITE DARI MINERAL ALAM BENTONIT DENGAN IRADIASI GELOMBANG ULTRASONIK					
(57)	Abstrak : ISOLASI DAN PEMURNIAN MONTMORILLONITE DARI MINERAL ALAM BENTONIT DENGAN IRADIASI GELOMBANG ULTRASONIK Montmorillonite murni semakin banyak diperlukan oleh berbagai industri karena sifatnya yang plastis dan memiliki kapasitas sebagai penukar kation. Invensi ini mengenai metode isolasi dan pemurnian montmorillonite dari mineral alam bentonit dengan iradiasi gelombang ultrasonik 20-40 kHz sebesar 35-60 watt per liter campuran. Tahapan isolasi dan pemurnian montmorillonite dari mineral alam bentonit ini dimulai dengan pembuatan dispersi bentonit dalam larutan dapar Na-asetat yang diikuti dengan iradiasi gelombang ultrasonik dan pencucian dengan air berkemurnian tinggi untuk mendapatkan isolat montmorillonite yang terbebas dari senyawa-senyawa karbonat dan silika hidrat dalam bentuk kuarsa dan kristobalit. Langkah berikutnya adalah pemurnian montmorillonite dari oksida logam, yaitu dengan membuat dispersi montmorillonite dalam larutan asam klorida encer yang diikuti dengan iradiasi gelombang ultrasonik dan pencucian dengan air berkemurnian tinggi untuk mendapatkan montmorillonite berkemurnian tinggi. Setelah dilakukan pengeringan, montmorillonite digiling dengan sistem beads mill untuk mendapatkan ukuran partikel yang diinginkan					

(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02297	(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 1/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307543		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning Jalan Cendana No 1 Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor :			
(30)	Data Prioritas :			Herriyanto Abdi Siregar ,ID	Adriansyah,ID		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023					Ronny Pasulima,ID	Abdul Gafur Nasution,ID
						Aman Soleh Ritonga,ID	Farhan Hadi Putra,ID
			Fitri Rahmatesa,ID	Winda Setyarini ,ID			
			Andi Syahputra,ID				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :	METODE PENJERNIHAN AIR GAMBUT MENJADI AIR BERSIH BERBAHAN DASAR SERBUK BIJI KELOR (MORINGA OLEIFERA)					

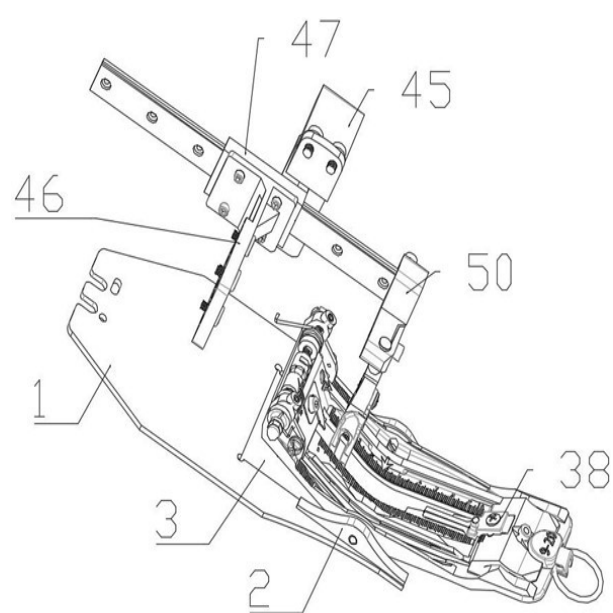
(57) Abstrak :

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode penjernihan air gambut menjadi air bersih berbahan dasar serbuk biji kelor (Moringa oleifera) dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari menghomogenkan larutan serbuk biji kelor; menampung air gambut yang akan diolah untuk dialirkan ke dalam pipa dengan pompa air; melakukan pencampuran larutan serbuk biji kelor dengan air gambut; melakukan pengendapan air gambut yang sudah dicampurkan dengan larutan serbuk biji kelor; menyaring air hasil pengendapan menggunakan penyaring; mendapatkan air untuk higiene sanitasi hasil penyaringan sesuai dengan standar baku mutu yang telah ditetapkan. Kelebihan invensi ini adalah mampu menghasilkan air untuk higiene sanitasi sesuai dengan standar baku mutu yang telah ditetapkan dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02335	(13) A
(51)	I.P.C : A 43D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307137		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHUN FA SEWING MACHINE(DONGGUAN) CO., LTD. Room 511, No.41 Changan Villa Street, Changan Town, Dongguan, Guangdong, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : HSIN-JUNG, JUAN ,TW QIMING HE,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202222247820.3 25 Agustus 2022 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	PELAT LENGKUNGAN TUMIT SEPATU BUSUR PUTAR OTOMATIS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Model utilitas mengungkapkan pelat lengkungan tumit sepatu pemutar busur otomatis, terdiri dari dudukan pemasangan penyangga bawah, dudukan pin pemosisian penyangga bawah, komponen penekan dan komponen pemutar busur pendorong. Ujung depan kursi pemasangan penyangga bawah dilengkapi takik, dan kedua sisi takik di ujung depan kursi pemasangan penyangga bawah secara simetris dilengkapi dudukan pin pemosisian penyangga bawah, dan komponen pengepres diatur di atas takik, dan kedua sisi komponen pengepres dihubungkan secara berputar melalui pin dan dudukan pin pemosisian penyangga bawah, Komponen pemutar busur pendorong diatur pada satu sisi di atas dudukan pemasangan braket bawah, dan komponen pemutar busur pendorong disesuaikan dengan komponen pengepresan; Komponen pengepresan termasuk pelat pendukung bawah bawah, pelat pendukung bawah yang dapat disesuaikan, bagian pengepresan kiri yang dapat disesuaikan, konektor ujung bagian pengepresan kiri, bagian pengepresan kanan, konektor ujung alat pengepres kanan, konektor ujung alat pengepres kanan, sekrup penyetel, sekrup tangan, pegas torsi kiri, pegas torsi kanan, dan mekanisme dengan pelat pendukung. Pelat penopang bawah bawah, pelat penopang bawah yang dapat disetel, dan bagian penekan kanan semua tekan ke bawah di tengah dan kedua ujungnya naik untuk membentuk tipe tanda, Ujung tengah kedua sisi pelat penopang bawah bawah dihubungkan secara rotasi dengan lokasi penopang bawah kursi pin melalui pin.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02280	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305068		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023		(72) Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak BIJI Aglaia elliptica dan BIJI Aglaia odoratissima untuk Pengendalian Hama Tanaman Jagung		
(57)	Abstrak : Ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva Spodoptera litura pada instar II dan III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02315	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/30,G 08G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215478		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Aso Sudiarjo, M.Kom.,ID Missi Hikmatyar, M.Kom.,ID Sani Nuraeni,ID Alyanisa Elsa Ayu Anandia,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	IDENTIFIKASI POLA KECELAKAAN LALU LINTAS (TRAFFIC ACCIDENT PATTERN IDENTIFICATION.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai aplikasi pola kecelakaan lalu lintas, di sini menyediakan suatu sistem dan metode untuk memetakan dan menyimpan data kecelakaan lalu lintas yang relevan untuk memperingatkan suatu pengguna dengan alasan-alasan dan/atau rekomendasi untuk menghindari kemungkinan kecel-akaan berdasarkan pada data kecelakaan lalu lintas. Data kecel-akaan lalu lintas yang relevan terdiri dari sekurang-kurangnya satu dari suatu kelompok yang terdiri dari data waktu kejadian laka lintas yang meliputi (pagi, siang, sore, dan malam), tempat kejadian perkara, pokok kejadian, kendaraan terlibat, kondisi korban yang meliputi (meninggal dunia, luka berat dan luka ringan), dan jenis kelamin korban. Data yang bersesuaian dengan sekurang-kurangnya satu tipe pengguna yang relevan diterima dan disampaikan melalui pemberitahuan atau pemberitahuan yang disesuaikan berdasarkan preferensi pengguna. Ketepatan pemberitahuan disimpan dengan mengintergrasikan dengan panel yang terkait pengguna dimana informasi urun daya dikumpulkan berdasarkan pada penilaian pengguna, dimana basis data tersebut diperbaharui, diperbaiki, ditambahkan, atau dimodifikasi dengan data yang dikumpulkan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02384	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307716		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Eva Marlina Ginting,ID Nurdin Bukit,ID Motlan,ID Ridwan Abdullah Sani,ID Nopita Br Girsang,ID Devisari Oktavia Tarigan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

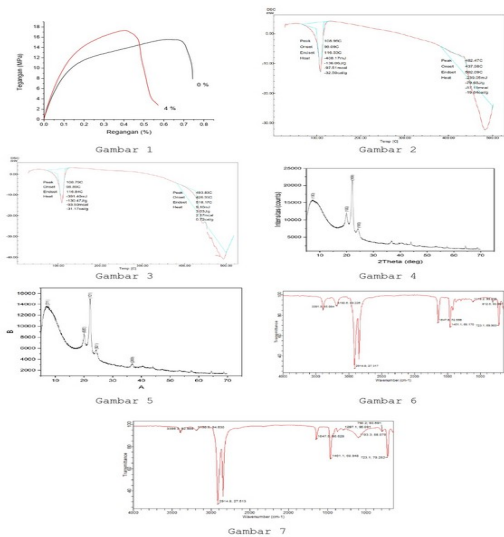
Judul

PROSES DAN FORMULA PEMBUATAN MATERIAL NANO KOMPOSIT LDPE DENGAN NANO PARTIKEL ABU SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN PENGISI

(57)

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan material nano komposit khususnya dengan bahan pengisi nano partikel abu sekam padi hasil preparasi berukuran 12nm. Tujuan invensi ini untuk mendapatkan material nano komposit termoplastik LDPE memiliki sifat mekanik yang kuat dari LDPE murni. Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan material nano komposit termoplastik low Density Poliethylen (LDPE) khususnya dengan bahan pengisi abu sekam padi hasil preparasi berukuran12 nm.. Pada invensi ini material nano komposit termoplastik Low density poliethylene (LDPE) dibuat dengan mencampurkan termoplastik LDPE dengan nano partikel abu sekam padi hasil preparasi dengan ukuran 12 nm. Pencampuran ini menggunakan alat Rheomixer HAAKE Polylab OS System dengan variasi campuran Nano Abu Sekam Padi (0;4)% berat terhadap termoplastik LDPE. Hasil karakterisasi menunjukkan ada pengaruh penambahan komposisi nano abu sekam padi pada material nano komposit termoplastik Low density poliethylene (LDPE) terhadap sifat mekanik (kekuatan tarik, tegangan putus, modulus young), daya tahan termal dan terjadi interkalasi nano partikel pada pola difraksi dan transmittance.

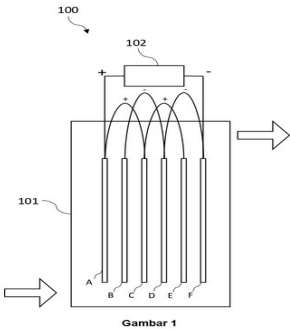


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02319	(13)	A
(51)	I.P.C : A 41G 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307165		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : universitas negeri padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : vivi evrianova,ID cindy ardilla nur ramadhan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	PENGARUH HASIL PENGAPLIKASIAN BULU MATA PALSU DARI SERAT PELEPAH BATANG PISANG AMBON (Musa Paradisiaca Var. Sapientum Linn) TERHADAP KOREKSI MATA KECIL PADA TATA RIAS FANTASI			
(57)	Abstrak : Penelitian ini bertujuan 1) Menganalisis hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari serat pelepah batang pisang ambon terhadap koreksi mata kecil Pada Tata Rias Fantasi, 2) Menganalisis hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari bahan sintetis terhadap koreksi mata kecil Pada Tata Rias Fantasi, 3) Menganalisis pengaruh hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari serat pelepah batang pisang ambon dan menggunakan bulu mata palsu dari bahan sintetis terhadap koreksi mata kecil Pada Tata Rias Fantasi. Populasi penelitian ini mahasiswa Departemen Tata Rias dan Kecantikan usia. Sampel dalam penelitian berjumlah 6 orang. Hasil penelitian ini menunjukan bahwa terdapat pengaruh hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dari bahan sintetis dan menggunakan bulu mata palsu dari serat pelepah batang pisang ambon pada tata rias fantasi pada aspek kerapian didapat nilai p = 0,028 (p <0,05. Aspek bentuk bulu mata didapat nilai p = 0,045 (p <0,05). Aspek ketepatan pengaplikasian didapat nilai p = 0,000 (p <0,05). Aspek kesukaan panelis didapat nilai p = 0,010 (p <0,05).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02257
		(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303005		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Elin Marlina, S.T., M.Ling,ID Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA,ID Dr.Ing. Sudarno, S.T., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN AIR LIMBAH DENGAN KOMBINASI ELEKTROKOAGULASI DAN ELEKTRO-FENTON
------	--------------------	---

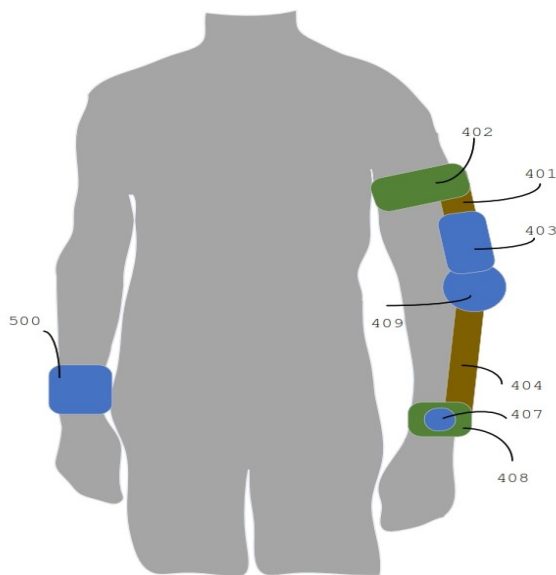
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode pengolahan air limbah dengan reaktor elektrokoagulasi dan elektro-Fenton. Invensi ini mengkombinasikan dua jenis pengolahan air limbah yang saling menguntungkan. Diawali dengan memasukkan air limbah pada reservoir pertama kemudian dipompakan ke bejana elektrokoagulasi yang memiliki plat elektroda Fe, air limbah dari reaktor elektrokoagulasi mengandung ion besi (Fe2+) dan lumpur, menghasilkan air limbah dari bak elektrokoagulasi lalu masuk ke suatu bak flokulasi dan sedimentasi untuk mengendapkan lumpur dan air limbah dipompakan ke bejana elektro-Fenton, pada bejana elektro-Fenton dimasukkan udara yang mengandung oksigen (O2) yang kemudian direduksi oleh katoda menghasilkan zat hidrogen peroksida (H2O2), H2O2 kemudian bereaksi dengan Fe2+ yang terdapat dalam limbah dan menghasilkan hidroksil radikal (OH-) yang dapat memutus rantai senyawa pada air limbah. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat permasalahan dalam pengolahan air limbah yang memakan banyak biaya, rendah efisiensi, menggunakan banyak bahan kimia dan tidak ramah lingkungan.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02266
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/389,A 61B 5/11,A 61H 1/02,B 25J 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307715	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2023		Poltekkes Kemenkes Surabaya Jl. Pucang Timur No. 10 Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Triwiyanto, S.Si., MT,ID Levana Forra Wakidi, SST., MT,ID I Putu Alit Pawana, dr. Sp.KFR-K,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE KENDALI LENGAN EXOSKELETON MODE BILATERAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai metode kendali lengan exoskeleton mode bilateral, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu metode kendali lengan exoskeleton mode bilateral dengan cara mengendalikan lengan exoskeleton menggunakan salah satu tangan yang normal atau sehat sehingga dapat digunakan untuk rehabilitasi secara mandiri . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode kendali lengan exoskeleton mode bilateral, dimana tersusun atas bagian slave yang terdiri dari(1) rangka lengan exoskeleton 401, 404, 406, (2)motor servo 409,(3) mikrokontroller ESP32 403, (4)kontroller PID 409, (5)MPU 6050 407, (6) loadcell sensor (force sensor)407 dan bagian master 500 yang terdiri dari (1) mikrokontroller ESP32 504, (2) sensor MPU6050 505, yang dicirikan dengan kendali lengan exoskeleton dilakukan secara nirkabel dimana modul pengendali (master) 500 yang diletakkan pada lengan yang sehat. Tujuan lain dari invensi ini adalah dapat digunakan oleh pasien pasca stroke atau akibat cedera yang lain yang menyebabkan kelumpuhan pada sebagian anggota tubuh (hemiplegia) yang dapat menggerakkan lengan yang terpasang exoskeleton untuk melakukan gerakan fleksi dan ekstensi melalui lengan yang sehat.



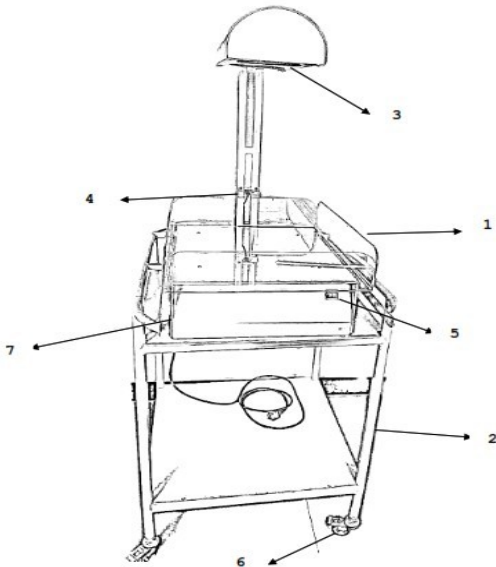
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02362	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 08K 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307785		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID Giann Rizkya Saffina,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK DARI PATI BIJI NANGKA (Artocarpus heterophyllus) DAN SERAT SIWALAN (Borassus flabellifer)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan bioplastik dari biji nangka (Artocarpus heterophyllus) dan serat sabut siwalan (Borassus flabellifer) dengan penambahan pemplastis sorbitol dan pengisi kitosan yang terdiri dari tiga tahapan yaitu pembuatan serbuk sabut siwalan, pembuatan patii biji nangka, dan pembuatan bioplastik. Invensi ini mengenai pembuatan bioplastik dari pati biji nangka (Artocarpus heterophyllus) dan serabut siwalan (Borassus flabellifer) dengan rasio 11,53:1 (g/g), konsentrasi kitosan 4,9% dan konsentrasi sorbitol 26,57%. Perwujudan dari invensi ini adalah karakteristik bioplastik yang dihasilkan dari pati biji nangka (Artocarpus heterophyllus) dan serat sabut siwalan (Borassus flabellifer) dengan penambahan kitosan dan sorbitol yaitu kuat tarik sebesar 1,8114 MPa, elongasi sebesar 129,943%, elastisitas sebesar 0,0129 Mpa, ketahanan air sebesar 40,6347%, dan biodegradasi sebesar 0,5742% selama 7 hari.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02270	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213768		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022			Universitas Bakrie Jl. H.R Rasuna Said C-22, Kuningan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023			Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,ID		Prismita Nursetyowati, S.T., M.T., IPP.,ID
				Aqil Azizi, S.P., M.AppL.Sc., Ph.D.,ID		Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM.,ID
				Insan Harapan Harahap, S.Sos., M.AP.,ID		Ristianti Yuri Ramadhonah, S.T.,ID
				Windu Fajar Arum, S.T.,ID		Edelia Sava Qonita Andhini,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SUATU PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI HASIL SAMPING BUDIDAYA LARVA LALAT				
	Invensi :	TENTARA HITAM SEBAGAI PEREDUKSI LIMBAH GREASE				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02263	(13) A
(51)	I.P.C : A 61N 5/06,H 01L 33/50,H 04N 9/31		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307645		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72) Nama Inventor :
			Solikhah S.KM., M.Kes., Dr.PH.,ID
			Ekha Rifki Fauzi,ID
			Angger Maharesi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT FOTOTERAPI YANG DILENGKAPI IOT
------	--------------------	-------------------------------------

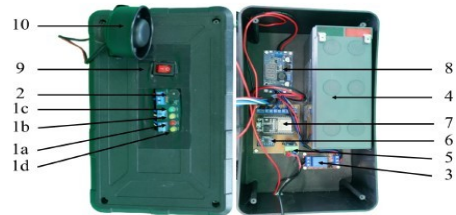
(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan suatu produk teknologi fototerapi dengan Internet of Things (IoT) untuk memantau panjang gelombang, radiasi sinar biru dan sistem otomasi pada pengaturan dimmer. Lebih khusus invensi ini menggunakan sensor warna yang selalu terhubung dengan internet dalam operasionalnya. Invensi ini terdiri dari boks bayi dengan matras yang terletak di bagian atas rangka dan dibawah LED Sinar Biru yang berfungsi untuk tempat tidur pasien hyperbilirubinemia; rangka yang terbuat dari bahan logam dan berfungsi untuk menopang agar boks bayi tidak goyang serta menempatkan sensor warna agar tepat pada pasien hyperbilirubinemia, menempatkan posisi LED Sinar Biru terhadap pasien; LED Sinar Biru yang terletak dibagian atas boks bayi yang berfungsi untuk memfokuskan pancaran sinar biru ke pasien hyperbilirubinemia; sensor warna yang terletak dibawah LED Sinar Biru dan didekat boks bayi yang berfungsi mengukur panjang gelombang sinar biru; OLED yang terletak di bawah bagian samping depan boks bayi yang berfungsi untuk menampilkan panjang gelombang sinar biru yang diterima pasien hyperbilirubinemia; roda yang di tempatkan di bagian empat bagian sisi rangka yang berfungsi untuk memindahkan alat; yang dicirikan dengan dimmer yang terletak di dalam boks bayi yang berfungsi untuk mengatur panjang gelombang sinar biru yang berasal dari LED Sinar Biru.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02276	(13) A
(51)	I.P.C : B 60T 17/22,B 60T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Ir. Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Radix Kautsar Ramadhan,ID Ph.D., IPM,ID Shofiyah Nabilla Safitri,ID Indira Yudha Wisnubaskara,ID Dzulfikar Adnan,ID Rahmat Munir Hasan,ID Ahmad Wildan, ATD., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	DETEKTOR DINI REM BLONG
------	--------------------	-------------------------

