

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 762/VIII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 15 Agustus 2022 s/d 19 Agustus 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 19 Agustus 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 762 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi 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 762 Tahun Ke-32** 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).

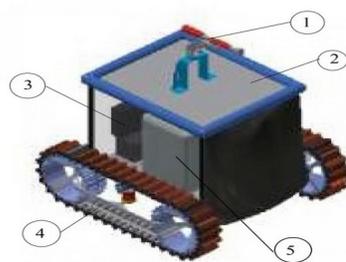
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01948	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207138	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Jl. Soekarno Hatta No.KM 15 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andre Amba Matarru,ID Rifqi Alwafi,ID Reihanda Fikri W,ID Julian Taufiq Fachturachman,ID Daffa Dani Irfan,ID Taufik,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ROBOT PENYEMPROT DENGAN KENDALI SMARTPHONE JARAK JAUH DENGAN RUBBER TRACK
Invensi : BELT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sebuah Robot Penyemprot Dengan Kendali Smarthphone Jarak Jauh dengan Rubber Track Belt yang berfungsi sebagai penyemprot multifungsi pada kontur medan yang sulit. Adapun invensi ini terdiri dari Sistem nozzle (1), Housing robot (2), Sistem penggerak (microcontroller, motor DC dan baterai) (3), Roda Rubber Track Belt(4), Jerigendan pompa(5). Robot dikontrol menggunakan smartphone via Bluetooth. Kemampuan siram yang mampu diaplikasikan di segala medan ditunjukkan oleh pergerakan nozzle sprayer 3 DOF yang dapat berputar 360 derajat secara horizontal dan bergerak sebesar 180 derajat secara vertikal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01940	(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207867	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Teguh Hidayah, ID Wiwit Setiawan Wijayanto, S.Sos, ID Darmin, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

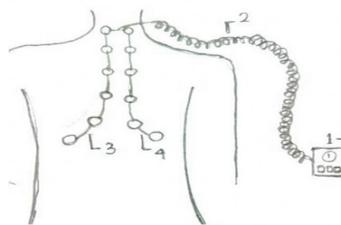
(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGOLAH SAMPAH BERBASIS INFRAMERAH