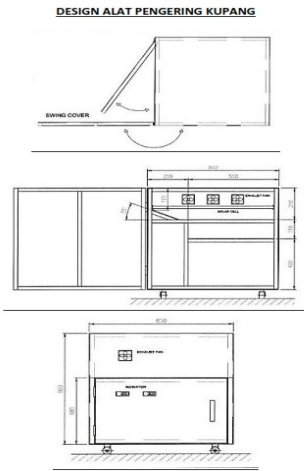
(57)	Abstrak : DETEKTOR DINI REM BLONG Invensi ini mengenai sistem deteksi dini rem blong menggunakan smart sensor berbasis metode logika fuzzy sebagai upaya pencegahan terjadinya rem blong. Sistem deteksi potensi rem blong dilakukan melalui klasifikasi otomatis data input sensor suhu (5) dan kemiringan jalan (6) pada tiga kategori keamanan sesuai tingkat risiko bahaya. Sistem logika fuzzy terdiri dari proses fuzzifikasi, sistem inferensi, dan defuzzifikasi. Instrument alat terdiri dari tombol switch on/off (9), aktuator berupa empat buah lampu Led (1a, 1b, 1c, dan 1d) untuk tiap indikatornya, serta satu buah buzzer (2). Sedangkan di dalam control box terdapat satu buah aki kering (4) sebagai sumber listrik, modul relay HW-803 (3), sensor GY-521 (6) untuk mengukur dan mendeteksi adanya jalan menurun, MAX6675 thermocouple sensor (5) untuk mengukur tingkat suhu dari kampas rem kendaraan, buckconverter LM2596 (8) untuk menurunkan tegangan dari baterai aki (4)12 volt ke mikrokontroler (7) 5 volt, dan microcontroller ESP32(7) sebagai pusat kontrol. Pengujian sistem ini terbagi menjadi dua bagian yaitu uji kalibrasi sensor dan uji fungsi utama. Uji kalibrasi sensor berfungsi untuk mengetahui akurasi sensor. Didapatkan akurasi untuk sensor suhu (5) sebesar 99,7% dan sensor kemiringan (6) sebesar 99,4%.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02311
		(13)	A
(51)	I.P.C : F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306768		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENERING KUPANG (MYTILUS EDULIS) TENAGA SURYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	Alat pengering kupang ini akan membantu nelayan kupang untk menghasilkan kupang kering yang akan diolah menjadi bentuk makanan lain. Alat pengering kupang ini dioptimasi dengan penambahan heaater yang digerakkan oleh microcontroller. Alat pengering kupang ini memiliki kemampuan mengeringkan kupang ketika surya terik maupun saat surya tidak terik. Alat pengering kupang sebagaimana diatas, memiliki sejumlah lapisan baja yang digunakan untuk pelindung sistem dan mengarahkan arah hembusan angin dari PV yang dihembuskan dengan fan. PV diatas memiliki penjelasan bahwa PV monocristalyne memiliki kapasitas 100 WP, tertutup kaca bening sebagai pelindung PV dan pengarah hembusan angin. Melengkapi PV ini terdapat Solar Charge Controler (SCC), Miniatur Circuit Breaker (MCB), dan Accu. Memeiliki wadah kupang dan penampung air tetesan kupang yang mempunyai sirip yang berfungsi untuk membantu pengaliran panas.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02295	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307929		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023			Zakki Fuadi Emzain,ID Nanang Qosim,ID AM. Mufarrih,ID Moh. Hartono,ID Syamsul Hadi,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ORTHOSIS VORONOI PERGELANGAN KAKI DARI REKAYASA BALIK			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu orthosis voronoi pergelangan kaki yang berfungsi sebagai alat bantu rehabilitasi eksternal untuk memfiksasi dan melindungi area pergelangan kaki bagi penderita cedera, patah tulang, dan spasitas efek setelah stroke di pergelangan kaki. Invensi orthosis ini mengcover setengah bagian belakang pergelangan kaki dengan tiga area utama mulai dari area betis bawah/ calf (1), area tumit/ heel (2), dan sampai area ujung telapak kaki/ sole (3). Bentuk permukaan dalam orthosis sesuai dengan kontur relief struktur kaki yang merupakan rekayasa 3D modelling dari hasil 3D scan objek kaki orang laki-laki dewasa sehingga orthosis akan fit dan nyaman ketika digunakan. Orthosis pergelangan kaki ini didesain dengan beberapa lubang ventilasi berbentuk voronoi diagram yang terletak di voronoi betis bawah (4), sisi samping kanan dan kiri voronoi tumit (5), dan di bawah bagian tengah voronoi telapak kaki (6). Terdapat beberapa lubang (hook) untuk tali pengikat berupa velcro yang ditempatkan di velcro betis bawah (7), velcro tumit (8), dan velcro telapak kaki (9) dimana masing-masing berada pada sisi kanan dan kiri orthosis yang berfungsi untuk mengikatkan orthosis ke kaki.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02376	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307226		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Nadhifah Mauludia Rinaldie,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

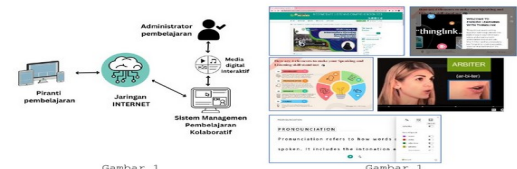
(54)	Judul	AKTIVITAS ANTIVIRUS TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) SARS-CoV SEKUEN PEPTIDA
	Invensi :	CLAVANIN-B DARI STALKED SEA SQUIRT (Styela clava) SECARA BIOINFORMATIKA

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari Stalked Sea Squirt (Styela clava) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Clavanin-B sebagai anti-SARS-CoV maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV dengan menggunakan perangkat lunak HPEPDock 2.0. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari Stalked Sea Squirt (Styela clava) dengan nama Clavain-B. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) SARS-CoV, dengan nilai energy bebas ikatan sebesar -245,597 kkal/mol. Clavanin-B juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif protease utama (Mpro) SARS-CoV sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS).	

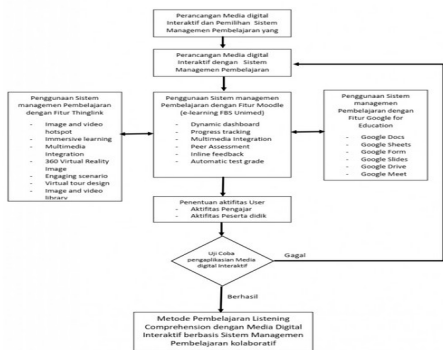
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02357
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307712		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2023		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Citra Anggia Putri,ID Winda Setiasari,ID Anna Riana Suryanti Tambunan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBELAJARAN LISTENING COMPREHENSION MENGGUNAKAN MEDIA DIGITAL
	Invensi :	INTERAKTIF BERBASIS SISTEM MANAGEMEN PEMBELAJARAN KOLABORATIF

(57)	Abstrak :
	Invensi ini adalah inovasi terhadap paten US20090291426A1 dalam pengembangan Media digital interaktif yang berisi materi Listening comprehension. Invensi metode pembelajaran Listening comprehension berupa media pembelajaran digital interaktif berbasis sistem manajemen pembelajaran kolaboratif ini dengan tujuan untuk mendukung pembelajaran listening comprehension berbasis digital serta meningkatkan aspek kognitif dan keterampilan peserta didik. Pemanfaatan invensi ini pada pembelajaran Listening Comprehension khususnya materi terkait elemen-elemen dalam meningkatkan keterampilan listening comprehension yang sangat membutuhkan media berbasis teknologi. Media pembelajaran digital Interaktif berbasis sistem manajemen pembelajaran kolaboratif ini terdiri atas lima bab yaitu pengantar listening comprehension, elemen-elemen yang mempengaruhi kemampuan listening comprehension, elemen pertama kosakata bahasa inggris (vocabulary) serta teknik penguasaan kosakata bahasa inggris dan penggunaannya, elemen kedua pengucapan bahasa inggris (pronunciation) serta teknik pengucapan bahasa inggris yang baik dan benar, elemen ketiga tata bahasa inggris (grammar) serta teknik memahami serta menguasai tata bahasa inggris, dan elemen keempat kefasihan (fluency) serta teknik dalam menguasai kemampuan menyimak bahasa inggris dengan lancar dan fasih. Media pembelajaran digital interaktif ini diharapkan dapat merangsang pemikiran, kemampuan, serta keterampilan peserta didik dalam pembelajaran listening comprehension dalam lingkup pembelajaran bahasa inggris menjadi lebih baik dan mampu mengikuti perkembangan teknologi pembelajaran keterampilan bahasa inggris yang berkembang dengan demikian pesatnya dari waktu ke waktu.



Gambar 1

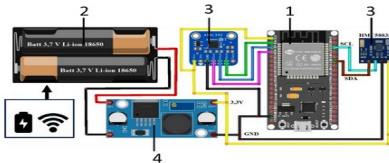


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02361	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307795		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rikha Widiaratih, S.Si., M.Si,ID Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR TINGGI GELOMBANG LAUT DAN ARAH GELOMBANG LAUT YANG DISEMPURNAKAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Alat pengukur tinggi dan arah gelombang laut yang ada saat ini umumnya mahal karena membutuhkan teknologi canggih yang membutuhkan alat dengan kapasitas besar dan menggunakan satelit. Alat ini termasuk ekonomis karena menggunakan sensor sederhana yaitu sensor ADXL335 untuk pengukur tinggi gelombang laut dan sensor GY-271 untuk mengukur arah gelombang laut. Hasil pengukuran gelombang sudah cukup baik dengan interval waktu perekaman <0.01 detik atau 10 ms. Adapun untuk mencegah kebocoran pada alat pengukur di laut atau untuk menghindari masuknya air laut ke dalam alat, untuk pengisian daya (charge) melalui wireless. Akuisisi data gelombang ini menggunakan jaringan lokal wifi berbasis Mikrokontroler ESP32 yang ekonomis, mudah diperoleh dan praktis. Diharapkan dengan adanya alat ini, data real time gelombang laut dapat mudah diperoleh dan dimanfaatkan untuk perencanaan area pesisir, alur pelayaran, perikanan dan mitigasi bencana.



Gambar 1

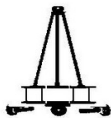
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02333	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023		(72) Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023			
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEMPROT PERAWATAN MATA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan semprot mata yang terdiri dari kombinasi retinol, ektoin dan fosfolipid yang berguna sebagai zat pengkondisi kulit, dimana sediaan semprot mata tersebut dapat membantu memperkuat sistem kekebalan mata terhadap infeksi mikroba.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02317	(13)	A
(51)	I.P.C : A 63H 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307454		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Novazriya Dina,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :		Prosedur Kerja Pembuatan Produk Mainan Edukasi Ecoplaydough Berwarna Merah Muda		
(57)	Abstrak :		Prosedur pembuatan ecoplaydough berwarna merah muda yang dibagi menjadi dua tahapan yaitu tahap pertama berupa ekstraksi warna merah muda yang berasal dari limbah kulit buah naga dan tahap kedua yaitu pencampuran pewarna dengan formulasi ecoplaydough sehingga menghasilkan ecoplaydough berwarna merah muda.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02323
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 03B 17/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302459		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG Gedung E11. Lt.2 Teknik Elektro FT UNNES Kampus Sekaran Gunung Pati Semarang Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Drs. SRI SUKAMTA, MSi,ID Dr. Anan Nugroho, S. T., M.Eng.,ID Dr. Ir, Ulfah Mediaty A., M.T., IPM,ID Tatyantoro Andrasto, S. T., M. T.,ID Rizal Rezianto,ID Vinic Prasetya Damayanti,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ROBOT KAMERA PEREKAM GERAK OTOMATIS
------	-----------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu robot kamera perekam gerak otomatis yang bergerak mengikuti perpindahan gerak objek dengan bantuan computer vision. Mekanisme robot ini dapat digunakan secara otomatis dengan menggunakan sumber tenaga mandiri seperti baterai 12 volt. Dalam penggunaannya, robot kamera ini berfungsi untuk merekam gerak pengajar secara otomatis bisa mengikuti perpindahan gerak pengajar ketika kegiatan belajar secara hybrid, sehingga visual pengajar secara offline dapat terlihat jelas juga di media pembelajaran online atau video conference. Ketika kamera menerima gambar objek, lalu data diteruskan pada raspberry pi, kemudian motor menerima sinyal sehingga motor bergerak mengikuti arah gerak objek.
------	--



GAMBAR 1



GAMBAR 2

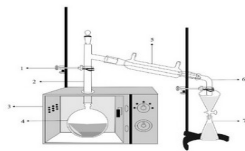


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02358	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307742		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Tama Riska Simaremare,ID Ir.R.T.D. Wisnu Broto M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KUERSETIN DARI KULIT BAWANG MERAH MELALUI EKSTRAKSI GELOMBANG MIKRO
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan kuersetin dari kulit bawang merah, khususnya pembuatan kuersetin melalui gelombang mikro, yang terdiri dari : menyiapkan kulit bawang merah sebanyak 300 gram yang telah dicuci bersih menggunakan air; mengeringkan kulit bawang merah yang telah dipotong dibawah sinar matahari selama 18 jam; menghaluskan kulit bawang merah menggunakan grinder hingga menjadi bubuk; menyaring bubuk kulit bawang merah dengan ukuran ayakan sebesar 40 mesh; melarutkan 10 gram hasil ayakan bubuk kulit bawang merah dengan pelarut etanol yang ditentukan dalam labu ekstraksi; menghubungkan perangkat pembangkit gelombang mikro terhadap labu ekstraksi yang berisi larutan, dimana labu ekstraksi dihubungkan dengan kepala labu ekstraksi yang ditahan dengan klem dan statif; menghubungkan kondensor ke kepala labu ekstraksi yang berfungsi untuk menjaga agar etanol tidak menguap, lebih lanjut dihubungkan ke erlenmeyer dengan adaptor yang berfungsi untuk mengalirkan air pendingin balik ke destilator; memanaskan labu ekstraksi dengan mengaktifkan perangkat pembangkit gelombang mikro pada suhu yang ditentukan dan selama waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan ekstraksi senyawa kuersetin di dalam labu ekstraksi; menyaring hasil ekstraksi yang berupa ekstrak dan rafinat menggunakan kertas saring Whatman yang berfungsi untuk memisahkan rafinat yang mengandung diluent dan impuritis.
------	--

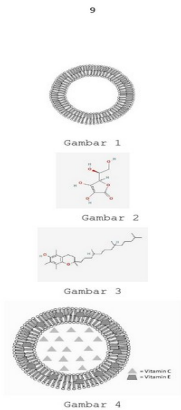


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02345	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306923		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Dwi Hudyanti, MSc,ID Amanda Chindy Patrechia,ID Adinda Eka Maharani,ID Ratna Indria Sari, SSi,ID Ir. Abidin Nur II, MSc,ID Indrian Rizka Amalia, SSi,ID Dr. Ngadiwiyana, SSi. MSi,ID Sherlyn Meida Christa, SSi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN LIPOSOM SEBAGAI PAKAN FUNGSIONAL KOMODITAS AKUAKULTUR
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan liposom sebagai pakan fungsional komoditas akuakultur sebagai contoh kepiting bakau (Scylla serrata) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengenkapsulasian nutrisi dalam liposom sebagai pakan fungsional untuk komoditas akuakultur. Proses enkapsulasi nutrisi dalam liposom untuk pakan fungsional komoditas akuakultur, dengan cara a. pembuatan lapis tipis dari campuran fosfolipid dengan kolesterol dalam kloroform serta nutrisi bersifat nonpolar b. Hidrasi lapis tipis dengan penambahan Vitamin C dalam NaCl 3-4% ke dalam lapis tipis, lalu dilakukan rotary, dilanjutkan dengan pengadukan menggunakan magnetic stirrer c. Ultrasonikasi liposom hingga terbentuk dispersi liposom semula keruh menjadi bening. Pemberian pakan fungsional terhadap komoditas akuakultur dengan cara diberikan sebanyak 10 ml kedalam 1 L wadah berisi komoditas akuakultur selama 9 hari. Proses invensi ini menghasilkan liposom dari kedelai, kelapa, dan wijen dengan efisiensi enkapsulasi nutrisi yaitu vitamin c berturut turut sebesar 49-93%, 53-74%, dan 49-81%. didapatkan sintasan komoditas akuakultur pada pemberian pakan liposom kedelai,kelapa, dan wijen pada rentang 14,67%- 25,33%.
------	--

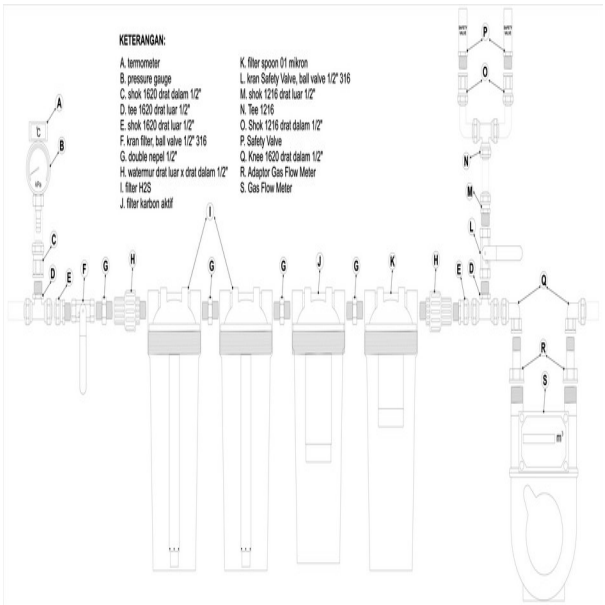


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02327
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 3/00,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307359		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Rizqi Semesta Mansion Bougenville Tower Fontana 39K1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : M Sandy Tjandra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	Sistem Instalasi Food Waste-Biodigester dengan Mekanisme Methane Capture
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
------	-----------

Sampah makanan menjadi salah satu masalah terbesar bagi suatu negara yang ingin menerapkan konsep sustainable development (Ferdes, et.al, 2022). Sampah makanan dengan rata-rata 115-184 kg/capita/th tak diolah memiliki dampak negatif terhadap lingkungan terutama sampah sisa makanan yang di buang di badan perairan. Akumulasi sampah di wilayah perairan sungai menyebabkan berbagai masalah terutama sedimentasi serta pelepasan gas metana (CH4) di udara bebas. Metode pengolahan sampah makanan bisa dilakukan dengan alat biodigester sebagai pengkonversi sampah organik menjadi gas metana (CH4), dimana gas tersebut bisa menjadi salah satu alternatif bahan bakar kompor. Perangkat yang umum ini digunakan tidak optimal dalam pemanfaatan biogas dalam penggunaan sehari-hari. Instalasi Sistem Instalasi Food Waste-Biodigester dengan Mekanisme Methane Capture dapat mengoptimalkan biogas hasil produksi sehingga dapat dimanfaatkan dalam kegiatan memasak sehari-hari. Rata-rata maksimal biogas diproduksi perhari adalah 2,4 m3 dan dapat dimanfaatkan dalam proses memasak rata-rata selama 4 jam tanpa harus menunggu proses pengisian biogas. Instalasi Sistem Instalasi Food Waste-Biodigester dengan Mekanisme Methane Capture mampu menghasilkan biogas yang lebih bersih dan efisien dalam penggunaan harian beserta dengan sistem monitoring kualitas kerja sistem sehingga mempermudah proses maintenance sistem.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02322	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305718		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Apt. Sani Ega Priani, S.Si., M.Si.,ID Delfiana Aura Efrida,ID Apt. Ratih Aryani, M.Farm.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SEDIAAN FOOT SPRAY GEL MENGANDUNG EKSTRAK TEH HIJAU SEBAGAI ANTIBAKTERI Invensi : TERHADAP Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis		
(57)	Abstrak : Bau kaki merupakan hasil metabolisme antara sekresi kelenjar eksokrin dengan bakteri gram positif yang tumbuh pada kulit kaki. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bakteri Staphylococcus menjadi penyebab bau kaki terutama pada bakteri Staphylococcus epidermidis dan Staphylococcus aureus. Teh hijau diketahui memiliki berbagai senyawa aktif yang memiliki aktivitas antibakteri. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sediaan berbentuk foot spray gel mengandung ekstrak daun teh hijau yang memiliki aktivitas antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis . Telah ditemukan Sediaan foot spray gel yang mengandung ekstrak teh hijau sebagai bahan aktif sebanyak 1%, dengan penambahan bahan tambahan viscolam mac 10 5%, propilenglikol 0,25%, fenoksietanol 0,5%, natrium metabisulfit 0,02%, trietanolamin 0,5% , dan etanol:air suling (2:1) sampai 100%. Sediaan foot spray gel memiliki aktivitas antibakteri kuat terhadap Staphylococcus epidermidis dan Staphylococcus aureus. Sediaan foot spray gel pada klaim 1 memiliki penampilan yang homogen, pH 6,52±0,02, viskositas 98,3±1,13 cps, diameter penyemprotan 5,57±0,12 cm, waktu kering 109±2 detik, dan daya lekat 5,57±0,45 detik.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02351	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307513		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin 70123 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S,ID Dr. Tetti Novalina Manik, S.Si, MT,ID Dr. Eka Suarso, S.Si., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS LARUTAN KOLOID NANOPARTIKEL CADMIUM SULFIDA DENGAN BATU BELERANG			
(57)	Abstrak : Nanopartikel Cadmium Sulfida disintesis menggunakan metode fase cair-gas. Setelah larutan CdCl2 dicampur dengan surfaktan dalam fase cair, campuran tersebut dipaparkan dengan gas sulfur yang didapat dari batu belerang. Larutan berubah warna menjadi kuning, artinya nanopartikel Cadmium Sulfida sudah terbentuk. Hal ini dikonfirmasi dengan pergeseran biru spektrum serapan larutan koloid CdS nanopartikel. Ukuran (radius) CdS nanopartikel ditentukan dengan menggunakan persamaan Efros dan hasilnya adalah ± 2 nm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02337	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306472		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ABDURRAB Jl. Riau ujung No. 73 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : Gestia agustina. sk,ID Susi Endrini,ID Sri Kartini,ID Muslim Suardi,ID Siti Juariah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEH BUAH KEDABU (Sonneratia alba SM.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Buah kedabu merupakan salah satu jenis tumbuhan mangrove yang memiliki metabolit sekunder berupa fenolik, flavonoid, steroid, triterpenoid, saponin, tanin dan alkaloid yang berpotensi sebagai antioksidan. Pemanfaatan buah kedabu Secara tradisional biasanya diolah menjadi sirup yang tinggi kandungan gula. Buah kedabu dapat dijadikan produk teh herbal sebagai pilihan minuman kesehatan yang tinggi antioksidan. Oleh karena itu, invensi proses pembuatan teh buah kedabu sebagai antioksidan dengan cara melakukan pembuatan simplisia dengan pemilihan buah kemudian dicuci dirajang lalu dikeringkan dengan oven pada suhu 60° sehingga didapatkan teh dengan kadar air dibawah 8%. Dihaluskan sehingga menjadi serbuk, serbuk teh kemudian dikemas dalam kemasan kantung teh celup.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02328	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 36/58,A 61K 38/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304909		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Pipper aduncum sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura			
(57)	Abstrak : Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Pipper aduncum memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Pipper aduncum pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup				

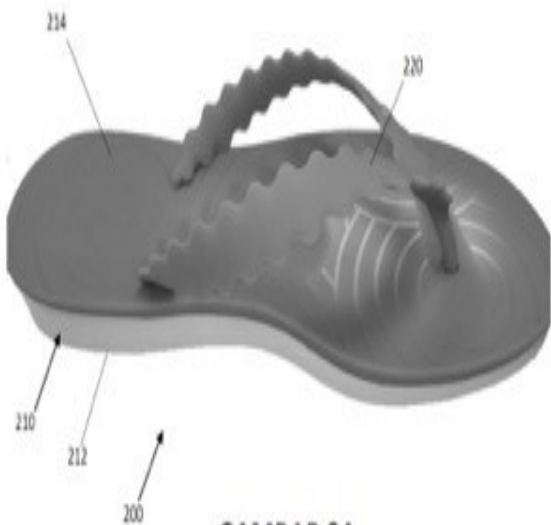
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02237	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/23				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303361		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan, Kota Bandung , Provinsi Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID apt. Deny Puriyani Azhary, M.Si,ID Nisa Padilah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEDIAAN KRIM MINYAK PEGAGAN (CENTALLA ASIATICA(L.) DENGAN BASIS EMULSIFYING WAX			
(57)	Abstrak : KOMPOSISI SEDIAAN KRIM MINYAK PEGAGAN (CENTALLA ASIATICA(L.) DENGAN BASIS EMULSIFYING WAX Invensi ini menyediakan suatu komposisi yang terdiri dari Emulsifying wax sebagai basis krim, minyak pegagan (Centella asiatica (L.) urban.), Vaseline album, Gliserin, DM-DM Hydantoin, dan Sodium metabisulfite. Hasil evaluasi krim minyak pegagan dalam suhu ruang selama 28 hari dan uji pendekatan stabilitas freeze and thaw secara organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, viskositas memasuki rentang yang telah ditetapkan. Penelitian ini menunjukkan formulasi minyak pegagan pada sediaan krim untuk memberikan kemudahan penggunaan dengan emulsifying wax sebagai basis krim. Untuk mengetahui pengaruh dari beberapa konsentrasi emulsifying wax pada sediaan krim minyak pegagan (Centella asiatica (L.) urban.) Optimasi konsetrasi bahan pengemulsi yaitu Emulsifying Wax dengan konsentrsai 8%, 10%, 12%, 14% dan 16%. berdasarkan hasil evaluasi optimasi didapat bahwa konsentrasi 10%, 12% dan 14 % . Pada sediaan krim dilakukan uji selama 28 hari dan uji pendekatan stabilitas (freeze and thaw) sebanyak 6 siklus meliputi, uji organoleptic, uji homogenitas, uji pH, uji viskositas, dan uji daya sebar. Sediaan krim dilakukan uji hedonic. sediaan krim minyak pegagan dapat dibuat sebagai krim, dimana ketiga formula memenuhi persyaratan sifat fisik krim baik dalam uji selama 28 hari maupun uji freeze thaw. Hasil pengujian hedonik formula 7 lebih disukai dengan skor 193.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02236
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305061		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia (72) Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(54)	Judul	Formulasi WP Ekstrak Campuran Aglaia elliptica dan Piper aduncum sebagai Insektisida Nabati untuk	
	Invensi :	Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	Abstrak : Ekstrak campuran formulasi WP ekstrak campuran Aglaia elliptica dan Piper aduncum memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran formulasi WP ekstrak campuran Aglaia elliptica dan Piper aduncum pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02330	(13) A
(51)	I.P.C : A 43B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305849		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : David Fu Room 2911, 29/F., Tower 2 The Gateway, 25 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong Hong Kong
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : David Fu,HK
	(31) Nomor 32022056008.2	(32) Tanggal 30 Juni 2022	(33) Negara HK
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nidya Rosella Kalangie S.H., Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta

(54) Judul
Invensi : ELEMEN PENGIKAT KAKI YANG DAPAT MEMANJANG UNTUK ALAS KAKI, DAN ARTIKEL ALAS KAKI

(57) Abstrak :
Elemen pengikat kaki memanjang untuk artikel alas kaki, elemen pengikat kaki yang meliputi dua bagian memanjang yang masing-masing memiliki sumbu membujur, permukaan planar pertama dan kedua yang menghadap satu sama lain, dimana bagian memanjang memiliki daerah tepi membujur pertama dan tepi membujur memanjang kedua yang berlawanan; dimana sejumlah ceruk yang memanjang di sepanjang setidaknya sebagian dari sedikitnya satu tepi dari sedikitnya salah satu bagian-bagian memanjang dari elemen pengikat kaki, dan dimana sejumlah ceruk pada bagian memanjang terdapat lekukan pada bagian memanjang tersebut di dalam bidang dari permukaan-permukaan planar pertama dan kedua, dan dimana bagian memanjang dibuat dengan ukuran tertentu dan disusun dalam hubungannya dengan sejumlah ceruk tersebut sedemikian sehingga elemen elastis tersebut secara substansial fleksibel dan elastis sehingga memungkinkan lekukan yang substansial ketika digunakan.

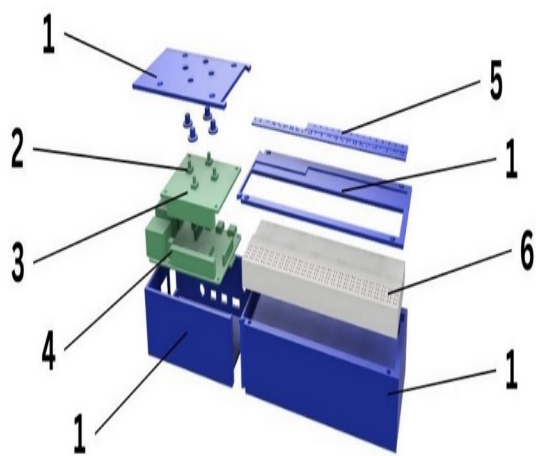


GAMBAR 2A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02340	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306622		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Bayu Eko Prasetyo,ID Mariadi,ID Emil Salim,ID Rinny Argasari Sitanggang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul SEDIAAN ORAL LAPIS TIPIS LARUT CEPAT PENYEGAR MULUT MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL Invensi : DAUN CENGKEH ((Syzygium aromaticum (L.) Merr. & Perry)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan oral lapis tipis larut cepat penyegar mulut mengandung ekstrak etanol daun cengkeh. Halitosis atau bau mulut merupakan masalah yang sering terjadi dimana hal tersebut terjadi dikarenakan aktivitas bakteri pada rongga mulut. Sediaan oral lapis tipis larut cepat penyegar mulut yang dilakukan dengan komposisi terdiri dari ekstrak etanol daun cengkeh (1,5%), HPMC dengan variasi konsentrasi(3%; 2,25%; 1,5%; 0,75%), Gelatin dengan variasi konsentrasi (3%; 2,25%; 1,5%; 0,75%), pati jagung (3%), natrium benzoat (0,1%), gliserin (2%), dan asam sitrat (0,1%). Ekstrak etanol daun cengkeh mampu menghambat aktivitas bakteri karena senyawa metabolit yang terkandung didalamnya, seperti alkaloid, glikosida, flavonoid, tanin, saponin dan steroid. Sebagai penyegar mulut 1,5% ekstrak etanol daun cengkeh mampu menghambat pertumbuhan bakteri Streptococcus mutans. Proses formulasi film meliputi proses penyiapan ekstrak etanol daun cengkeh dan formulasi film. Hasil uji evaluasi sediaan meliputi uji organoleptis, keseragaman bobot, ketebalan film, uji pH, uji swelling dan uji daya tahan lipat. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa formula sediaan oral lapis tipis larut cepat penyegar mulut ekstrak etanol daun cengkeh memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan. Hasil uji antibakteri sediaan lapis tipis larut cepat penyegar mulut ekstrak etanol daun cengkeh tertinggi ditunjukkan oleh F4 dengan nilai $11,1 \pm 0,64$ mm dimana nilai tersebut dikategorikan kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri Streptococcus mutans yang menjadi penyebab bau mulut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02305
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 36/63,A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305679		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nadia Putri Yenti Jln Patimura Rt/004 rw/006 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)
(74)	Nama Inventor : Nadia Putri Yenti,ID		Nama dan Alamat Konsultan Paten : nadia putri yenti jln patimura
(54)	Judul Kelayakan Sediaan Masker clay Ekstrak Jagung (zea mays sacharata) kombinasi bunga Melati untuk perawatan kulit berjerawat		
(57)	Abstrak : Untuk memenuhi kebutuhan nutrisi kulit, kosmetik perawatan kulit wajah wajib digunakan, salah satunya adalah masker. Banyak bahan alam di Indonesia yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kualitas kesehatan dan menjadi bahan dasar kosmetik alami. Masker clay jagung (zea mays sacharat) dan bunga melati (jasminum sambac) merupakan kosmetik perawatan wajah yang diformulasikan khusus untuk jenis kulit berjerawat. Kosmetik ini terbuat dari bahan-bahan alami seperti jagung dan melati, yang diekstraksi dengan campuran bahan pengawet dan bahan kimia lainnya untuk membuat sediaan masker. Masker clay ini berfungsi meredakan jerawat dan bekas jerawat pada kulit wajah, menghilangkan sisa minyak pada kulit wajah, serta dapat membantu mengecilkan pori-pori wajah. Masker clay ini dikemas dengan antioksidan untuk membantu melawan radikal bebas penyebab jerawat dan flavonoid untuk mengekang pertumbuhan bakteri penyebab jerawat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02332	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 21/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306385		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H.Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : ANDHIKA FAVIAN MAULANA,ID DANIEL PATRICKO HUTABARAT,ID RICO WIJAYA,ID JOHN REIGTON HARTONO,ID MARCEL SAPUTRA,ID MARTIN BUTAR BUTAR,ID NATARIO THOMAS,ID IVAN ALEXANDER,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang		
(54)	Judul ALAT UNTUK MEMBANTU PENYANDANG TUNA NETRA MEMBACA BUKU MELALUI JARINGAN LOKAL Invensi : DI PERPUSTAKAAN		
(57)	Abstrak : ALAT UNTUK MEMBANTU PENYANDANG TUNA NETRA MEMBACA BUKU MELALUI JARINGAN LOKAL DI PERPUSTAKAAN : Invensi ini berkaitan dengan alat untuk membantu para penyandang Tuna Netra dalam mencari dan membaca buku melalui jaringan lokal di perpustakaan. Alat ini terhubung dengan jaringan komputer di perpustakaan sehingga pengguna dapat mengakses koleksi buku-buku yang ada di perpustakaan dengan mudah serta dapat dipantau penggunaannya oleh pustakawan. Dalam satu jaringan bisa terdapat lebih dari satu alat untuk mengakses buku bacaan, dan koleksi buku akan bergantung dari pemuktahiran koleksi yang dilakukan oleh pustakawan serta dapat memonitor lisensi penggunaan buku bacaan.		

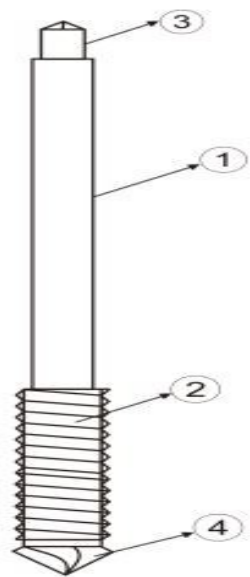


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02273	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 21/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301958		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT IJO INOVASI INDONESIA Menteng Park, Tower Diamond 20dd, Jalan Cikini Raya, Jakarta 10330 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023		(72) Nama Inventor : Rahadiyan Garuda Langit Dewangga,ID Joko Santoso,ID Uju,ID Wahyu Ramadhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : FORMULASI SEDOTAN BIOPLASTIK BERBASIS CAMPURAN POLIMER AGAR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula sedotan bioplastik dari bahan campuran agar rumput laut. bahan baku yang digunakan adalah agar rumput laut, tepung karagenan, tepung konjak, sorbitol, akuades, corn starch, kalsium karbonat (CaCO3), avicel, kalsium laktat, kalium klorida, beeswax, dan asam sitrat. Penggunaan bahan campuran agar dilakukan untuk memaksimalkan penggunaan nilai rumput laut di tengah permintaan polimer alami dalam pembuatan bioplastik. Invensi ini menunjukkan keunggulan penggunaan polimer campuran agar rumput laut dalam pengembangannya dalam bioplastik, yaitu produk sedotan. Produk sedotan yang dihasilkan juga memiliki karakteristik yang lebih unggul dibandingkan dengan bioplastik pada penelitian lain, yaitu memiliki daya kuat tarik berkisar antara 45-93 Mpa, dan nilai contact angle yang dihasilkan sudah dikategorikan kedalam hidrofobik yaitu >90°, serta tahan terhadap air hingga suhu 85oC.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02283	(13) A
(51)	I.P.C : B 25D 16/00,B 28D 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306068		(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 : 06 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Drs. Henry Apriyatno, M.T.,ID Prof. Dr. Yeri Sutopo, M.Pd., M.T.,ID Agung Budiwirawan, S.T., M.T., Ph.D.,ID Endah Kanti Pangestuti, S.T., M.T.,ID Eko Prasetyo Wijiyanto,ID Akhmad Rizaldi Fadillah,ID Faridh Rizal Rivandhani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MATA BOR BETON EKSTRAKTOR BERULIR
------	--------------------	-----------------------------------

(57)	Abstrak : Metode pemasangan angkur pada umumnya menggunakan metode cast in place dimana angkur ditanam sebelum beton dicor, sedangkan metode post installed adalah metode pemasangan angkur setelah beton mengeras dengan cara beton di bor selanjutnya angkur di tanam dan diinjeksi dengan perekat chemical epoxy. Metode pemasangan angkur post installed dipengaruhi oleh jenis permukaan lubang beton yang pada umumnya menggunakan mata bor beton sehingga akan diperoleh permukaan lubang beton polos dengan kerusakan pullout, sedangkan jika di pakai mata bor beton ekstraktor berulir akan diperoleh perbaikan permukaan lubang beton berulir yang dapat meningkatkan interlocking angkur terhadap beton dengan demikian diharapkan dapat memperbaiki kapasitas pullout serta memberikan model kerusakan breakoaut dan bahkan dapat mencapai angkur putus yang sulit terjadi pada lubang polos. Uji kapasitas pullout cast in-place dan post installed di lakukan di laboratorium dengan angkur Stud M 12x160 yang ditanam kedalam balok T dengan variasi kedalam angkur (hef) 70,80,90,100 dan 110 mm metode post installed lubang bor beton dan lubang mata bor beton ekstraktor berulir di injeksi dengan chemical epoxy sika anchorfix-2 yang diharapkan akan diperoleh perbaikan data kapasitas pullout serta jenis kerusakannya.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02336	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306394		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt,ID Abdi Wira Septama, Ph.D,ID Halimah Raina Nasution,ID Nur Aini Khairunnisa,ID Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt.,ID dr. Sufitni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul	EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (Curcuma domestica Val.) SEBAGAI ANTIBAKTERI MULTIDRUG-RESISTANT (MDR) Acinetobacter baumannii	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu ekstrak etanol rimpang Curcuma domestica Val. dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri multidrug-resistant Acinetobacter baumannii, yang ditandai dengan memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri multidrug-resistant Acinetobacter baumannii yang dicirikan dengan kemampuan menghambat formasi biofilm hingga 23,696%, merusak membran sel bakteri multidrug-resistant Acinetobacter baumannii, dan menghambat pompa efflux yang terdapat pada bakteri multidrug-resistant Acinetobacter baumannii. Ekstrak etanol rimpang kunyit dari invensi ini mengandung dua senyawa utama, yaitu α-Turmerone dan β-Turmerone. Pengujian ekstrak etanol rimpang kunyit pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan penghambatan formasi biofilm bakteri multidrug-resistant Acinetobacter baumannii. Ekstrak etanol rimpang kunyit pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan merusak membran sel bakteri yang ditandai dengan nilai optikal densitas 260 nm sebesar 0,252 serta persen pengambilan kembali kristal violet sejumlah 52,785%. Ekstrak etanol rimpang kunyit pada invensi ini juga menghambat pompa efflux pada bakteri multidrug-resistant Acinetobacter baumannii.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02229	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01R 31/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306252		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Priyo Sasmoko, S.T., M.Eng.,ID Prawira Duta Kusuma,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)

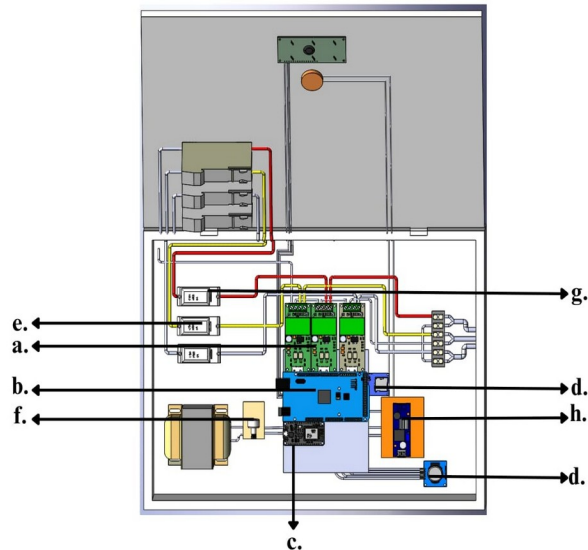
Judul

ALAT PENDETEKSI GANGGUAN DAN MONITORING ARUS PADA NH-FUSE DI PHB-TR DILENGKAPI DATA LOGGER BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai alat proteksi gangguan dan monitoring arus yang ada di Panel Hubung Bagi Tegangan Rendah (PHB-TR) berbasis IoT. Tugas akhir ini dibuat untuk memecahkan permasalahan sering terjadinya gangguan di Jaringan Tegangan Rendah (JTR). Alat ini dapat menyampaikan informasi jarak jauh ketika terjadi gangguan sekitar 15-30 detik ke petugas PLN, gangguan yang dideteksi yaitu saat NH-Fuse putus (melebihi arus nominal satuan Ampere), tahanan isolasi tembus (tegangan masuk di fuse holder) dan ketidakseimbangan beban saat over current (melebihi 20% antar fasa). Indikasi gangguan yaitu dengan lampu LED akan menyala dan petugas akan diberikan notifikasi gangguan di aplikasi dan bunyi alarm sebagai tanda ada nya gangguan. Komponen utama dari alat ini yaitu sensor arus dan sensor tegangan yaitu PZEM- 004T 10A, Mikrokontroler Arduino Mega 2560 LCD 20x4, MicroSD, RTC, Modul Wifi ESP8266 (NodeMCU), Aplikasi "Blynk". Dengan adanya alat ini, proses perbaikan gangguan pada PHB-TR dapat dilaksanakan dengan waktu lebih cepat, mempermudah petugas PLN dalam melakukan pemantauan dan dari sisi pelanggan merasa pelayanan bisa lebih baik, sehingga citra PLN dimata masyarakat meningkat. Dalam proses invensi ini dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja karena gangguan dan mengurangi terjadinya gangguan mati listrik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02285	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306578		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID Ismaya Krisdawati, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KIT DIAGNOSTIK ToxR-1 Vibrio parahaemolyticus DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN	
	Invensi :	REACTION	

(57)	Abstrak :
Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Vibrio parahaemolyticus yang dapat menyebabkan gangguan pada pencernaan yang gejalanya seperti mual, muntah, kram perut, ataupun diare dan kerap mengkontaminasi seafood. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik ToxR1 Vibrio parahaemolyticus dengan metode Real Time PCR yang terdiri atas 1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Vibrio parahaemolyticus dengan gen ToxR-1 Vibrio parahaemolyticus pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 171 pasang basa; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Vibrio parahaemolyticus dengan konsentrasi 10 ng/µL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Vibrio parahaemolyticus dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0032 ng/µl.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02334	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/108,A 61K 45/06,C 12N 15/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306396		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt.,ID Abdi Wira Septama, Ph.D.,ID Halimah Raina Nasution,ID Nur Aini Khairunnisa,ID Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt,ID dr. Sufitni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK KASTURI (Citrus microcarpa) SEBAGAI PENGHAMBAT RESISTENSI BAKTERI MULTI-DRUG RESISTANCE (MDR) Escherichia coli			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu minyak atsiri kulit buah Citrus microcarpa dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri MDR Escherichia coli, yang ditandai dengan kemampuan menurunkan formasi biofilm hingga 3,2%, mendegradasi membran sel bakteri, dan menghambat pompa efflux bakteri MDR Escherichia coli. Minyak atsiri kulit buah Citrus microcarpa dari invensi ini mengandung lima senyawa utama, yaitu D-limonene, Decanal, Cis-p-Mentha-2,8-dien-1-ol, D-carvone, dan Linalool. Pengujian minyak atsiri kulit buah Citrus microcarpa pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan adanya penghambatan pertumbuhan dan penurunan formasi biofilm bakteri MDR Escherichia coli. Minyak atsiri kulit buah Citrus microcarpa pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan dalam merusak dinding sel bakteri yang dicirikan dengan nilai OD sebesar 0,413 serta pengambilan kembali kristal violet sejumlah 40,36%. Minyak atsiri kulit buah Citrus microcarpa pada invensi ini juga menghambat pompa efflux pada bakteri MDR Escherichia coli.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02342	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 5/00,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306585		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023			AGOES SUTANTYO TMN MERUYA ILIR H 7/1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	INDIK TRISTIAWAN DARYANTO,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Resep dan Metode Pembuatan Liquid Vapor dengan Rasa Asin dari Ekstrak Garam			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan menyediakan produk liquid vapor berbahan ekstrak garam cair dari Natrium Clorida , dimana suatu Resep dan Metode Pembuatan Liquid Vapor dengan Rasa Asin dari Ekstrak Garam sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. Ekstrak Garam cair 5% (persen), b.Vegetable Glycerin (VG) 60% (persen), c. Propylene Glycol (PG) 12% (persen), Nicotine 3% (persen), dan Essence aneka rasa 20%(persen), yang dicirikan dengan Liquid vapor yang menimbulkan rasa asin . Invensi ini merupakan satu-satunya liquid vapor berbahan ekstrak garam cair, yang menghasilkan produk Liquid Vapor dengan karakteristik fisik, organoleptik, dan fungsional yang baik.Tujuan lain dari invensi ini adalah mendaftarkan formula/Resep dengan rasa asin ini yang mana belum ada sebelumnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02259	(13) A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 10L 5/44,C 12P 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306625		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : AMALIYAH ROHSARI INDAH SRI SUGIWATI,ID UTAMI,ID LIBERTUS DARUS,ID MAIZIRWAN MEL,ID RONI MARYANA,ID IHSAN MAULIDIN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE MENGHASILKAN BIOMASSA HIDROLISIS MENGGUNAKAN CAIRAN IONIK CHOLIN ACETAT
------	--------------------	--

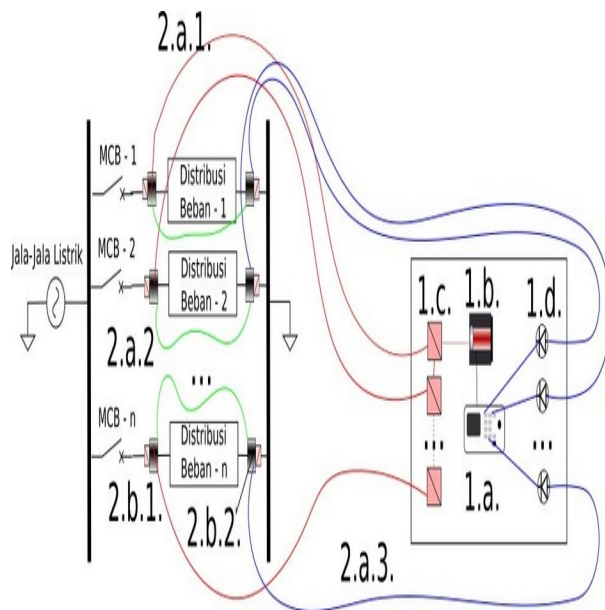
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode menghasilkan biomassa hidrolisis. Biomassa lignoselulosa merupakan suatu bahan yang banyak dihasilkan pada sektor pertanian dan perkebunan. Limbah tersebut merupakan hasil sampingan dari produk utama yang tidak dimanfaatkan kembali. Sehingga, lama kelamaan terjadi penimbunan limbah lignoselulosa yang dapat mempengaruhi ekosistem. Dibutuhkan pengelolaan yang khusus supaya limbah lignoselulosa dapat diolah dengan baik sehingga tidak menghasilkan limbah baru dan menjadi produk yang bermanfaat. Metode yang ada saat ini berfokus pada dekomposisi dalam memecah biomassa dengan temperatur tinggi, menggunakan bahan kimia dan tidak ramah lingkungan. Sehingga dibutuhkan metode lain yang lebih ramah lingkungan dan energi efisien. Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk mendegradasi biomassa dengan cairan ionik tanpa temperatur tinggi.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02230	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01R 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306503		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023				
(72)				Nama Inventor : Erwin Sutanto,ID	
(74)				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

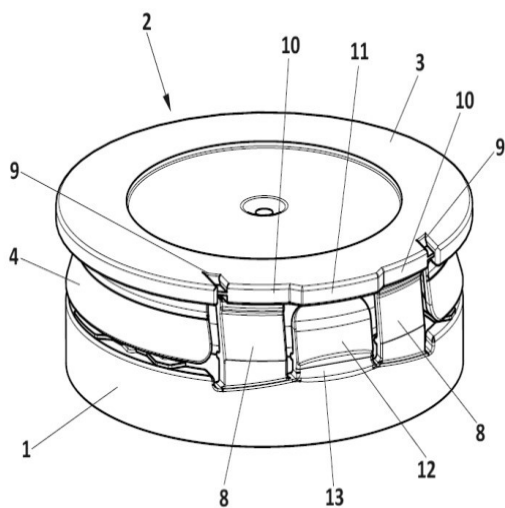
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PANTAU ARUS BOCOR BERBASIS OPTIK
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Pantau Arus Bocor berbasis Optik, di mana secara spesifik invensi ini terkait dengan Pengukuran Arus Bocor dari suatu Jaringan Listrik dengan memberikan nilai yang proportional dengan Arus Bocor dari Jaringan tersebut pada jaringan distribusi listrik secara umum yang tercirikan dengan adanya penggunaan MCB . Alat ini terdiri dari Sistem Kontrol dan Sekelompok Serat Optik. Bagian-bagian tersebut berfungsi antara lain untuk mengatur Sumber Cahaya Laser sebagai masukan ke Sistem Serat Optik dan menganalisa Cahaya yang dilewatkan dari Serat Optik. Di mana kabel serat Optik terhubung dengan kabel Arus Masuk dan Arus Keluar dari Jaringan Distribusi Beban Listrik.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/02318	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307419			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS NEGERI PADANG Jl. Prof. DR. Hamka Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2023					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Annisa Hazimah,ID Dr. dr Linda Rosalina, M. Biomed,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : KELAYAKAN BODY SCRUB KULIT BUAH DELIMA (PUNICA GRANATUM L.) UNTUK PERAWATAN KULIT ANTI AGING					
(57)	Abstrak : Kulit menua dapat membuat wanita merasa kurang percaya diri karena kulit akan terlihat tidak kencang dan kusam. Salah satu kosmetika yang dapat digunakan untuk perawatan kulit badan adalah body scrub. Body scrub merupakan sediaan kosmetik yang digunakan untuk menjaga kulit tubuh. Kulit buah delima adalah bahan alam yang mengandung antioksidan yang dapat melindungi kulit dari radikal bebas penyebab kulit menjadi cepat menua. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan body scrub kulit buah delima ditinjau dari uji kadar vitamin C dan Flavonoid (uji laboratorium), uji organoleptik (tekstur, aroma, warna, daya lekat) dan uji hedonik (kesukaan panelis). penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan eksperimen. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, dokumentasi dan lembar observasi. Hasil penelitian yang diperoleh dari uji kandungan vitamin C yaitu terdapat 7,5833% dalam 100gr sampel dan flavonoid yaitu terdapat 0,0611% dalam 100gr sampel. Uji organoleptik dan uji hedonik menunjukkan bahwa body scrub kulit buah delima bertekstur kurang halus, beraroma khas kulit buah delima, berwarna sangat khas kulit buah delima berdaya lekat sangat lekat dan sangat disukai oleh panelis. Dengan demikian maka body scrub kulit buah delima layak digunakan untuk perawatan kulit anti aging.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02369	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 47/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306775		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BETAPACK, S.A.U. Pol. Ind. Oianzabaleta, c/ Oianzabaleta, 3, 20305 IRUN (Gipuzkoa), SPAIN Spain	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : BERROA GARCÍA, Javier,ES	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202231244 27 Juli 2022 ES		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :		TUTUP PENUTUP BERGENGSEL ANTI PERCIKAN		

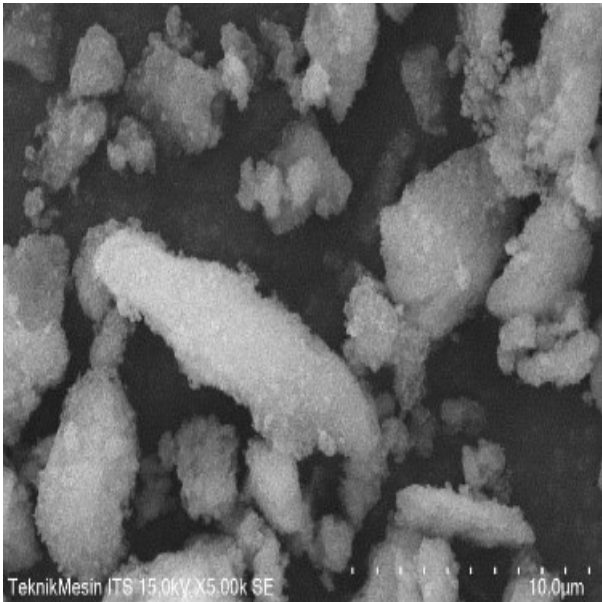


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02344	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/00,B 01J 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306813	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Hartati,ID Qurrota A'yuni,ID Nita Safira Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS KATALIS ALUMINOSILIKAT AMORF MESOPORI DARI EKSTRAK LUMPUR LAPINDO
------	--------------------	--

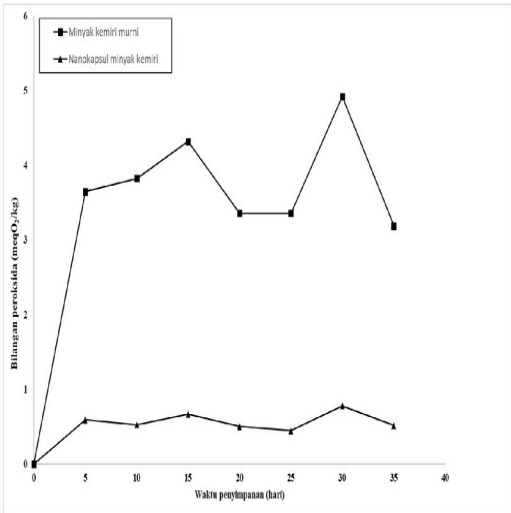
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode sintesis katalis aluminosilikat amorf mesopori dari ekstrak lumpur Lapindo. Lumpur Lapindo digunakan sebagai sumber silika dan alumina. Metode sintesis yang digunakan adalah metode hidrotermal suhu 190 °C dengan rentang waktu 3-5 jam. Lumpur Lapindo diekstraksi menggunakan larutan natrium hidroksida. Perbandingan molar sintesis katalis Aluminosilikat yaitu 1SiO2:0,0065Al2O3:38H2O. Hasil sintesis berupa padatan putih aluminosilikat yang dikarakterisasi XRD, FTIR, SEM-EDX, adsorpsi-desorpsi N2, dan FTIR piridin. Pada hasil karakterisasi XRD menunjukkan bahwa aluminosilikat amorf berhasil disintesis dari ekstrak lumpur Lapindo yang ditunjukkan dengan puncak lebar khas fasa amorf aluminosilikat yang berada pada sudut 2θ = 20°-30°. Pada hasil karakterisasi FTIR menunjukkan adanya ikatan T-O-T, Si-OH, dan puncak kecil khas struktur MFI jika campuran ditambah tetrapropilamonium hidroksida atau hidrotermal selama 5 jam. Morfologi padatan amorf hasil sintesis juga ditunjukkan oleh hasil SEM, sedangkan rasio mol Si/Al ditunjukkan oleh EDX. Ukuran mesopori pada aluminosilikat amorf hasil sintesis ditunjukkan melalui karakterisasi dengan adsorpsi-desorpsi nitrogen, sedangkan uji keasaman aluminosilikat amorf mesopori setelah tukar kation di dilakukan dengan FTIR–piridina yang menunjukkan adanya sisi asam Bronsted dan Lewis.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02387	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307977		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Aulia Fikri Hidayat, M.Si.,ID Apt. Ratih Aryani, M.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	NANOKAPSUL MINYAK KEMIRI DENGAN PENYALUT POLIVINIL ALKOHOL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan nanokapsul minyak kemiri penyalut polivinil alkohol (PVA) yang bertujuan mengurangi proses oksidasi dari minyak kemiri murni. Nanokapsul yang dibuat memiliki komposisi 5 g minyak kemiri murni, 40 mL etanol, 3,75 mL span 80, 49 mL air terdistilasi, 1,25 mL tween 80, dan 2 g polivinil alkohol. Karakteristik fisik dari nanokapsul yang dihasilkan menunjukkan ukuran globul rata-rata 172±12 nm dan potensial zeta -72,5±0,2 mV. Identifikasi terjadinya oksidasi pada suatu sampel bahan dapat diukur dari angka bilangan peroksidanya. Sehingga bahan yang stabil terhadap oksidasi dapat teridentifikasi dari bilangan peroksida yang rendah. Penelitian ini menghasilkan nanokapsul minyak kemiri dengan bilangan peroksida sebesar 0,41 mEq/100g yang secara signifikan lebih rendah dibandingkan minyak kemiri murni sebesar 3,8 mEq/100g.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02347	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307152	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bayu Bawono, ST. MT,ID Paulus Wisnu Anggoro,ID Haniel,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BIOKOMPOSIT KENAF/RAMI DAN METODE PEMBUATANNYA
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi bahan dan perlakuan, metode manufaktur dan produk spesimen biokomposit kenaf/rami yang optimal. Komposisi bahan dan perlakuan untuk manufaktur biokomposit yang terdiri dari jenis serat, perlakuan alkali (NaOH), suhu post-curing dilakukan dengan langkah-langkah berikut: merancang desain eksperimen menggunakan metode statistik; merendam serat dalam larutan NaOH; mengeringkan serat; mencetak serat dan resin epoksi; mengeringkan dan mengeraskan cetakan komposit; melakukan proses post-curing. Komposisi optimal sesuai invensi ini adalah pemilihan konsentrasi NaOH 4%, suhu post-curing 80°C, dan jenis serat kenaf (A1B1C1) dengan kekuatan dampak rata-rata sebesar 6.0241J/mm2. Demikian juga untuk kekuatan lentur, dengan pemilihan konsentrasi NaOH 4%, suhu post-curing 120°C dan jenis serat rami (A1B3C1) dapat mencapai kuat lentur rata-rata sebesar 94.8650MPa.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02286	(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307329		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Ima Wijayanti, S.Pi., M.Si., Ph.D.,ID Apri Dwi Anggo, S.Pi., M.Si.,ID Rania Sahya Nirwasita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI KALSIUM DARI MAKRO ALGA HIJAU Halimeda opuntia

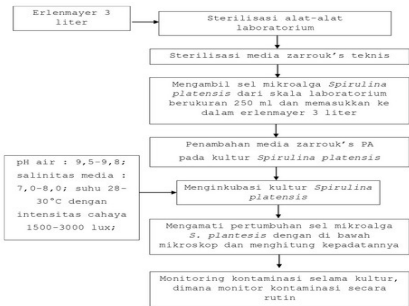
(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai metode ekstraksi kalsium dari makro alga hijau Halimeda opuntia. Penelitian dilakukan dengan mengaplikasikan asam klorida 1N, 2N, dan 3N saat ekstraksi untuk mengetahui perbedaannya pada karakteristik fisiko-kimia kalsium dari makro alga hijau Halimeda opuntia melalui analisis yang ditentukan. Berdasarkan hasil analisis didapatkan bahwa perbedaan konsentrasi asam klorida tidak berpengaruh terhadap rendemen, kadar kalsium, ukuran partikel, dan pola difraktogram. Perbedaan konsentrasi asam klorida hanya berpengaruh terhadap derajat putih.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02353	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307614		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Subandiyono, M.App.Sc.,ID Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si.,ID Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si.,ID Eko Susanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D.,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE KULTUR AXENIC Spirulina platensis Volume SEDANG
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai Metode kultur Axenic Spirulina platensis Volume sedang dan latar belakang invensi hak paten terkaitnya. Spirulina platensis adalah mikroalga biru-hijau yang memiliki nilai gizi tinggi dan berpotensi sebagai sumber makanan alternatif yang berkelanjutan. Metode kultur Axenic Spirulina platensis Volume sedang menjadi penting dalam penelitian dan aplikasi industri mikroalga seperti spirulina platensis dan untuk memastikan pertumbuhan optimal dan keberlanjutan produksi. Metode kultur Axenic Spirulina platensis Volume sedang melibatkan langkah-langkah seperti persiapan alat dan media kultur, sterilisasi alat dan media, pengaturan parameter kultur, serta pemantauan kontaminasi. Latar belakang invensi hak paten ini didasarkan pada pemahaman mendalam tentang persyaratan pertumbuhan spirulina platensis dan tantangan kontaminasi. Kondisi kultur axenic spirulina platensis dapat menghasilkan kepadatan sel maksimum (Maximum Cell Density) yang lebih tinggi serta dapat meningkatkan nilai nutrisi atau kandungan protein sel mikroalga pada fase kepadatan maksimum. Aplikasi Metode kultur dalam kondisi axenic spirulina platensis mampu memberikan peningkatan produksi hingga minimal 50%.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02380	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307576		(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 : 16 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Iwan Hi. Kader,ID Rene Charles Kepel,ID Femy Mahmud Sahami,ID Nego Elvis Bataragoa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	SIKLUS HIDUP IKAN STIPHODON SEMONI
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan siklus hidup ikan amfidromus pada umumnya. Ikan amfidromus merupakan kelompok ikan yang diketahui dapat hidup pada dua habitat perairan yang berbeda yaitu perairan tawar dan perairan laut. Ikan ini memijah di perairan tawar dan larva terbawa oleh arus sungai menuju ke laut sampai tahap post larva kemudian kembali lagi ke perairan tawar untuk tumbuh dewasa dan memijah. Salah satu jenis ikan amfidromus yaitu Stiphodon semoni. Selama ini belum pernah ada penelitian tentang fase siklus hidup ikan Stiphodon semoni. Hasil penelitian mendapatkan bahwa ternyata dalam daur hidupnya ikan Stiphodon semoni mengalami tujuh fase dalam bermetamorfosis untuk kelangsungan hidupnya di dua habitat yang berbeda tersebut. Pada fase pertama Telur (1) yang menetas akan berubah menjadi larva (2), setelah itu hanyut terbawa arus sungai dari perairan tawar menuju ke perairan laut dan bermetamorfosis sebagai post larva (3),diperairan laut post larva akan rekrutmen ke muara sungai menjadi juvenil (4) dan beruaya menuju hulu sungai pada tahap pasca juvenil (5, selanjutnya akan mencapai fase juvenil/dewasa (6) dan menjadi Induk ikan (7) untuk bereproduksi. Karakter ekologi seperti kondisi lingkungan, parameter perairan serta degradasi lingkungan akan mempengaruhi keberlangsungan ikan Stiphodon semoni yang hidup dengan siklus yang cukup unik tersebut.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02290	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/00,G 06K 7/00,G 06Q 20/00,G 07F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307728	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Sentra HKI Institut Asia Malang Jl. Soekarno Hatta Rembeksari 1A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Budi Santoso, B.Eng., M.Kom.,ID Abd Hadi, S.Kom., M.Kom.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)

Judul

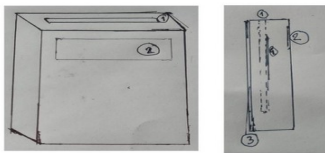
Invensi :

TEMPAT KARTU UANG ELEKTRONIK DENGAN DISPLAY SALDO UNTUK DASHBOARD MOBIL

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai tempat kartu uang elektronik untuk dasbhboard mobil yang terdiri dari kotak berbahan pvc yang dengan sisi yang bisa ditempelkan pada dashboard mobil, ruang tempat penyimpanan kartu, dan display untuk menampilkan saldo kartu. Di dalam kota juga terdapat perangkat elektronik untuk membaca saldo kartu, yang terdiri dari senso RFID, arduino, dan LCD display untuk menmpilkan nilai saldo dari hasil membaca kartu elctronik. Dengan perangkat ini, pemilik kendaraan bisa menyimpan kartu uang elektronik untuk pembayaran e-toll dengan mudah dan sekaligus selalu mengetahui saldo kartu elektroniknya, sehingga bisa menghindari kekurangan saldo ketika sedang membayar biaya tol yang bisa menyebabkan kemacetan karena antrian pembayaran terganggu.



GAMBAR 1



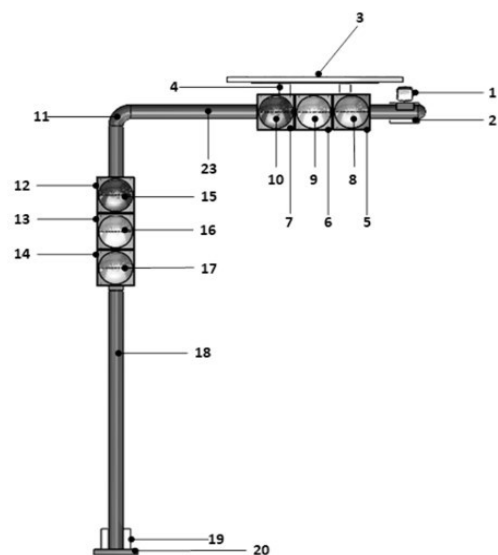
GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02299
		(13)	A
(51)	I.P.C : F 21S 9/00,G 08G 1/095		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307672		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Haris Imam Karim Fathurrahman, M.Sc.,ID Choirul Fajri, S.I.Kom., M.A.,ID Beni Purnomo,ID Prasetya Murdaka Putra,ID Gralo Yopa Rahmat Pratama,ID Isro Dwian Yunandha,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	LAMPU LALU LINTAS ENERGI TERBARUKAN DENGAN KECERDASAN BUATAN
------	-----------------	--

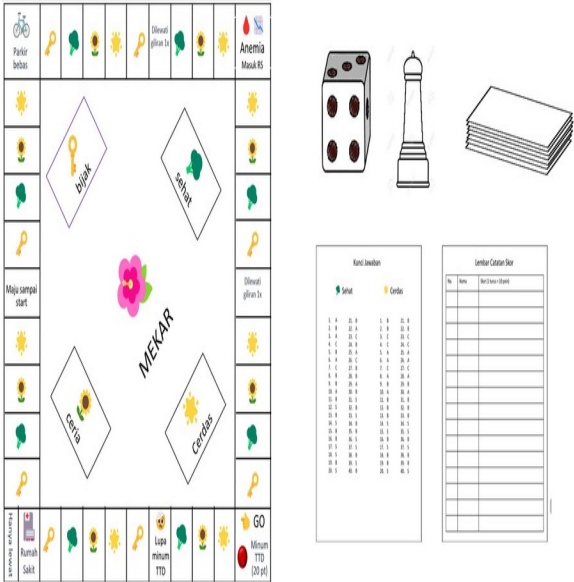
(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini mengenai lampu lalu lintas energi terbarukan dengan kecerdasan buatan yang terdiri dari: kamera televisi sirkuit tertutup (1); kotak mikroprosesor (2); panel surya (3);udukan panel surya (4); wadah trapesium lampu warna hijau atas (5); wadah trapesium lampu warna kuning atas (6); wadah trapesium lampu warna merah atas (7); lampu lalu lintas warna hijau atas (8); lampu lalu lintas warna kuning atas (9); lampu lalu lintas warna merah atas (10); sambungan tiang atas dan bawah (11); wadah trapesium lampu warna merah bawah (12); wadah trapesium lampu warna kuning bawah (13); wadah trapesium lampu warna hijau bawah (14); lampu lalu lintas warna merah bawah (15); lampu lalu lintas warna kuning bawah (16); lampu lalu lintas warna hijau bawah (17); tiang lampu lalu lintas bawah (18); kotak mikrokontroler (19); fondasi penyangga tiang (20); pelindung kabel data bawah (21); pelindung kabel data atas (22); tiang lampu lalu lintas atas (23). Dimana kamera televisi sirkuit tertutup (1) mendeteksi pelat nomor kendaraan dan kotak mikrokontroler (19) mengatur pewaktu lampu lalu lintas;



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02262	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307035		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Wiwiek Setiowulan, dr., SpA., M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	PAPAN PERMAINAN EDUKASI KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA PUTRI
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai papan permainan edukasi kesehatan reproduksi remaja putri, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan edukasi mengenai pemilihan nutrisi yang sehat, perawatan kesehatan reproduksi, serta pencegahan penyakit menular seksual dan kehamilan dini, papan permainan digunakan sebagai media edukasi yang atraktif dan berisi materi edukasi sesuai tema masing-masing. Papan permainan ini dapat mempermudah pemahaman remaja putri mengenai kesehatan reproduksi sehingga dalam kehidupan sehari-harinya dapat mengambil keputusan yang bijak seputar masalah kesehatan reproduksinya.	



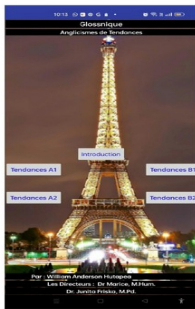
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02341	(13) A
(51)	I.P.C : C 07D 221/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307587		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Nurul Hidayah, S.Si,ID Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : SENYAWA TURUNAN PIRIDIN PENDETEKSI FORMALIN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu senyawa turunan piridin yang diwakili oleh formula (I): Senyawa ini dapat disintesis melalui dua tahapan reaksi, yaitu pertama reaksi antara senyawa veratraldehida dan m -nitroasetofenon dengan katalis ammonium asetat dalam asam asetat glasial, dan kedua reaksi reduksi senyawa 4-(3,4-dimetoksifenil)-2,6-bis(3-nitrofenil)piridin dengan reagen hidrazin hidrat 80% dan katalis Pd/C 10% dalam etanol. Senyawa formula (I) dalam pelarut asetonitril mengalami perubahan perpendaran apabila ditambahkan formalin, sehingga senyawa ini dapat digunakan untuk mendeteksi formalin secara kualitatif.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02233	(13)	A
(51)	I.P.C : B 64C 1/30,B 64C 39/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307253		(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 Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Nurul Muhayat,S.T.,M.T.,ID Daffa Putra Islami,ID Fidanzata Hamizan Iswara,ID Syadandi Adhari,ID Faiz Nur Fauzi,ID Agus Prihatno,ID Wildan Bara Al Kausar,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	WAHANA NIR AWAK KONFIGURASI MODULAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai UAV (Unmanned Aerial Vehicle) konfigurasi modular yang mengatasi wahana nir-awak konvensional yang hanya mampu terbang pada satu konfigurasi saja. W ahana nir-awak konfigurasi modular terdiri dari komponen utama yaitu body (1), motor BLDC (2), v-tail (5), sayap jenis low (7), sayap jenis high (3), conventional tail (4), dan sirkuit elektronis (8)(9)(10). Komponen-komponen tersebut dipasangkan pada body (1) dengan menggunakan pengucian baut ataupun penguncian plug and play. Dengan demikian, wahana nir-awak konfigurasi modular memiliki kemampuan 2 konfigurasi bentuk utama yaitu pusher low wing v-tail dan tractor high wing konvensional-tail . Wahana mampu menggunakan konfigurasi jenis pesawat yang dapat diubah hanya dengan menggunakan satu badan pesawat.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02381	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307657		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023			
		(72)	Nama Inventor : William Anderson Hutapea,ID Marice,ID Junita Friska,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	GLOSARIUM ELEKTRONIK GLOSSNIQUE		
(57)	Abstrak : Tujuan dari Invensi ini adalah mengembangkan aplikasi glosarium elektronik (Glossnique) untuk media pembelajaran secara online yang mempermudah mahasiswa dalam memahami anglisisme dalam buku ajar Tendances. Invensi ini berhubungan dengan perancangan aplikasi glosarium elektronik (glossnique) menggunakan Kodular dalam buku ajar Tendances oleh dosen sehingga mahasiswa dapat memahami istilah anglisisme. Dilatarbelakangi oleh invensi sebelumnya JP7058941B2 tentang Dictionary generator, dictionary generation method, and program yang kemudian dikembangkan dengan 5 tahapan yaitu planning, analisis, desain, pelaksanaan dan pemeliharaan.			



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02300	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01M 50/20,H 01M 2/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307662		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T.,M.T., Ph.D.,ID Dr. Mufti Reza Aulia Putra, S.T.,M.T.,ID Inayati, S.T., M.T., Ph.D,ID Dr. Warindi S.T., M.Eng.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		PENAHAN BATERAI DENGAN PENAMBAHAN PENGUNCI DALAM		
(57)	Abstrak : Baterai lithium menjadi gaya mutakhir dunia saat ini karena berkembangnya pola hidup hijau di masyarakat, khususnya untuk bidang transportasi dan penyimpanan energi untuk listrik tenaga baru terbarukan (EBT). Dalam pengembangannya, di setiap rantai bisnisnya baterai ini membawa nilai tambah yang tidak kecil. Dari hal ini Indonesia memiliki potensi yang sangat besar dalam peranannya di dalam menentukan rantai pasokan baterai. Mulai material tambang sampai dengan implementasinya dibidang kendaraan listrik maupun teknologi penyimpanan energi. Baterai pak pada umumnya menggunakan penahan yang digunakan untuk menjaga bentuk dari susunan baterai. Pada umumnya digunakan pada baterai dengan jenis baterai silinder dengan bentuk yang umum memiliki konfigurasi 18650. 26650, 21700. Penggunaan baterai dengan tipe ini pada umumnya memiliki performa penahan getaran berupa badan dari sel baterai yang digunakan, hal ini dapat menjadi potensi permasalahan yang dapat diselesaikan dengan membuat desain penahan baterai yang memiliki penahan dan pengunci dalam. Penambahan pengunci juga akan menawarkan solusi untuk mempermudah proses perakitan yang selama ini dilakukan dengan menambahkan penahan eksternal.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02350	(13) A
(51)	I.P.C : B 62B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307542		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Sri Hartini, ST, MT,ID Prof. Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA,ID Adrian Fernando,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	TROLI YANG DISEMPURNAKAN UNTUK PEMINDAHAN BARANG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai troli yang disempurnakan dengan pegas untuk pemindahan barang. Invensi ini berhubungan dengan aktivitas pemindahan barang pemindahan produk dari proses pencetakan ke proses penggorengan menggunakan troli yang dirancang berdasarkan data perhitungan antropometri indonesia. Alat ini juga dilengkapi dengan sistem otomatisasi yang bisa menaikkan dan menurunkan penampang menggunakan pegas, sehingga pekerja tidak perlu membungkuk saat memuat dan membongkar barang yang ditumpuk. Spesifikasi troli didasarkan pada lima dimensi tubuh pekerja yaitu tinggi siku (TSB), tinggi pinggul (TPL), lebar sisi bahu (LBD), lebar tangan (LT), diameter lingkaran genggam (DLG), serta disesuaikan juga dengan ukuran nampan produk. Komponen penyusun alat bantu troli level lifter meliputi kerangka utama (1a) sebagai penopang keseluruhan beban, penampang tatakan (1b) sebagai tumpuan plat penahan beban, plat penahan (1c) sebagai landasan nampan saat ditempatkan di troli, per pegas (1d) sebagai sistem otomatisasi naik turun penampang troli yang menghubungkan kerangka utama (1a) dengan penampang (1b), roda (1e) yang memudahkan perpindahan dan mempercepat aktivitas pemindahan barang, dan pelapis (1f) yang bertujuan memberikan kenyamanan saat mendorong troli serta meredam guncangan pada saat troli dijalankan.
------	---



Gambar 1

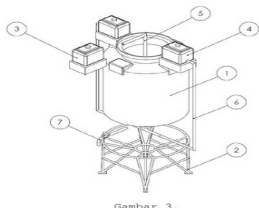


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02226	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 11/00,C 22B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301853		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(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 : Ir. Haswi Purwandanu Soewoto,ID Ir. Adelin Setiabudi, M.Eng,ID Ir. Dadan M Nurjaman, M.T.,ID Dr. MAITRISE Adji Kawigraha, M.T.,ID Ir. Syabarudin Zikri,ID Dr. Ir. Rudi Nugroho, M.Eng,ID Asep Nurohmat, S.Si, M.Sc.,ID Faizinal Abidin, S.T., M.T.,ID Ridha Cindra Oktian, S.T.,ID Anindita Hardianti, S.T.,ID Mifta Ulul Azmi, S.T.,ID Sri Lusiani, S.T., M.T.,ID Yeni Novitasari, S.T.,ID Wahyu Hidayat, S.T, M.Si.,ID Nicko Widiatmoko, S.Si., M.Si.,ID Rahmadhani Triastomo, S.T.,ID Mochamad Rifat Noor, S.T., M.Sc.,ID Agus Purnomo,ID Mujianto,ID Irwan Haryanto. S.T.,ID Quinta Nadya Madra, S.T.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	TANGKI LEACHING UNTUK PENGOLAHAN EMAS BEBAS MERKURI UNTUK SKALA INDIVIDUAL
------	--------------------	--

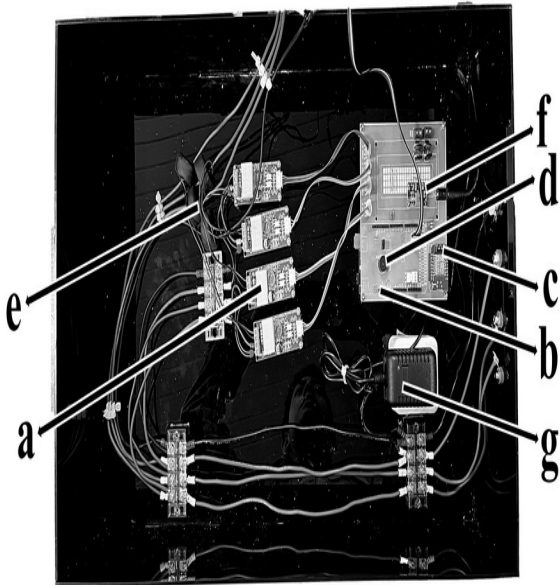
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan satu unit tangki pelindian bijih emas dengan harga terjangkau dan mudah diaplikasikan pada pertambangan emas skala kecil (PESK). Invensi ini diwujudkan dalam bentuk alat atau tangki pelindian bijih emas yang terdiri dari rangkaian tangki pelindian yaitu tangki air mpoin 600 liter yang dilengkapi dengan sistem aerasi dari pompa aerator. Pompa aerator ini berfungsi untuk sistem aerasi atau sebagai pengganti dari sistem pengadukan untuk mencegah terjadinya pengendapan slurry pada dinding dalam tangki pelindian dan sistem pembuangan tangki pelindian. Rangkaian komponen tangki pelindian bijih emas terdiri dari tangki pelindian (1), kaki tangki (2), pompa aerator (3)(4), pipa udara (5)(6) dan pembuangan (7). Tangki air dimodifikasi dengan menambahkan beberapa komponen peralatan sehingga terbangunlah instalasi tangki pelindian bijih emas yang dapat dengan mudah dipindahkan. Selain itu tangki ini dapat menghemat energi dan biaya dengan mengganti sistem pengadukan dan aerasi menjadi satu dengan menggunakan pompa aerator.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02245	(13)	A
(51)	I.P.C : D 06F 103/26,G 06F 11/34,H 02J 3/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307740		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Priyo Sasmoko, S. T., M. Eng.,ID Rama Alya Rozin Pintaka,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN TRAFO 3 FASA
------	-----------------	--

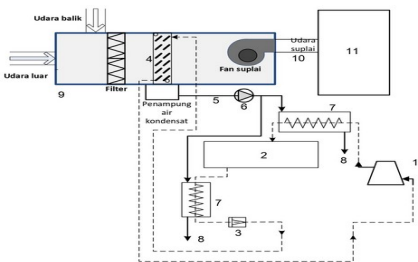
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai alat pemantauan ketidakseimbangan beban trafo 3 fasa, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pemantau beban trafo 3 fasa secara realtime yang dilengkapi dengan peringatan berupa bunyi sirine dan pemberitahuan melalui situs Thingspeak saat terjadi beban tidak seimbang antar setiap fasa trafo. Dilatarbelakangi oleh kasus pembagian beban trafo 3 fasa yang tidak merata yang dapat menurunkan efisiensi kerja trafo dan mengakibatkan munculnya arus netral sehingga terjadi rugi (susut teknik). Tujuan utama dari invensi alat pemantauan ketidakseimbangan beban trafo 3 fasa ini dapat mengetahui nilai arus dan tegangan serta persentase ketidakseimbangan beban secara aktual dari jarak jauh melalui situs Thingspeak yang sudah dirancang sebagai alat pemantau aktual. Hal tersebut bertujuan agar petugas dapat langsung menerima informasi tersebut dan melakukan tindaklanjut. Hal ini dapat dicapai dengan alat pemantauan ketidakseimbangan beban 3 fasa yang dicirikan oleh tersedianya sensor pzem-004t, mikrokontroler arduino mega 2560, esp-8266 wemos d1 mini, sirine, buck converter 5 vdc, dan adaptor 12 vdc yang berfungsi sebagai pembacaan arus pada setiap penghantar dan pemrosesan data sehingga menghasilkan nilai ketidakseimbangan beban trafo 3 fasa.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02355	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09K 5/04,F 24F 11/30,F 24F 13/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307684		(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, Ds. Ciwaruga Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Sumeru, MT., Ph.D,ID Prof. Dr. Ir. Andriyanto Setyawan, MT,ID Dr., Ir. Windy Hermawan Mitrakusuma, MT.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PEMANFAATAN KONDENSAT DARI AIR HANDLING UNIT UNTUK PENINGKATAN KINERJA SISTEM TATA UDARA SENTRAL
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Suatu metode untuk meningkatkan kinerja pengkondisi udara sentral sistem DX (direct expansion) atau water chiller yang menggunakan refrigeran R410A, R407C, R404A, R32 dan R290 dengan memanfaatkan air kondensat sebagai pendingin pipa keluaran kondenser dan pipa keluaran kompresor. Penerapan metode ini adalah untuk meningkatkan kapasitas pendinginan dan menurunkan konsumsi daya listrik kompresor pengkondisi udara sentral. Naiknya kapasitas pendinginan akibat terjadinya subcooling pada keluaran kondenser, sedangkan turunnya konsumsi daya akibat penurunan temperatur dan tekanan discharge kompresor. Air kondensat yang dihasilkan oleh air handling unit (AHU)akan dialirkan ke tabung penukar kalor yang menyelimuti pipa keluaran kondenser dan pipa keluaran kompresor dengan menggunakan pompa. Jenis penukar kalor yang digunakan adalah tube-in-tube, dimana tabung penukar kalor yang berisi air kondensat berdiameter lebih besar dari diameter pipa keluaran kondenser dan pipa keluaran kompresor. Pada penukar kalor tersebut dilengkapi dengan dua saluran, yaitu saluran inlet dan outlet, yaitu tempat masuk dan keluarnya air kondensat.
------	---

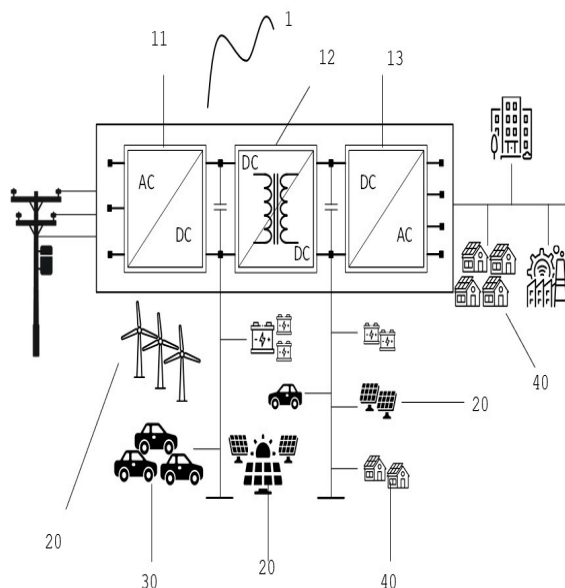


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02247	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307711		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Syamsul Hadi,ID Zakki Fuadi Emzain,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : PENGGANTUNG PAKAIAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggantung pakaian yang ditempatkan di permukaan atas daun pintu yang digunakan untuk menggantungkan pakaian atau barang lainnya yang mudah dilepas dan dipasang serta digeser-geser pada tepi atas pintu, baik pintu kamar atau pintu ruangan ataupun pintu lemari yang terbuat dari pelat baja karbon rendah yang mampu menahan beban hingga 7 kg dengan ketebalan bahan 2 mm dan lebar 20 mm berbentuk huruf S. Celah pengait sebelah atas dibuat dengan jarak 10 mm, 20 mm, 30 mm atau 40 mm untuk dipasangkan pada pasangan dengan ketebalan daun pintu 8 mm, 18 mm, 28 mm atau 38 mm. Bagian penggantung di sebelah bawah dibuat bersudut 90 derajat untuk memudahkan penggantungan pakaian. Bentuk kedua ujung penggantung pakaian dibuat beradius untuk menghindari sisi tajam yang dapat melukai pengguna dan/atau menyobek pakaian. Pembuatan penggantung pakaian dibuat dari bahan pelat baja karbon rendah berupa setrip/pita yang dapat ditekuk-tekuk secara manual dengan peralatan Kerja Bangku (Ragum, Gergaji Manual, Kikir, Palu Baja, Mistar dan Penggores) atau diproduksi dengan mesin secara otomatis. Pekerjaan akhir (finishing) penggantung pakaian setelah diampelas, dilakukan dengan pengecatan atau elektroplating dengan lapisan Nikel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02326
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02M 1/36,H 02M 3/335,H 02M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305309		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No.102, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023		(72) Nama Inventor : Muhammad Ridwan,ID Kevin Gausultan Hadith Mangunkusumo,ID Sriyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	SOLID-STATE TRANSFORMER 20KV/380V TIGA FASE SECARA DUA ARAH UNTUK MENSUPLAI BEBAN LISTRIK TEGANGAN RENDAH ARUS AC DAN DC SERTA MENGHUBUNGKAN SUMBER ENERGI ARUS DC
------	--------------------	--

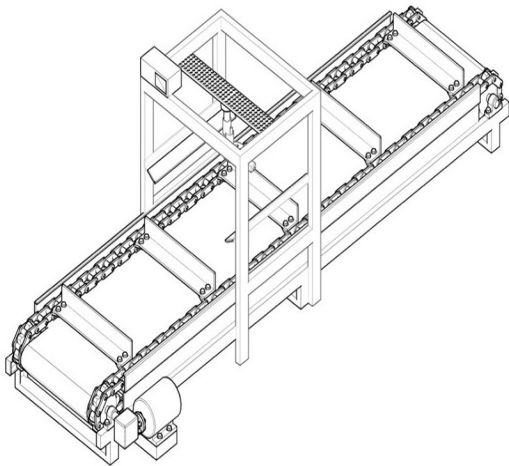
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan solid-state transformer (SST) tegangan menengah 20kV ke tegangan rendah 380V tiga fase secara dua arah untuk menyuplai beban listrik tegangan rendah arus AC dan DC menggunakan konfigurasi tiga stage yaitu konverter AC-DC, konverter DC-DC dan konverter DC-AC, selain itu solid-state transformer (SST) mampu menghubungkan sumber energi DC. Adapun solid-state transformer (SST) tersusun atas konverter AC-DC, konverter DC-DC, dan konverter DC-AC. Pada invensi ini, konverter AC-DC berupa konverter AC-DC tiga fase yang tersusun atas submodul upper arm dan lower arm, dimana konverter AC-DC dapat beroperasi menggunakan frekuensi rendah. Sedangkan konverter DC-DC tersusun secara seri, yang masing-masing submodul memiliki tegangan input dan output sebesar 1 kV, sedemikian hingga konverter DC-DC dapat mengubah tegangan 40 kV menjadi 1 kV. Konverter DC-AC tiga fase tersusun atas submodul upper arm dan lower arm yang masing-masing berjumlah ganjil dan sekurang-kurangnya 3 submodul. Output konverter DC-DC menurut invensi ini dapat langsung dihubungkan dengan beban listrik DC ataupun sumber energi DC.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02272	(13) A
(51)	I.P.C : B 07B 13/065,B 07C 5/342,G 01B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301808		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Minarni. M.Sc,ID Zulfansyah, ST., MT,ID Roni Salambue, S.Kom., M.Si,ID Dr. Jahrizal, SE.. MT,ID Ikhsan Rahman Husein, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

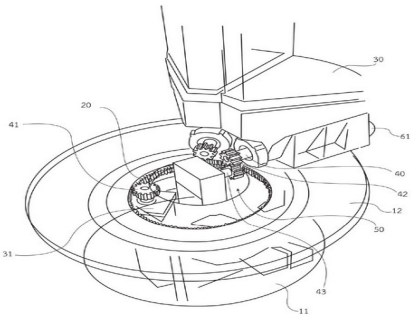
(54)	Judul	METODE DAN SISTEM PENCITRAAN MULTISPEKTRAL DENGAN PEMBELAJARAN MESIN UNTUK
	Invensi :	PENDUGAAN KADAR MINYAK DAN ASAM LEMAK BEBAS TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai Metode dan Sistem Pencitraan Multispektral dan Pembelajaran Mesin untuk Pendugaan Kadar Minyak dan Asam Lemak Bebas (ALB) Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit sebagai solusi alternatif yang cepat dari pengujian secara kimia di Laboratorium yang membutuhkan waktu yang lama dan tenaga profesional. Sistem pencitraan multispektral terdiri dari kamera monokrom dan delapan filter panjang gelombang dalam daerah VIS-NIR dilengkapi dengan konveyor penggerak, dan perangkat lunak. Perangkat lunak terdiri dari bagian akuisisi citra, pemrosesan awal citra, pengolahan citra untuk mendapatkan intensitas reflektansi, dan bagian pembelajaran mesin. Pembelajaran mesin terdiri dari dua yaitu Partial Least Square (PLS) untuk memperoleh jumlah panjang gelombang optimum dan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) untuk pendugaan kadar minyak dan asam lemak bebas TBS kelapa sawit. JST yang dibuat terdiri dari dua model yaitu pendugaan kadar minyak dan ALB yang terpisah dan pendugaan keduanya secara bersamaan.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02274	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65G 65/46				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302218		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung	
(54)	Judul	ALAT PENGANGKUT MATERIAL BERBENTUK PELAT DENGAN BEBERAPA ULIR PENGANGKUT DAN			
	Invensi :	SISTEMNYA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan alat pengangkut bahan berbentuk pelat dengan beberapa ulir pengangkut dan sistemnya yang terdiri dari kerangka bawah (11) dan kerangka atas (12) dimana motor pertama (31), dipasang di bagian bawah kerangka atas (12), memiliki poros penggerak yang ujungnya merupakan roda gigi penggerak pertama (41) yang menyatu dengan gigi roda gigi (20) dari kerangka atas (12) memutar gigi roda gigi (20) dalam gerakan melingkar untuk memutar wadah (10) untuk menentukan posisi wadah (30) untuk memutar ke posisi pengangkutan material wadah (30). Bagian atas kerangka atas (12) ditempatkan setidaknya dua wadah (30) ditempatkan di sekitar kerangka atas (12) dalam bentuk melingkar, dimana posisi bawah wadah (30) memiliki ulir pengangkut bahan (40) pengangkut bahan keluar dari wadah (30), di mana, salah satu ujung ulir pengangkut bahan (40) dipasang roda gigi penggerak kedua (42) yang terletak di bagian luar wadah (30) dan dibentuk agar sesuai dengan area tengah (50) dari kerangka atas (12).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02377	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307457		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Ismed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : PRODUK KERIPIK BENGKOANG DENGAN PENGGORENGAN HAMPA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk keripik bengkoang dengan penggorengan hampa memiliki kandungan: kadar karbohidrat 54,9%, kadar protein 6,9%, kadar lemak 24,7%, kadar abu 2,2% dan kadar air 11,3%. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan keripik bengkoang dengan penggorengan hampa. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk keripik bengkoang yang mengandung kadar karbohidrat tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02349	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307575		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal			
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02256	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301135		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023			Ir. Daud Samsudewa, S.Pt., M.Si.,Ph.D.IPM.,ID Eko Sugiyanto, S.PT,ID Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Nur Hafidzah Devi Kartika,ID	
				Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, M.Si.,ID Akhmad Lukman,ID Purbowatiningrum Ria Sarjono, S.Si., M.Si,ID Muhammad Kholis Fikri,ID	
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI KEBUNTINGAN TERNAK DINI MELALUI URINE MENGGUNAKAN TITRAN FERRIC CHLORIDE DAN AMMONIUM MOLYBDATE TETRAHYDRATE			
(57)	Abstrak : Metode deteksi kebuntingan ternak yang sudah banyak digunakan antara lain palpasi rektal, palpasi abdominal dan analisis hormonal. Tujuan dari invensi ini adalah mengetahui formula FeCl3 dan ((NH4)6Mo7O244H2O)), reaksi pembentukan senyawa kompleks dan volume FeCl3 dan ((NH4)6Mo7O244H2O))yang dibutuhkan untuk membentuk senyawa kompleks. Klaim usulan meliputi Metode deteksi kebuntingan dini ternak yang dilakukan dengan : melakukan titrasi urine dan pengamatan terhadap hasil titrasi, proses titrasi menggunakan titran FeCl3 dan (NH4)6Mo7O244H2O, Metode sesuai dengan klaim 1, dimana pengamatan hasil titrasi tersebut pada titran FeCl3 menunjukkan munculnya suspensi berbentuk cincin kecoklatan; Metode sesuai dengan klaim 1, dimana pengamatan hasil titrasi tersebut pada titran B menunjukkan adanya endapan; Metode sesuai dengan klaim 1 dan 2, dimana titrasi dengan titran A membentuk senyawa kompleks heksa fenoksido ferat (III) [Fe(OPh)6]3- kuning kecoklatan; Metode sesuai dengan klaim 1 dan 3, dimana titrasi dengan titran B membentuk senyawa kompleks iron molybdate [Fe2(MoO4)3]; Metode sesuai dengan klaim 1, dimana metode tersebut dapat digunakan untuk mendeteksi kebuntingan umur 30 hari.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02379	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307616		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ismed,ID Cesar Welya Refdi,ID Fanny Fitri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KERIPIK BUAH SAWO DENGAN PENGGORENGAN HAMPA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan suatu produk keripik buah sawo memiliki kandungan nilai rendemen 22,14-26,34%, nilai kekerasan 19,23-23,73 N/cm2, warna 0Hue 54,54-58,25 (yellow red), kadar air 6,50-10,66%, kadar abu 1,28-2,93%, kadar protein 1,55-2,99%, kadar lemak 27,26-31,95%, kadar karbohidrat 53,09-61,76%, kadar kalsium 28,10-33,98 mg/100g, uji sensori (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 2,90-3,50; aroma 3,15-3,55; rasa 3,20-3,70 dan tekstur 3,10-3,60. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan keripik buah sawo dengan penggorengan hampa. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk keripik buah sawo yang mengandung kadar karbohidrat tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02339	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307627		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PESTISIDA NABATI EKSTRAK BUAH JARAK (<i>Jatropha curcas</i> L.) DAN SERAI WANGI (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) UNTUK PENGENDALIAN HAMA INVASIF <i>Spodoptera frugiperda</i>			
(57)	Abstrak : FORMULASI PESTISIDA NABATI EKSTRAK BUAH JARAK (<i>Jatropha curcas</i> L.) DAN SERAI WANGI (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) UNTUK PENGENDALIAN HAMA INVASIF <i>Spodoptera frugiperda</i> Invensi ini mengenai formulasi pestisida nabati dalam bentuk formulasi nanoemulsi ekstrak buah jarak (<i>Jatropha curcas</i> L.) dan serai wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) yang berpotensi sebagai pestisida organik untuk pengendalian hama invasif <i>Spodoptera frugiperda</i> . Formulasi invensi ini diujikan kepada larva instar II hama invasif <i>Spodoptera frugiperda</i> untuk melihat aktivitas formulasi nanoemulsi pestisida nabati buah jarak dan serai wangi invensi ini. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada pakan. Peubah yang diamati adalah mortalitas larva hama invasif <i>Spodoptera frugiperda</i> hingga 90% dan menghambat aktivitas makan hingga 91% pada konsentrasi 0,40%. Hasil pengujian keefektifan formulasi nanoemulsi pestisida nabati invensi ini dilihat dari Tabel 1 (mortalitas pada larva instar II hama invasif <i>Spodoptera frugiperda</i> yang mencapai 90%) dan Tabel 2 (persentase penghambat aktivitas makan larva instar II hama invasif <i>Spodoptera frugiperda</i> hingga 91%). Adapun tujuan lain dari invensi ini adalah mendapatkan formulasi pestisida nabati nanoemulsi ektsrak buah jarak (<i>Jatropha curcas</i> L.) dan serai wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) untuk pengendalian hama invasif <i>Spodoptera frugiperda</i>				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02307	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304019		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT APLIKASI KREASI INDONESIA Jl. Pendidikan, Perumahan Villa Savana Blok A3, RT. 001/ RW. 018, Sialangmunggu, Tuahmadani Indonesia (72) Nama Inventor : DEWA,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : DEWA Jl. Pendidikan, Perumahan Villa Savana, RT. 001/ RW. 018	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara admin@bukakios.id 04 Mei 2023 ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023			
(54)	Judul Invensi :	Apigames		
(57)	Abstrak : Abstrak APIGAMES Invensi ini mengenai web penyedia layanan untuk menghubungkan transaksi dari berbagai macam vendor top up game. Contoh nya seperti web kiosgamers, unipin, razer id, smile.one, gamepoint dan website lainnya. Yang nantinya transaksi bisa di lakukan menggunakan jalur API (Application Programming Interface). Apigames ini bukan sebagai penjual produk top up game, Apigames hanya menawarkan jasa koneksinya saja, jadi terkait pembelian itu tetap di lakukan di vendor top up masing – masing.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02372	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305787		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat 10110 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Wawan Rustyawan,ID	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02343	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 3/00,C 12P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306732		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT DISTILASI BIOETANOL DUA TINGKAT			
(57)	Abstrak : Suatu alat destilasi dua tingkat yang berguna untuk mendistilasi bahan hasil fermentasi menjadi bioethanol atau bioethanol yang berkadar alcohol rendah dijadikan lebih tinggi. Hasil pemanasan bahan baku didalam tabung berupa uap dan uap ini keluar dari tabung atas melalui dua lubang yang posisinya berbeda. Posisi lubang atas akan menghasilkan bioethanol yang berkadar alcohol tinggi dan lubang bawah menghasilkan kadar alcohol lebih rendah. Tabung bawah dibagian samping dilengkapi dengan dua lubang atas dan bawah. Lubang atas dipakai untuk memasukkan bahan baku dan lubang bawah untuk mengeluarkan limbah. Pada saat proses destilasi alat ini bisa diisi bahan baku baru atau bisa juga mengeluarkan material bekas dari dalam silinder. Alat ini dilengkapi dengan alat control suhu yang dipakai untuk mengatur pemanasan bahan baku. Bahan bakar yang dipakai untuk memanaskan tabung bisa berupa gas, cair maupun padat dan bisa juga dari energi listrik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02281	(13)	A
(51)	I.P.C : E 21F 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305699		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023			BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hendrig Setyawan, ST,ID Clayrin Zahra Al Hendrig,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : EFISIENSI MESIN PENGISIAN MENGGUNAKAN SYSTEM PNEUMATIC				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan efisiensi mesin pengisian menggunakan system pneumatic, invensi ini terdiri dari a, mesin pengisian b,cylinder pneumatic c,panel kontrol d,sensor proximity e,katup solenoid valve f,kompresor yang dicirikan dengan adanya peralatan pneumatic yaitu kompresor, katup solenoid valve dan cylinder pneumatic sebagai peralatan pengganti tuas handle manual dimana kecepatannya bisa disetting sesuai kebutuhan, serta terdapat panel kontrol yang terkoneksi kepada sensor proximity sebagai pembatas atas dan bawah untuk mengatur langkah gerakan cylinder pneumatic yang menjadi kalibrasi volume dari pengisian bahan serta terdapat tombol push button sehingga mempermudah kerja operator.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02363	(13)	A
(51)	I.P.C : B 32B 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307772		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Redi Bintarto ST., M. Eng. Pract.,ID Rudianto Raharjo ST., MT.,ID	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Teguh Dwi Widodo, ST., M.Eng., Ph.D,ID Ir. Erwin Sulistyo, MT.,ID	
				Moch. Syamsul Ma'arif ST., MT,ID Dr. Ir. Achmad As'ad Sonief, MT. ,ID	
				Prof. Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng,ID Prof. Ir. Djarot B. Darmadi, MT., PhD.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN PENYUSUN KOMPOSIT PENYERAP PANAS PADA ATAP GALVANIS BERBAHAN
	Invensi :	SERAT DAUN MENDONG (Fimbristylis umbellaris) DAN EPOXY

(57)	Abstrak :	Suatu komposisi dari komposit serat alam yang dilapiskan pada atap rumah dari material logam (galvanis) maupun atap bangunan yang lain. Komposit pelapis ini terdiri serat daun mendong dan resin epoxy yang yang dilapiskan pada lembaran (atap) galvanis. Serat daun mendong, sebagai serat alam yang mempunyai komposisi utama berupa Kalium (K), Kalsium (Ca) Silikon (Si) dan Phospor (P) ini mempunyai nilai konduktivitas thermal yang rendah, sehingga mampu digunakan sebagai penyerap panas matahari. Resin epoxy berfungsi sebagai perekat (matrik) yang merekatkan serat daun mendong dan lembaran atap galvanis. Galvanis yang digunakan berupa lembaran galvanis dengan ketebalan tertentu. Proses pencampuran serat daun mendong dan resin epoxy dibuat dengan perbandingan tertentu sehingga mampu menyerap panas secara maksimal, namun di lain sisi mempunyai kekuatan lekat yang kuat. Campuran R=resin epoxy dan pengeras (hardener) yang sudah siap dilapiskan ke permukaan lembaran galvanis dengan ketebalan tertentu, selanjutnya ditambahkan serat Daun mendong di atas lapisan epoxy pertama dengan penataan serat sejajar, selanjutnya dilapis Kembali dengan epoxy. Dari invensi didapatkan bahwa atap galvanis dengan lapisan komposit ini dapat menurunkan suhu udara pada ruangan dibawahnya sehingga dapat menambah meningkatkan kenyamanan penghuni didalamnya.
------	-----------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02302
		(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307773		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ating Yuniarti, S.Pi., M. Aqua,ID Dr. Ir. Anik Martinah, M.Sc,ID Nasrullah Bai Arifin, S.Pi., M.Sc,ID M. Fakhri, S.Pi., M.Sc,ID I Made Dedi Mahariawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

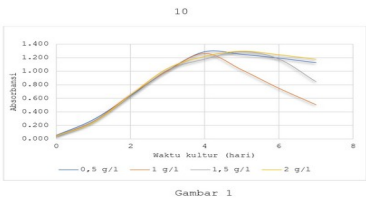
Judul
Invensi :

KOMPOSISI MEDIA BASAL DAN METODE KULTUR MASSAL Chlorella sp DI LUAR RUANGAN

(57)

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi media basal dan metode kultur secara massal Chlorella sp di luar ruangan dengan harga terjangkau. Penggunaan media tumbuh dasar sangat penting untuk dicarikan alternatif sehingga dapat mengurangi biaya produksi. Urea (NH2)2CO mampu menggantikan NaNO3 sebagai sumber N di dalam basal media tumbuh Chlorella yang dikultur secara massal di outdoor. Penggunaan urea dengan dosis 1,5 g/L mampu menghasilkan pertumbuhan dan produksi biomass tertinggi yaitu berturut-turut 1,82/hari dan 0,88 g/l. Lebih lanjut kandungan protein yang tinggi sebesar 36,23% cukup untuk menjadikan Chlorella menjadi bahan pakan ikan atau udang. Kandungan pigmen seperti total khlorofil (18,65 µg/ml) dan karotenoid (4,75 µg/ml) yang tinggi dapat digunakan sebagai suplemen penambah warna atau immunostimulan bagi ikan. Penggunaan urea sebagai sumber N memiliki potensi untuk pengembangan media dasar mikroalga secara massal dan terjangkau.

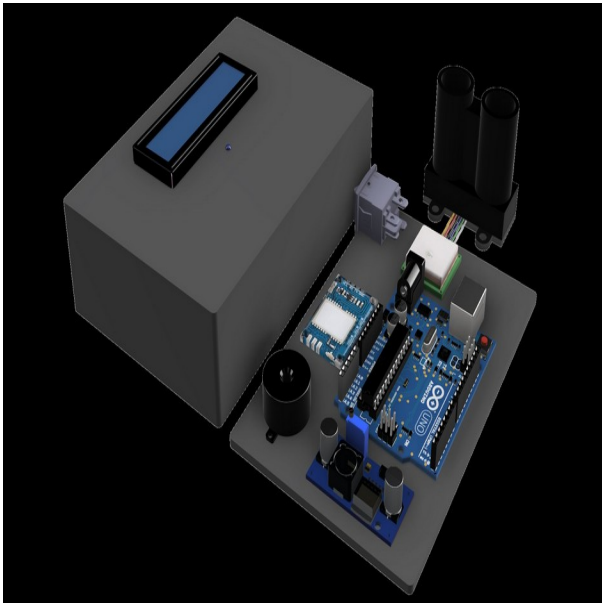


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02288	(13)	A
(51)	I.P.C : F 01M 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307418		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Modifikasi bentuk inlet header pada Lube Oil Cooler			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain inlet header pada lube oil cooler, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bentuk inlet header yang mampu menghasilkan keseragaman aliran yang baik sehingga temperatur keluar pelumas rendah. Menurut invensi, alat ini terdiri dari pipa inlet, outlet dan 18 tubes dari bahan logam untuk mengalirkan lube oil dan terjadi proses perpindahan panas lube oil ke udara yang dihembuskan oleh fan. Bentuk modifikasi inlet header trapezoidal blocker memungkinkan membuat aliran pada masing-masing tube lebih seragam karena vortex tidak terbentuk pada beberapa tube pertama. Tekanan tinggi pada inlet header dan berangsur-angsur menurun akibat gesekan pada kekasaran permukaan sepanjang header.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02258		(13) A
(51)	I.P.C : B 60W 50/14,G 01S 17/931,G 01S 7/481				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306375		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDETEKSI JARAK AMAN BERKENDARA
------	--------------------	---------------------------------------

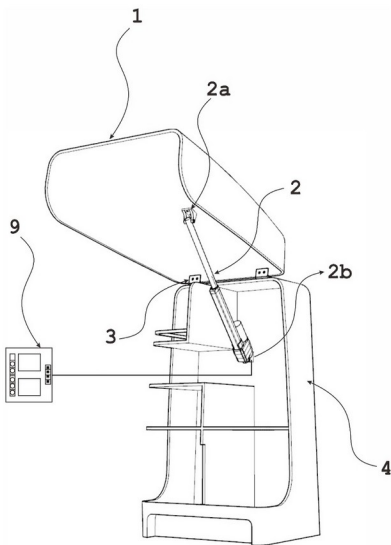
(57)	Abstrak :
Alat Pendeteksi Jarak Aman Berkendara pada Kendaraan roda 4 atau lebih merupakan suatu alat yang berfungsi untuk memberikan peringatan berupa tampilan visual dan juga suara kepada pengemudi apabila jarak kendaraan terhadap objek didepan nya melewati batas yang telah ditentukan pada kecepatan tertentu. Alat Pendeteksi Jarak Aman Berkendara diterapkan pada kendaraan roda 4 atau lebih dengan menggunakan bantuan Arduino Uno sebagai perangkat kontrol dan sensor lidar sebagai sumber masukan untuk melakukan deteksi jarak antara kendaraan dengan objek didepan nya, sensor lidar juga mampu memberikan informasi data jarak secara konsisten. Pengujian dilakukan dengan mengukur akurasi dan konsistensi dari alat pendeteksi jarak aman berkendara, agar hasil pengujian dapat membuktikan bahwa alat pendeteksi jarak aman berkendara pada kendaraan roda 4 atau lebih mampu memberikan peringatan kepada pengemudi secara akurat dan dapat meningkatkan keamanan pada kendaraan serta meminimalisir resiko kecelakaan pada kendaraan.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02282	(13) A
(51)	I.P.C : B 60P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305868		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Yukhi Mustaqim Kusuma Sya'bana., Kadek Heri Sanjaya, Ph.D.,ID M.A.,ID Latif Rozaqi, S.T.,ID Asep Nugroho, S.Si.,ID Dr. Nugrahaning Sani Dewi,ID Muqorob Tajalli, STP, M.Si,ID Dikdik Krisnandi, M.T.,ID Ana Heryana, M.T.,ID Yanuandri Putrasari M.Eng., Ph.D.,ID Suherman., S.T.,ID Dimas Tommy Radityo,ID Heru Sugiantoro,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PENGAMAN TUTUP OTOMATIS YANG DIPASANG PADA KONTAINER KENDARAAN NIAGA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap mengenai suatu alat yang berfungsi untuk membuka-menutup sekaligus mengunci yang dipasang kontainer roda tiga niaga. Invensi ini memiliki fungsi sebagai pembuka kontainer pengangkut barang yang berada di belakang kendaraan dan dapat dikontrol melalui tombol elektronik otomatis yang menggerakan motor aktuator linear baik secara nirkabel maupun kabel, sehingga pengguna tidak perlu turun untuk membuka kontainer tersebut. Alat sesuai invensi ini terdiri dari tutup kontainer, aktuator linear, modul pengendali aktuator, engsel yang terintegrasi dalam sebuah badan kontainer. Fitur dalam invensi ini dapat mempermudah pengguna terutama penjual yang mempunyai keterbatasan fisik terutama anggota tubuh bagian bawah sehingga bisa mengamankan sekaligus membuka-menutup kontainernya.
------	---

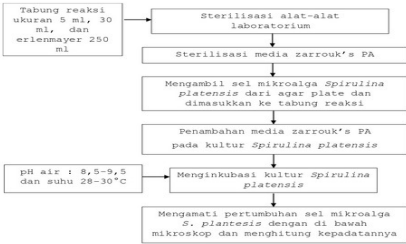


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02331	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305995		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Verly Dotulong,ID Lena J. Damongilala,ID Lita A.D.Y Montolalu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI ANTIBAKTERI DARI DAUN TUA MANGROVE Sonneratia alba SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi antibakteri dari daun tua mangrove Sonneratia alba sebagai minuman fungsional. Ekstrak antibakteri ini dihasilkan melalui proses ekstraksi dengan cara perebusan dalam air mendidih suhu 96-98°C dalam wadah stainless steel dengan lama waktu ekstraksi 5, 10,15, 20, 25 dan 30 menit. Ekstrak cair selanjutnya diuapkan hingga diperoleh ekstrak kental, ekstrak kental dikeringkan dalam oven 70°C hingga diperoleh ekstrak kering, pada ekstrak kering diuji aktivitas antibakteri dan kadar flavonoid. Nilai aktivitas antibakteri yaitu diameter zona hambat terbaik terdapat pada ekstrak dengan lama perebusan 30 menit terhadap keempat jenis bakteri patogen yaitu E.coli 16,33mm, S.aureus 18.00mm, S.mutans 18.17mm, dan Pseudomonas aeruginosa 16.67mm. Hasil uji kadar flavonoidf ekstrak air rebusan daun tua mangrove S.alba yang tertinggi juga terdapat pada lama ekstraksi 30 menit yaitu 199.094 mg/g, Senyawa flavonoid ini berfungsi sebagai antibakteri. Dengan proses perwujudan invensi ini, metode ekstraksi dengan cara perebusan daun tua mangrove Sonneratia alba dalam air mendidih dengan lama waktu ekstraksi 30 menit dapat digunakan sebagai minuman fungsional antibakteri. Dengan demikian hasil dari Invensi ini dapat diusulkan sebagai invensi baru karena metode ekstraksi ini menghasilkan ekstrak dengan aktivitas antibakteri yang kuat dan kadar flavonoid yang tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02265	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,C 12N 15/8201,C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307605		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Subandiyono, M.App.Sc.,ID Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si.,ID Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si.,ID Eko Susanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE KULTUR AXENIC Spirullina platensis SKALA LABORATORIUM
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Kultur Axenic Spirullina platensis Skala Laboratorium, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Metode atau langkah-langkah kultur mikroalga Spirulina platensis dalam Skala Laboratorium untuk menghasilkan bibit Spirulina platensis dalam kondisi kultur axenic (murni) berkualitas yang akan dikultur secara sedang dan massal sebagai upaya peningkatan kualitas dan kuantitas produksi dan hilirisasi produk pakan ikan serta bahan baku pangan . Metode Kultur Spirulina platensis diawali dengan sterilisasi alat dan media yang akan digunakan dan kemudian bibit sel kultur axenic diperoleh dari hasil pencucian sel pada fase log dikulturkan di skala 5 ml; 30 ml dan 250 ml. Inkubasi kultur dilakukan menggunakan aerator pada pH air : 8,5-9,5 dan suhu 28-30°C dengan intensitas cahaya 3000 lux (L : D = 24 : 0) selama 3-5 hari dan kemudian setiap hari pertumbuhan sel diamati di bawah mikroskop dan menghitung kepadatannya dengan bantuan handcounter dan haemacytometer. Keunggulan Metode ini yaitu kultur yang dihasilkan lebih berkualitas karena kontaminan yang terkandung dalam kultur dapat dikurangi.
------	---



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02284	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 5/40,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306279		(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 : 13 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Andhina Putri Heriyanti,ID	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02316	(13) A
(51)	I.P.C : A 41G 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306638		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Vivi Efrianova,ID Dwi Puspita Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		

(54)	Judul	PENGARUH HASIL PENGAPLIKASIAN BULU MATA PALSU BERBAHAN DASAR SERAT DAUN SISAL
	Invensi :	(Agave Sisalana) TERHADAP KOREKSI MATA SIPIT PADA RIAS PENGANTIN MINANG KOTO GADANG

(57)	Abstrak :
	ABSTRAK Bulu mata palsu berbahan dasar serat daun sisal merupakan produk kecantikan untuk riasan mata berasal dari tumbuhan sisal (Agave sisalana). Penelitian ini bertujuan untuk 1) Menganalisis hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu, 2) Menganalisis hasil pengaplikasian tanpa menggunakan bulu mata palsu, 3) Menganalisis perbedaan pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dan tanpa menggunakan bulu mata palsu berbahan dasar serat daun sisal terhadap koreksi mata sipit pada rias pengantin Minang Koto Gadang. Metode eksperimen desain (One-Shot Case Study). Objek penelitian 4 orang bermata sipit dengan teknik pengambilan sampel adalah purposive sampling. Teknik pengumpulan data observasi, dokumentasi, kuesioner. Teknik analisa data uji yang terdiri dari uji normalitas, uji homogenitas dan uji hipotesis. Hasil penelitian adanya penilaian dari panelis terdapat perbedaan hasil pengaplikasian menggunakan bulu mata palsu dan tanpa menggunakan bulu mata palsu serat daun sisal terhadap koreksi mata sipit pada rias pengantin Minang Koto Gadang pada aspek ketepatan pengaplikasian (p=0,027) terdapat perbedaan ketepatan pengaplikasian berdasarkan teknik jahit bulu mata, kesukaan panelis (p=0,042) terdapat perbedaan terhadap hasil kesukaan menggunakan dan tanpa menggunakan bulu mata palsu, pada kerapian (p=0,459) artinya tidak terdapat perbedaan kerapian dalam pemasangan pada koreksi mata sipit, bentuk bulu mata (p=0,631) tidak terdapat perbedaan yang sesuai dengan bentuk bulu mata volume.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02359	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307732		(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 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Ir. Titisari Juwitaningtyas, S.T.P., M.Sc. ,ID Fatimah Dzia'ul Fauziah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMURNIAN MINYAK KELAPA MENGGUNAKAN ADSORBEN DARI CANGKANG TELUR AYAM
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pemurnian minyak kelapa menggunakan adsorben dari cangkang telur ayam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan cangkang telur ayam yang telah diaktivasi secara fisika hingga menjadi serbuk adsorben kemudian diaplikasikan ke dalam minyak kelapa yang diproses melalui metode basah (pemanasan) untuk menurunkan kandungan asam lemak bebas (ALB). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses pemurnian minyak kelapa menggunakan adsorben dari cangkang telur ayam. Metode penelitian pembuatan minyak kelapa ini melalui metode pemanasan pada suhu 80-90oC. Metode tersebut dapat menimbulkan kerusakan pada minyak kelapa yang mengakibatkan menurunnya umur simpan minyak kelapa yang ditandai tingginya kandungan asam lemak bebas. Kerusakan pada minyak kelapa dapat dicegah dengan menggunakan adsorben cangkang telur ayam. Adsorben cangkang telur ayam memiliki fungsi mengadsorpsi asam lemak bebas pada minyak karena cangkang telur ayam mengandung CaCO3 yang bersifat polar dan minyak kelapa juga memiliki sifat polar sehingga terjadi penyerapan asam lemak bebas oleh cangkang telur ayam, dimana kekuatan interaksi antara adsorbat dan adsorben dipengaruhi oleh sifat polaritas keduanya, semakin polar semakin kuat ikatannya maka semakin baik menyerap asam lemak bebas dalam minyak kelapa.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02264	(13)	A
(51)	I.P.C : B 08B 17/00,C 09D 5/00,D 06M 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307615		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PELAPIS HIBRID UNTUK PENDEGRADASI PEWARNA MALACHITE GREEN YANG TERKONTAMINASI PADA TEKSTIL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi pelapis hibrid untuk pendegradasi pewarna malachite green yang terkontaminasi pada tekstil dengan menggunakan formulasi penyiapan dari bahan pelapis TiO2-SiO2/kitosan (3:2) dan Asam 1, 2, 3, 4, Butanetetracarboxylic/BTCA sebagai bahan pengikat pada serat tekstil untuk desain tekstil bersifat self cleaning. Mekanisme self cleaning ditampilkan pada Gambar 1. Pada invensi yang diusulkan, untuk mengoptimalkan penggunaan TiO2-SiO2/kitosan (3:2) dibutuhkan BTCA 0.5-1.0 M. Indikasi tekstil self-cleaning ditunjukkan secara kualitatif terhadap pengurangan totolan noda malachite green berdasarkan pengurangan absorban malachite green sebesar 69,9 % dalam waktu 60 menit. Dari analisis FT-IR menunjukkan perbedaan intensitas gugus fungsi C=O stretching pada angka gelombang 1700-1710 cm-1 dan setelah terlapisi menunjukkan interaksi dimana terjadi pengurangan intensitas yang diindikasikan bahwa terdapat interaksi kovalen esterifikasi antar gugus fungsi, sedangkan pada pola SEM menampilkan bahwa distribusi partikel TiO2-SiO2/kitosan tersebar merata.				

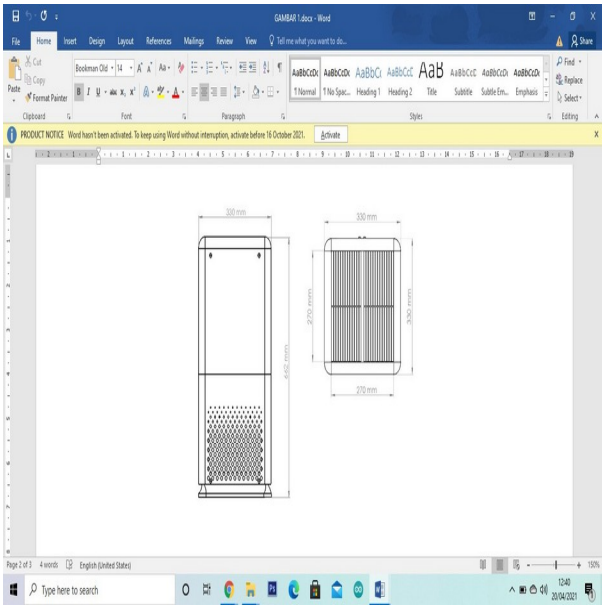
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02352	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307622		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Ismed,ID Cesar Welya Refdi,ID Gema Satria Putra,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KERIPIK DAMI NANGKA DENGAN PENGGORENGAN HAMPA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk keripik dami nangka memiliki kandungan nilai rendemen 27,42-39,21%, nilai kekerasan 11,71-18,75N/cm2, nilai warna 0Hue 75,01-85,23, kadar air 2,47-4,87%, kadar abu 1,09-2,25%, kadar lemak 20,76-24,62%, kadar protein 0,99-1,90%, kadar karbohidrat 67,52-73,53%, uji sensori (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 3,55-3,60; aroma 3,50-3,65; rasa 3,60-4,45 dan tekstur 3,55-4,40. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan keripik dami nangka dengan penggorengan hampa. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk keripik dami nangka yang mengandung kadar karbohidrat tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02338	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 33/10,A 61K 36/74				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306504		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Abdurrab Jalan Riau Ujung No. 73 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : Ayu Rahmawati,ID Susi Endrini,ID Muslim Suardi,ID Sri Kartini,ID Siti Juariah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN CAKE BUNGA SIANTAN MERAH (Ixora chinensis L.) SEBAGAI ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak : Bunga siantan merah merupakan tanaman herbal tradisional yang memiliki manfaat sebagai antidiabetes. Berdasarkan penelitian sebelumnya, senyawa yang memiliki potensi sebagai antidiabetes dalam bunga siantan merah diantaranya flavonoid, fenol, steroid dan tanin. Cake bunga siantan merah merupakan salah satu alternatif bagi penderita diabetes yang ingin mengonsumsi makanan rendah gula. Proses pembuatan cake bunga siantan merah yaitu dengan menggunakan ekstrak bunga siantan merah yang ditambahkan dalam adonan cake yang terdiri dari campuran cream cheese, stevia, whipping cream, susu, dan gelatin. Penemuan ini menghasilkan cake berbasis kesehatan yang dapat menurunkan gula darah.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02348	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/67				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307182		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Julia Reveny, M.Si,ID apt. Hafid Syahputra, S.Farm., M.Si,ID Annasya Masitah, S.Psi., M.Psi., Ph.D,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KRIM PENCUCI WAJAH YANG MENGANDUNG EKSTRAK KOPI (Coffea arabica), VITAMIN E, MINYAK KELAPA MURNI DAN SERBUK CHARCOAL SEBAGAI ANTI AGING			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi krim pencuci wajah yang mengandung ekstrak kopi, vitamin E, minyak kelapa murni dan serbuk charcoal. Proses pembuatan krim pencuci wajah dilakukan dengan metode peleburan dan pencampuran. Sediaan krim yang diperoleh memiliki karakteristik berupa bentuk krim (semi padat) berwarna putih dengan butir hitam dan bau khas kopi, krim homogen dengan nilai pH = 5,15, viskositas 4.957, daya sebar 5,1-6,5 cm, tinggi busa 2 cm dan memiliki stabilitas yang baik. Krim pencuci wajah memiliki aktivitas pembersih yang baik karena mampu memudahkan noda minyak berwarna kuning pada kertas saring, dapat dilihat secara visual terjadi perubahan warna kertas saring setelah dilakukan pencucian dengan krim yang semula kuning menjadi putih. Krim pencuci wajah juga memiliki kemampuan mencegah penuaan dini yang dibuktikan dari hasil pengukuran menggunakan skin analyzer yang mana diperoleh hasil peningkatan kadar air pada kulit sebesar 22,33%, hasil penurunan besar pori pada kulit sebesar 23%, hasil penurunan jumlah noda pada kulit sebesar 25,67%, dan hasil penurunan keriput pada kulit sebesar 32,67%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02368	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember KM13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Firda Rachma Amalia,ID Ayu Wanda Febrian,ID Sandryas Alief Kurniasanti,ID
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KUE KERING BERBAHAN TEPUNG SAGU YANG DIFORTIFIKASI EKSTRAK SELADA AIR	
(57)	Abstrak :	Metode pembuatan kue kering berbahan sagu yang difortifikasi ekstrak selada air. Kue kering menggunakan bahan baku tepung sagu dan penambahan ekstrak selada air. Ekstrak selada air yang digunakan diproduksi melalui tahapan penyotiran daun yang segar,pengeringan menggunakan oven dengan suhu 30 derajat selama 1-3 hari, pengeringan,pengahlusan dan pengayakan. ekstrak selada air mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai fortifikasi kue kering berbahan tepung sagu sehingga dapat memperbaiki kualitas gizi kue kering. Proses pembuatan kue kering berbahan sagu yang difortifikasi ekstrak selada air dilakukan melalui tahap pencampuran bahan, pembuatan adonan, pencetakan, dan pengovenan. Invensi ini menghasilkan kue kering dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan kue kering yang dibuat dari tepung sagu saja. Dengan demikian diharapkan kue kering ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02250	(13) A
(51)	I.P.C : F 24F 8/10,F 24F 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307591		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Puast Admionistrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.,ID Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.,ID Eko Fajar Nurprasetyo, Ph.D.,ID Haolia Rahman, Ph.D.,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : PEMURNI UDARA PORTABLE DENGAN SALURAN MASUK PADA BAGIAN ATAS UNTUK PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS DI UDARA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Pemurni Udara Portable dengan inlet di bagian atas yang di fungsikan untuk menangkap sumber polutan dan virus di udara yang dikeluarkan langsung oleh manusia melalui saluran pernafasan dan mulut. Aktivitas yang berpotensi menyebarkan polutan ke udara dalam bentuk batuk, bersin, bernafas dan berbicara. Alat Pemurni udara ini mempunyai komponen utama berupa filter HEPA,Reaktor Photo Catalytic Oxidation (PCO), Lampu Ultra Violet dan Enclosure.		



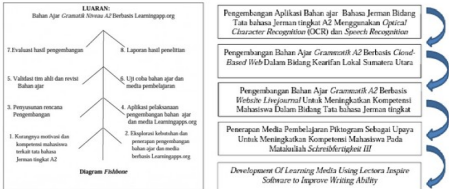
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02382
(51)	I.P.C : G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307656		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Herlina Jasa Putri Harahap,ID Linda Aruan,ID Nurhanifah Lubis,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE INTERAKTIF UNTUK MATERI GRAMATIK BAHASA JERMAN LEVEL A2
	Invensi :	BERBASIS LEARNINGAPPS.ORG

(57)	Abstrak :
Invensi ini terkait dengan sistem dan metode interaktif untukmateri Grammatik Niveau A2 berbasis Learningapp.org agar dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang muncul dalam proses pembelajaran Grammatik Niveau A2. Invensi ini dikembangkan menggunakan pendekatan Research and Development (R&D) melalui langkah-langkah model Richey & Klein. Richey dan Klein memfokuskan penelitian pengembangan bersifat analisis dari awal sampai akhir, antara lain : perancangan, produksi dan evaluasi (PPE). Perancangan berarti kegiatan membuat rancangan produk yang akan dibuat. Pada tahap produksi dilakukan kegiatan membuat produk berdasarkan rancangan yang telah dibuat. Sedangkan pada tahap evaluasi adalah kegiatan menguji, menilai seberapa tinggi produk telah memenuhi spesifikasi yang telah ditentukan. Bahan ajar ini dikembangkan berbasis Learningapp.org.	



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02310	(13) A
(51)	I.P.C : C 12J 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307734		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID Apri Dwi Anggo, S.Pi., M.Sc.,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc.,ID Muhammad Hauzan Arifin, S.Pi., M.Si.,ID Indy Putri Egayanti, S.Pi.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023			
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN CUKA BUAH MANGROVE PEDADA (Sonneratia alba)		
(57)	Abstrak : Pada invensi ini dihadirkan suatu proses pembuatan cuka buah mangrove pedada (Sonneratia alba) melalui proses fermentasi dengan penambahan gula. Tahapan proses pembuatan cuka buah mangrove pedada (Sonneratia alba) meliputi pembersihan, perebusan, pengambilan sari buah pedada dengan penghalusan dan penyaringan, pasteurisasi, fermentasi anaerob, fermentasi aerob, penyaringan, dan pasteurisasi sehingga diperoleh cuka buah pedada.			

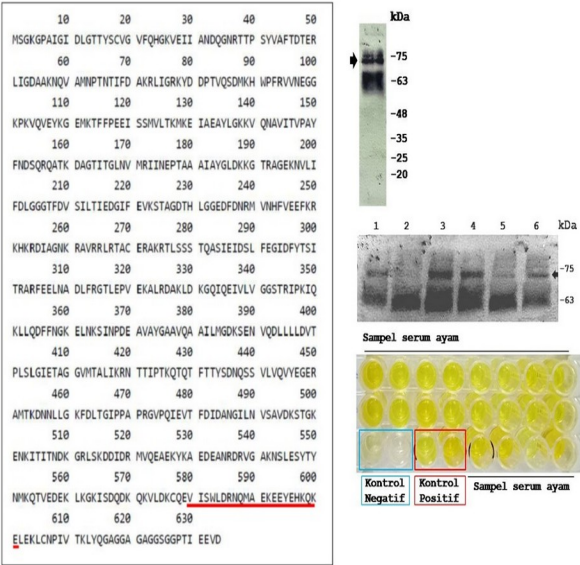
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02388	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/10,C 11D 9/38,C 11D 13/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN BUBUK LIDAH BUAYA (Aloe vera) SEBAGAI AGEN ANTIINFLAMASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan bubuk lidah buaya (Aloe vera) sebagai agen antiinflamasi. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, bubuk lidah buaya dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan bubuk lidah buaya sebagai agen antiinflamasi terdiri dari tahapan pembuatan bubuk lidah buaya dan pembuatan sabun susu menggunakan bubuk lidah buaya sebagai agen antiinflamasi. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02240	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300701		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Sulaiman Ngongu Depamede, M.Biotech., Ph.D.,ID Prof. Ir. Budi Indarsih, M.Agr.S., Ph.D.,ID Prof. Ir. I Ketut Gede Wiryawan, M.Ag.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Mohammad Hasil Tamzil, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Enny Yuliani, M.Si.,ID Dr. Ir. Maskur,M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES UNTUK MEMBUAT ANTIBODI TERHADAP HEAT SHOCK PROTEIN 70 (HSP70) SINTETIK DAN PENGGUNAANNYA UNTUK MENDETEKSI HSP70 PADA UNGGAS
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk membuat antibodi terhadap heat shock protein 70 (HSP70) sintetik dan penggunaannya untuk mendeteksi HSP70 pada unggas. Proses ini meliputi penyiapan imunogen HSP70 sintetik berupa sekuen asam amino yang diperoleh melalui proses bioinformatika (insilico). Mengkonjugasikan HSP70 sintetik dengan kurir protein keyhole limpet hemocyanin (KLH) sehingga menjadi imunogenik. Membuat emulsi imunogen HSP70 sintetik dengan menyampur satu bagian larutan imunogen HSP70 dengan satu bagian minyak ajuvan. Menyuntikkan emulsi imunogen sintetik ke tubuh kelinci dewasa dengan dosis 50-150 µg per ekor, yang diulang setiap 7-10 hari selama 21-30 hari. Serum kelinci diambil 7 hari pascaimunisasi (booster) terakhir, untuk selanjutnya dimurnikan dengan metode kombinasi proses pengendapan menggunakan garam ammonium sulfat 25-50% dan fraksinasi menggunakan kolom protein A. Antibodi poliklonal terhadap HSP70 yang sudah dimurnikan selanjutnya digunakan untuk pembuatan alat uji untuk mendeteksi HSP70 pada unggas dengan metode imunoblot atau westernblot dan enzyme linkage immunosorbant assay (ELISA).



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02271	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 18/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214588		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA Jl. Brawijaya, Geblagan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Marbudi,ID Oki Wijaya,ID Afrio Darmawan,ID Muhammad Nabil Dhiyaulhaq Dzikrulloh,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Candra Suratmaja S.P.,S.H. Jl. Jabir No. 43D RT. 005 RW. 007 Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan	
(54)	Judul Invensi :	WAHANA BUDIDAYA JAMUR TIRAM YANG MAMPU MENJALANKAN FUNGSI PASTEURISASI SECARA EFEKTIF			
(57)	Abstrak : WAHANA BUDIDAYA JAMUR TIRAM YANG MAMPU MENJALANKAN FUNGSI PASTEURISASI SECARA EFEKTIF Wahana pembudidayaan jamur tiram berupa suatu alat yang dikenal umum dengan istilah bunker di mana terhadap media tanam (baglog) jamur tiram dilakukan pasteurisasi, dengan fitur-fitur yang memungkinkan proses pasteurisasi dilakukan secara lebih efektif. Invensi ini terdiri atas dua bagian penting yaitu ruang pemanas air (boiler) dan ruang penyimpanan di mana baglog akan dipasteurisasi (bunker), di mana keduanya terhubung secara langsung sehingga secara kebutuhan ruang akan lebih efektif dan efisien karena tidak harus ditempatkan secara terpisah dan dihubungkan dengan pipa seperti pada pengungkapan-pengungkapan sebelumnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02253	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/60,A 61K 45/06,A 61P 17/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307331		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Sani Ega Priani,ID Aisyah Nurul Fitri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN NANOEMULSI MENGANDUNG ASAM SALISILAT DAN MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI SEBAGAI ANTI JERAWAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Salah satu penyebab jerawat adalah kolonisasi bakteri Propionibacterium acnes pada kelenjar pilosebacea. Asam salisilat dan minyak biji bunga matahari diketahui mengandung senyawa aktif yang dapat mengobati jerawat akibat infeksi. Asam salisilat dan minyak biji bunga matahari dikembangkan menjadi sediaan nanoemulsi, untuk meningkatkan kemampuan penetrasi menuju kelenjar pilosebacea. Telah ditemukan formula sediaan mengandung asam salisilat 1% dan minyak biji bunga matahari 4% sebagai bahan aktif, dengan penambahan tween 80 28-30%, PEG 400 28-30%, fenoksi etanol 0,5%, dan air suling sampai 100%. Sediaan nanoemulsi memiliki nilai pH 63,74 ±0,02, viskositas 191,25 ± 18,39 cps, % transmitan 99,95 ± 0,05 %, ukuran globul 14,97 ± 0,15 nm, indeks polidispersitas 0,37 ± 0,02, dan stabil berdasarkan hasil uji stabilitas termodinamik. Sediaan nanoemulsi tersebut memiliki aktivitas antibakteri yang sangat kuat terhadap Propionibacterium acnes yang memberikan diameter hambat>20 cm berdasarkan pengujian secara in vitro.
------	---

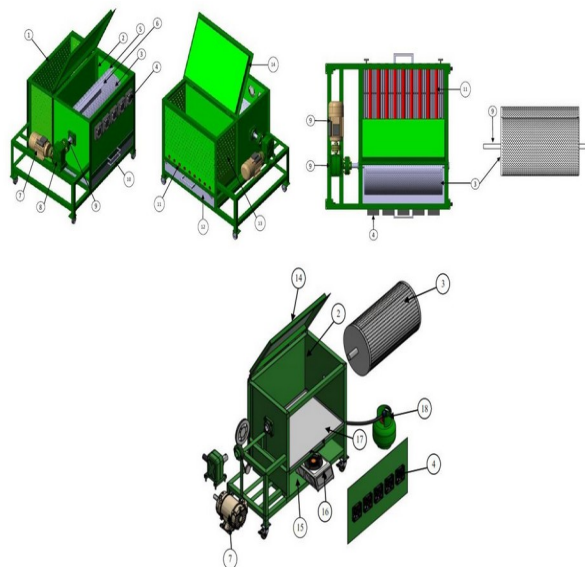
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02291	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307858		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.,ID Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI TEMPE DENGAN RAGI TEMPE PENGHASIL BETA-GLUKAN			
(57)	Abstrak : Proses produksi tempe yang mengandung beta-glukan dilakukan dengan memfermentasi kedelai dengan pemberian ragi instan berbentuk serbuk berisi kombinasi Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae. Ragi tempe penghasil beta-glukan yang digunakan berbentuk serbuk yang berisi dua jenis kultur murni Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae dengan perbandingan 1:1 dalam bentuk bubuk. Kedelai yang sudah direbus diberi penambahan ragi tempe penghasil beta-glukan sebanyak 0,2-1.4% dari jumlah kedelai rebus, lalu diinkubasi pada suhu ruang selama 36-40 jam hingga terbentuk tempe. Tempe modifikasi dengan penambahan ragi instan yang berisi Rhizopus oligosporus dan Saccharomyces cerevisiae memiliki karakteristik aktivitas antioksidan, total bakteri, total kapang, total khamir, dan pH, serta beta-glukan yang lebih baik dibandingkan dengan tempe biasa. Karakteristik tempe modifikasi Saccharomyces cerevisiae yang dihasilkan adalah kadar antioksidan 66,36 %, jumlah bakteri 9,31 log CFU/mL, jumlah khamir 9,08 log CFU/mL, jumlah kapang 9,22 log CFU/mL, dan pH 7,72, serta kandungan beta-glukan 0,49%. Kandungan beta-glukan pada tempe modifikasi tersebut membuat tempe ini memiliki sifat fungsional lebih baik dan berpotensi meningkatkan daya tahan tubuh.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02346	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/00,F 26B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306883		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Ida Bagus Alit,ST.,MT,ID Dr. I Gede Bawa Susana, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		

(54)	Judul Invensi :	PENGERING ROTARY HYBRID BERBAHAN BAKAR SEKAM PADI DAN LPG
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi berupa pengering rotary hybrid menggunakan energi sekam padi melalui pembakaran di dalam tungku dan LPG (Liquefied Petroleum Gas) menggunakan kompor LPG rumah tangga. Tungku pembakaran dan kompor LPG diletakkan dalam satu-kesatuan dengan ruang pengering. Ruang pengering terdiri dari dua buah silinder dan pada bagian bawah ruang pengering dipasang penampung hasil pengeringan yang sekaligus sebagai tempat kompor LPG, modelnya saling menggantikan. Silinder bagian luar merupakan silinder berbentuk tidak lingkaran (noncircular cylinder) yang menempel dengan tungku pembakaran dihubungkan dengan pipa-pipa penukar kalor dan ruang kompor LPG yang dihubungkan dengan pelat datar. Perpindahan panas dari pembakaran sekam padi dalam tungku dan pembakaran LPG dengan kompor ke ruang pengering secara konduksi melalui dinding ruang pengering dan konveksi paksa melalui kipas. Kipas dipasang pada bagian atas silinder tetap dan berfungsi menarik udara panas. Silinder tetap inilah yang secara langsung menerima kalor hasil pembakaran sekam padi pada tungku dan LPG pada kompor. Di dalam silinder tetap terdapat silinder rotary tempat bahan akan dikeringkan. Bahan yang dikeringkan akan berputar mengikuti putaran silinder. Silinder ini dapat berputar yang digerakkan motor dengan transmisi roda gigi. Pada bagian dalam silinder rotary dipasang beberapa sirip sehingga proses pengeringan beban lebih cepat dan merata. Pada silinder rotary dilengkapi penutup.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02241	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01N 37/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212761		(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 : 12 November 2022		(72)	Nama Inventor : MELDI TIENEKE MAGDALENA SINOLUNGAN,ID TILDA TITAH,ID JENNY JEANETTE RONDONUWU,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI KANDUNGAN LOGAM BERAT DALAM SEDIMEN TONDANO				
(57)	Abstrak : Invensi mengenai komposisi kandungan logam berat dalam Sedimen Tondano sebagai suatu kajian dalam upaya pelestarian ekosistem danau tersebut. Analisis mengenai keberadaan kandungan logam berat pada beberapa lokasi inlet dan outlet Danau Tondano telah dilakukan pada 10 jenis logam berat (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Ag, Zn, Fe). Metode Purposive Sampling meliputi sampling, analisis lapangan in situ dan analisis laboratorium, analisa data menggunakan Kriteria Baku Mutu Sedimen. Lokasi sampling meliputi: Sampel I1 di Desa Sendangan-mata air inlet, I2 di Desa Tounelet (di Kecamatan Kakas) sebagai bagian Inlet Danau Tondano, O1 di Kelurahan Kiniar (di Kecamatan Tondano Timur), dan O2 di Desa Tonsea Lama (di Kecamatan Tondano Utara) sebagai bagian Outlet Danau Tondano, di Kabupaten Minahasa. Hasil invensi menunjukkan bahwa: 1)Komposisi kandungan logam berat dalam Sedimen Tondano telah diperoleh, bahwa terdapat empat logam berat (Cr, Ni, Ag, Hg) yang berada di bawah Baku Mutu Sedimen, sedangkan enam logam berat lainnya (As, Cd, Cu, Pb, Zn, Fe) di atas baku mutu; dan 2)Komposisi logam berat yang tinggi terhadap kualitas sedimen menunjukkan adanya pengaruh input antropogenik (kegiatan masyarakat) walaupun turut pula dipengaruhi oleh input alamiah (batu-batuan) di bagian inlet dan outlet danau tersebut.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02294	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/922,A 61K 9/107,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307938		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOEMULSI MINYAK SEREH (CITRONELLA OIL) DENGAN PENAMBAHAN KO-SURFAKTAN SETIL ALKOHOL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penelitian mengenai nanoemulsi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanoemulsi menggunakan minyak sereh sebagai fase minyak dan menggunakan surfaktan berupa tween 80 dan fase air yaitu ko-surfaktan (setil alkohol) dan akuades yang akan dioptimasi menggunakan RSM sebanyak 16 run dengan menggunakan variabel bebas lama pengadukan, kecepatan pengadukan dan rasio sereh : wall. Selanjutnya dilakukan pengujian kadar sitronelal, tipe emulsi, homogenitas, organoleptik, densitas, viskositas, Freeze Thaw, pH, sentrifugasi dan ukuran partikel. Nanoemulsi memiliki ukuran rentang partikel sebesar 5-200 nm. Pengujian ukuran partikel didapat ukuran terkecil pada running ke 8 dengan lama pengadukan 15 menit, kecepatan pengadukan 29000 rpm dan dan rasio sereh : wall 1:4				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02371	(13)	A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 08J 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305907		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2023			PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan Jalan Raya Balongan KM. 9, Indramayu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mohamad Zulkiffi,ID Andromedo Cahyo Purnomo,ID Reza Faidhil Fitriansyah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Metode Proses Pembuatan Plakat dan Daur Ulang Sampah Plastik			
(57)	Abstrak : Invensi ini menjadi salah satu alternatif upaya pengolahan sampah plastic yang saat ini jumlahnya sangat banyak sehingga bisa mengurangi dampak buruk bagi lingkungan. Pembuatan plakat ini cukup mudah. Sampah plastic yang telah dikumpulkan, dipilah dan dicuci bersih kemudian akan dipanaskan dengan suhu 200°C dengan menggunakan oven. Plastic yang dipanaskan dalam wadah dicairkan dalam kurang lebih 20 menit hingga membentuk liquid. Liquid ini kemudian dituangkan ke dalam press molding yang akan dicetak sesuai bentuk tertentu. Kemudian hasil cetakan tersebut diolah menjadi plakat yang dapat digunakan perusahaan sebagai souvenir dan bentuk penghargaan bagi tamu perusahaan. Sasaran dari invensi ini adalah proses melting untuk menghilangkan gelembung udara dan mengubah bentuk plastic agar mudah di daur ulang. Jenis plastic dipilih menggunakan bahan sampah plastic PE dan HDPE untuk menjaga tingkat leleh dan meminimalisir resiko adanya residu berbahaya yang lepas ke udara.				

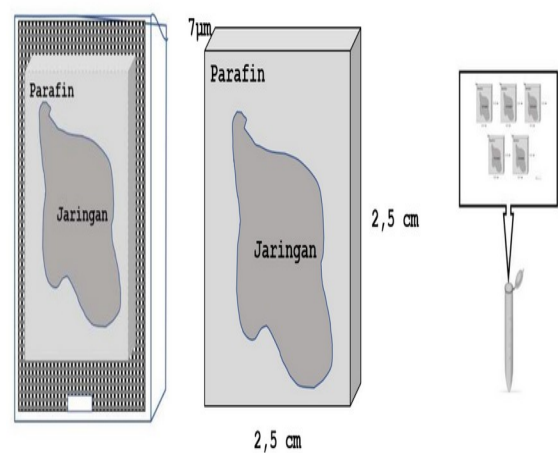
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02293	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 9/04,A 23L 33/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307939		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ES KRIM NABATI FERMENTASI BERBASIS BLONDO VIRGIN COCONUT OIL (VCO)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi es krim nabati berbasis blondo VCO. Komposisi es krim nabati terdiri dari blondo, santan, pasta ubi jalar kuning, minyak kedelai, air, gula pasir, glukosa, pengemulsi, CMC, dan starter yogurt. Komposisi ini akan menghasilkan es krim nabati dengan kadar lemak 8% dengan karakteristik dihasilkan memiliki jumlah bakteri asam laktat mencapai 7-8 log CFU/mL dan diterima oleh panelis secara keseluruhan aspek sensori.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02260	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61P 3/04,A 61P 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306664		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2023			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si., Apt.,ID Popi Patilaya, S.Si., M.Sc., Apt.,ID Dadang Irfan Husori, S.Si., M.Sc., Apt.,ID apt. Lolyta Fitri Mustanti, S.Farm.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN SIRUP UNTUK MENINGKATKAN BERAT BADAN KOMBINASI EKSTRAK IKAN GABUS (Channa striata), TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza), MENIRAN (Phyllantus niruri), DAN MADU		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan sirup untuk meningkatkan berat badan terdiri dari ekstrak Channa striata dosis 19,99 – 59,99 mg/kg BB, ekstrak Curcuma xanthorrhiza dosis 1,59 – 4,79 mg/kg BB, ekstrak Phyllantus niruri dosis 2,39 – 7,19 mg/kg BB, dan madu dosis 21,00 – 63,00 mg/kg BB. Dosis optimum untuk meningkatkan berat badan dalam sediaan sirup kombinasi adalah dosis 45-135 mg/kg berat badan. Untuk menghasilkan produk sesuai dengan tujuan tersebut, tahapan yang diperlukan adalah pembuatan ekstrak terstandar, pembuatan produk sirup. Pembuatan ekstrak sebagai bahan aktif dilakukan secara terstandar sesuai Farmakope Herbal Indonesia. Pengujian efek meningkatkan berat badan dengan kelompok negatif (diet rendah protein), kelompok positif (diet normal), diet normal dengan pemberian sirup dosis 45 mg/kg BB; 90 mg/kg BB dan 135 mg/kg BB. Pengujian dilakukan selama 56 hari pengamatan dimana hewan uji diberikan dengan diet rendah protein selama 15 hari untuk diinduksi penurunan berat badan. Hasil uji menunjukkan bahwa semakin semakin tinggi konsentrasi sirup kombinasi ekstrak ikan gabus, temulawak, meniran dan madu yang digunakan, semakin baik persentase perbaikan berat badan pada hewan uji.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02261	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 18/00,A 61K 39/04,A 61P 31/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306885		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Wida Purbaningsih, dr., M.Kes.,ID Dr. Yani Triyani, dr., Sp.PK., M.Kes.,ID Dr. Maya Tejasari, dr., M.Kes.,ID Dr. Lelly Yuniarti, S.Si., M.Kes.,ID Dr. Titik Respati, drg., MSc.PH.,ID Prof. Dr. Herri S. Sastramihardja, dr., Sp.,FK(K.),ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023			

(54)	Judul	METODE PEMOTONGAN BLOK PARAFIN JARINGAN UNTUK MENDAPATKAN MICRO-RNA
	Invensi :	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

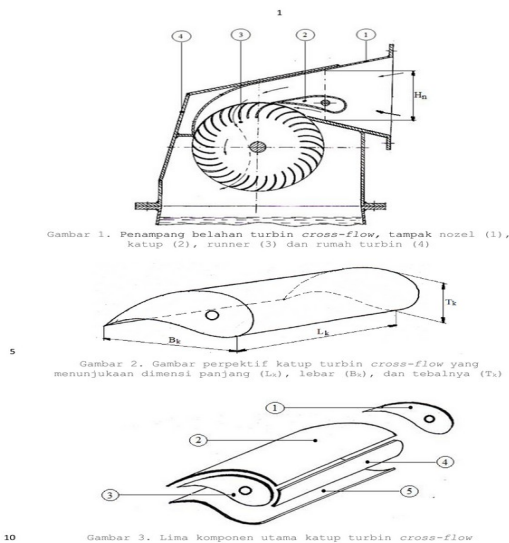
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai metode memotong blok parafin jaringan untuk mendapatkan micro -RNA Mycobacterium tuberculosis , yaitu suatu proses mendapatkan micro -RNA, suatu molekul polimer yang merupakan materi genetik dari Mycobacterium tuberculosis dari blok parafin jaringan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan persiapan sebelum mendapatkan spesimen yang baik untuk mendapatkan micro -RNA Mycobacterium tuberculosis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penyiapan jaringan untuk isolasi micro RNA. Metode memotong blok parafin jaringan untuk mendapatkan micro -RNA Mycobacterium tuberculosis , dimana suatu metode memotong blok parafin jaringan untuk mendapatkan micro -RNA Mycobacterium tuberculosis dari spesimen blok parafin jaringan sesuai dengan invensi ini terdiri penentuan tebal dan jumlah potongan blok parafin jaringan. Metode itu terdiri dari a. mengatur seting tebal sayatan pada microtom setebal 7 µm, b. membuat 5 potongan blok parafin jaringan yang mencakup semua semua jaringan pada setiap potongan.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02227	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301952		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No 121 Tabing, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Ir . Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng ,ID
(30) Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang
(31) Nomor RE 10	(32) Tanggal 03 Maret 2023	(33) Negara ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023			
(54) Judul	KATUP TURBIN CROSS-FLOW DARI BAHAN PIPA DAN PLAT BAJA YANG RINGAN DAN MUDAH		
Invensi :	DIBENTUK		

(57) **Abstrak :**

Turbin cross-flow adalah salah satu turbin air dari kelompok turbin aksi (impulse turbine). Dua komponen turbin cross-flow yang selalu bergerak yaitu katup dan runner. Katup turbin cross-flow bentuknya cukup spesifik sehingga katup konvensional dibuat melalui proses pengecoran logam. Katup turbin konvensional bobotnya menjadi cukup berat sehingga memperbesar gaya putar pada regulator. Realitas tersebut menginspirasi inventor untuk fokus pada teknis pembuatan katup yang lebih sederhana, lebih ringan dan dapat dibuat oleh bengkel-bengkel kecil yang ada di masyarakat. Melalui invensi ini inventor menggagas ide dan telah mempraktekkannya membuat katup dari bahan pipa dan plat baja sedang (mild steel), dibentuk dingin kemudian dirakit dengan sambungan las. Ada lima komponen utama bahan katup yaitu dua buah dinding, sebuah punggung, sebuah tutup, dan sebuah alas katup. Punggung katup dibuat dari bahan pipa 2 inchi, dinding katup dibuat dari bahan plat baja tebal 10 mm, sedang penutup dan alasnya dibuat dari bahan plat baja tebal 3 mm. Proses pemotongan kelima komponen katup menggunakan busur las gas asetilin-oksigen sedangkan pembentukan kelengkungan tutup dan alas katup menggunakan mesin roll. Dimensi utama dari katup adalah panjang katup (Lk), lebar katup (Bk), dan tebal punggung katup (Tk).



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02366	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 19/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306564		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat, Kec. Padang Utara, Kota Padang. Sumatera Barat 25171 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : Adinda Yulia Salsabela,ID Murni Astuti, 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 : 31 Agustus 2023					
(54)	Judul Invensi : Kuteks Buah Naga					
(57)	Abstrak : Kuteks buah naga adalah kosmetika perawatan kuku, kosmetik ini terbuat dari bahan alami berupa sari pati buah naga dengan campuran bahan kimia lainnya, yang proses pembuatannya dilakukan di Laboratorium kimia, kuteks buah naga ini dijadikan untuk pengganti pewarna sintetis.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02234	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 45/06,C 07K 14/47		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307233		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Risa Nurrahwani,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm, Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		

(54)	Judul	SEKUEN PEPTIDA ANTIMIKROBIAL MAGAININ-2 DARI KULIT KATAK BERCAKAR (<i>Xenopus laevis</i>)
	Invensi :	SEBAGAI ANTIVIRUS TERHADAP PROTEASE UTAMA (Mpro) MERS-CoV SECARA BIOINFORMATIKA

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari peptida antimikrobal katak bercakar (<i>Xenopus laevis</i>) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap protease utama (Mpro) MERS-CoV. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Magainin-2 sebagai anti-MERS-CoV maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap protease utama (Mpro) MERS-CoV dengan menggunakan perangkat lunak HPEPDock 2.0. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari peptida antimikrobal kulit katak bercakar (<i>Xenopus laevis</i>) dengan nama Magainin-2. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap protease utama (Mpro) MERS-CoV, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -213,139 kkal/mol. Magainin-2 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif protease utama (Mpro) MERS-CoV sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi COVID-19.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02383	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307667		(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 : 18 Agustus 2023		(72) Nama Inventor : Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc.,ID Safinta Nurindra Rahmadhia, S.Si., M.Sc. ,ID Ir. Ibdal, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Miftah Nur Haliza, S.T.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Agustus 2023		
(54)	Judul Invensi : PROSES PRODUKSI TEMPE LAMTORO GUNG		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai Tempe Lamtoro Gung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Proses Produksi Tempe Lamtoro Gung. Tempe Lamtoro Gung diharapkan dapat menjadi diversifikasi produk tempe di Indonesia dengan menggunakan bahan pangan yang berlimpah di sekitar masyarakat. Proses Produksi Tempe Lamtoro Gung terdiri dari mencuci biji lamtoro gung; merebus biji lamtoro gung selama 25-35 menit; memisahkan kulit ari dari daging biji; merendam biji lamtoro gung dengan perbandingan (b/v); meniriskan hasil rendaman; mencampurkan dengan tepung singkong; mengukus campuran biji lamtoro gung dan tepung singkong selama 25-35 menit; mencampur dengan ragi tempe; mengemas dengan kemasan daun jati; menginkubasi hingga menjadi tempe (2-3 hari); dengan mencampur tepung singkong pada biji lamtoro gung untuk memperbaiki pembentukan tekstur tempe yang kompak.		

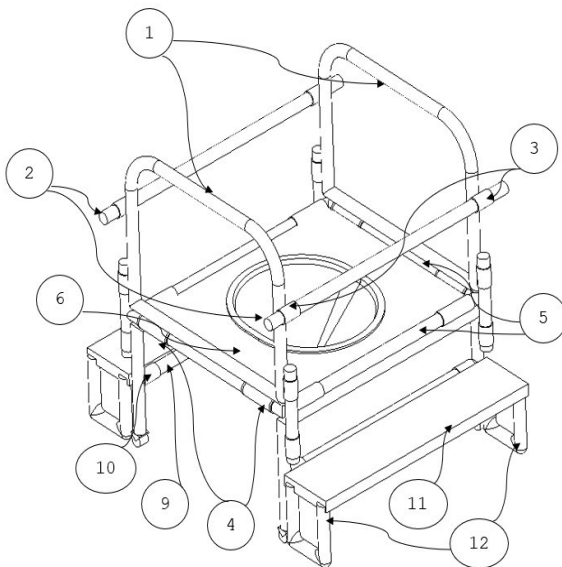
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02321	(13) A

(51)	I.P.C : A 47K 17/02		
------	---------------------	--	--

(21)	No. Permohonan Paten : S00202303907		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Prof. dr. Harrina Erlianti Rahardjo, SpU(K), PhD ,ID Sugeng Supriadi, S.T., M.S.Eng, PhD,ID dr. Dyandra Parikesit, SpU, BMedSci,ID dr. Putu Angga Risky Raharja, SpU,ID Dr. dr. Aria Kekalih, MTI,ID dr. Ervandy Rangganata,ID Andi Aditya Ahmad Fauzi Hasan, S.T.,ID Ns. Irawati, S.Kep,ID dr. Cindy Wijaya,ID Monica Ayu Wibowo,ID Bayu Aji Susanto,ID Sophian Hakim Wirajaya,ID Athallah Andi Mappatunru,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KLOSET MULTIFUNGSI (JONGKOK, DUDUK, DAN BERTIRI) YANG DAPAT DILIPAT UNTUK PEMERIKSAAN UROFLOWMETRI
(57)	Invensi :	

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu kloset multifungsi (jongkok, duduk, dan berdiri) yang dapat dilipat untuk pemeriksaan uroflowmetri yang ditujukan untuk optimalisasi kultural dalam pelayanan penunjang Urologi di Indonesia. Budaya berkemih di Indonesia masih bertumpu pada posisi jongkok sehingga perlu adanya penyesuaian pada penggunaan uroflowmetri yang saat ini hanya mengakomodasi posisi duduk dan berdiri, terhadap preferensi posisi berkemih pengguna. Kloset multifungsi (jongkok, duduk, dan berdiri) ini membuat pemeriksaan uroflowmetri dapat dilakukan dalam posisi berdiri, duduk, dan jongkok sesuai preferensi berkemih pengguna. Kloset multifungsi ini merupakan penyempurnaan dari invensi sebelumnya (sedang pengajuan paten dengan nomor S00202215850) yang dapat dilipat sehingga mempermudah dalam transpor, instalasi, penggantian atau perawatan bagian tertentu, serta pembersihankloset.		
------	--	--	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02269	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 23/00,F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306382		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU Jl. WR. Supratman, Kandang Limun, Kota Bengkulu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Yuwana, M.Sc.,ID Drs. Bosman Sidebang, M.Si.,ID Evanila Silvia, S.TP., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2023		
(54)	Judul ALAT PENERING HIBRID ENERGI SURYA DAN PANAS PEMBAKARAN BAHAN BAKAR UNTUK Invensi : PENERINGAN KOPI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan rancang bangun alat pengering hibrid energi surya dan panas pembakaran bahan bakar untuk pengeringan kopi yang terdiri dari ruang pengering berukuran 200 cm x 200 cm x 155 cm, penukar dan penyimpan panas, cerobong ruang pengering, tungku, dua lambung udara penyerap panas, dua kolektor panas matahari, cerobong asap, 10 rak pengering dan pintu. Alat penukar dan penyimpan panas tersusun dari alas, tubuh dan sirip berongga yang semuanya terisi air. Lambung udara penyerap panas terdiri dari tubuh, saluran udara luar, saluran udara panas ke ruang pengering, dan lubang udara dinding tungku. Cerobong udara ruang pengering terdiri dari tubuh bagian bawah, tubuh bagian atas, outlet udara, dan atap. Cerobong asap yang terdiri dari saluran cerobong, saluran ke tungku, lubang outlet, dinding saluran cdan atap. Alat pengering tidak membutuhkan energi listrik dan dapat dioperasikan dengan energi surya, panas pembakaran bahan bakar, dan energi surya dan panas pembakaran bahan bakar secara simultan, kapan saja dan dimana saja. Kapasitas alat pengering mencapai 2000 kg kopi gelondong basah dan yang telah diujikan adalah 461 kg sampai 1847 kg dengan waktu penyelesaian pengeringan 31 – 161 jam. Alat pengering ini juga dapat digunakan untuk mengeringkan produk pertanian yang lain.		