(57) **Abstrak :**
 SISTEM PENGOLAH SAMPAH BERBASIS INFRAMERAH Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem yang lebih sederhana namun dengan efisiensi yang lebih optimal yaitu berupa sistem pengolah sampah khususnya berupa insinerator dan termal yang berbasis infra merah yang mampu mengolah sampah organik, non-organik, dan sampah kesehatan. Sistem sesuai invensi ini merupakan sebuah teknologi rekayasa yang berfungsi untuk mengolah sampah organik, nonorganik, dan sampah kesehatan menjadi bentuk lain yang berubah menjadi abu. Sistem pengolah sampah menurut invensi ini terdiri dari drum sebagai tempat pengolahan asap, nozzle sebagai penyemprot air untuk mengembunkan asap hasil pembakaran, panel sebagai komponen pengoperasian alat, pipa air digunakan untuk menghubungkan air dari drum, pompa air dan nozzle, blower digunakan untuk membantu proses pembakaran supaya lebih cepat, pompa air digunakan untuk membantu mengalirkan air dari drum ke nozzle, tabung gas digunakan untuk sumber energi untuk infra merah. Sistem menurut invensi ini merupakan sistem yang ramah lingkungan dibuat dari beberapa komponen elektronika dan listrik yang dirangkai sedemikian rupa sehingga mampu menghasilkan panas dengan suhu 400oC/700oF. Panas ini digunakan untuk melakukan penghancuran sampah agar bisa menjadi abu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01942	(13) A
(51)	I.P.C : A 61N 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Kelurahan Cipadung Kidul Kecamatan Panyileukan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Hani Oktafiani, M.Keb,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** ELEKTRO MASSASE OKSITOCYN (EMO)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat bantu massase pada daerah punggung ibu menyusui. Alat sesuai invensi ini memiliki komponen atau bagian sebagai berikut : 12 elektroda magnet, kabel penghubung elektroda ke remote power dan remote power berisi baterai, busa lembut pelapi elektroda.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01944
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207886	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kansee Digital Indonesia Jalan LetJen Sutoyo, Wanawasa Regency B2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Kevin Nathaniel Setiawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	SITUS DARING DENGAN SISTEM PEMBUATAN PRODUK SECARA OTOMATIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai platform digital termasuk situs daring, aplikasi ponsel pintar, aplikasi tablet, aplikasi pada teknologi AR/VR, yang dapat menghubungkan seseorang/badan usaha (pembuat barang) dengan setidaknya paling sedikit dua atau lebih pihak lainnya (termasuk pemasok barang, dan pekerja lepas) secara bersamaan dalam sebuah alur produksi yang terotomatisasi untuk memproduksi barang. Alur produksi yang terotomatisasi adalah sistem perpindahan barang/jasa mentah dan setengah jadi dari satu pihak ke pihak lainnya agar dapat diolah untuk menjadi barang jadi. Alur ini akan memberikan alamat tujuan pengiriman barang/jasa dari satu pihak ke pihak lainnya, kuantitas barang/jasa, menampilkan jumlah biaya, dan total seluruh estimasi waktu yang dibutuhkan agar menjadi barang jadi.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01921		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207904		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2022			PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Anugerah Putra Utama, ID Anggita Sawitri, ID Eka Yogatama, ID Gerra Maulana, ID Budi Susilo, ID Amran Susilo, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		METODE PENGAJUAN KERJA LEMBUR SECARA TERINTEGRASI		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini merupakan suatu metode pengajuan kerja lembur yang terintegrasi antara seluruh area kerja dengan kantor pusat secara daring. Metode ini menyelesaikan permasalahan yang terjadi sehingga waktu yang digunakan untuk persetujuan kerja lembur lebih singkat serta dapat dilakukan monitoring dan kontrol pembatasan jam kerja lembur tidak melebihi 40 jam, mengurangi jumlah limbah non B3 yang berasal dari penggunaan kertas sebagai formulir pengajuan lembur, mempersingkat proses persetujuan pengajuan kerja lembur.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01941
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208096	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Tri Cahyanto ,ID Imam Rozali Fathar,ID Neneng Windayani,ID Yuni Kulsum,ID Iman Aulia Rahman,ID Robby Nur Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	Pengolahan Lanjutan pada Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah Terintegrasi	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Pengolahan Lanjutan pada Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah Terintegrasi. Tujuan dari invensi ini adalah mengolah air limbah hasil aktivitas laboratorium yang tergolong limbah B3 (bahan beracun dan berbahaya) agar setelah diproses dapat memenuhi baku mutu air yang dapat dibuang ke lingkungan. Rancangan model sistem ini mengintegrasikan proses secara fisika, kimia, dan biologi yang terdiri dari 8 proses yaitu, ekualisasi, netralisasi, koagulasi, flokulasi, sedimentasi, pengolahan lumpur, ozonisasi, dan fitoremediasi dengan lahan aliran air secara vertikal (vertical flow sub-surface phytoremediation). Kelebihan invensi ini yaitu mengintegrasikan proses pengolahan secara fisika, kimia, dan biologi. Selain itu dalam tahapan pengolahan melibatkan pengolahan lanjutan yaitu ozonisasi dan fitoremediasi dengan lahan aliran air secara vertikal (vertical flow sub-surface phytoremediation). Penggunaan proses ozonisasi efektif untuk mereduksi polutan organik beracun seperti pestisida, aromatik, konstituen minyak, dan senyawa organik yang mudah menguap dalam air limbah pada konsentrasi rendah dengan pH 7-8. Sementara itu, penggunaan VFSSP lebih dimaksudkan untuk menekan jumlah mikropolutan yang mungkin masih tersisa dari proses sebelumnya dan pemanfaatan tumbuhan memiliki alasan yang lebih ramah lingkungan, dimana tumbuhan yang dipilih yaitu eceng gondok (*Eichhornia crassipes*. Mart) sangat toleran dengan kondisi air yang tercemar berat dan diyakini sebagai agen fitoremediasi paling efektif dibandingkan tumbuhan air lainnya

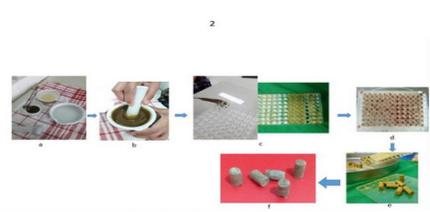
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01967
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/19		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207440	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Waras Nurcholis,ID Muhammad Iqbal,ID Mega Safithri,ID Mohamad Rafi,ID Muhamad Syukur,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI SENYAWA POLIFENOL ANTIOKSIDAN DARI DAUN GANDARUSA (Justicia gendarussa Burm.f.)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi senyawa polifenol antioksidan dari daun gandarusa (Justicia gendarussa Burm.f.), dimana metode tersebut dilakukan dengan sonikasi-maserasi pada konsentrasi etanol, suhu ekstraksi dan waktu ekstraksi yang optimum dan lebih cepat, sehingga lebih aplikatif penggunaannya ditingkat industri. Ekstrak polifenol mengandung senyawa fenolik sebesar 8,24 EAG/g bobot kering daun. Ekstrak polifenol daun gandarusa dapat digunakan sebagai antioksidan dengan aktivitas pada metode DPPH mencapai 3,75 mg ET/g bobot kering daun dan metode FRAP mencapai 26,66 mg ET/g bobot kering daun.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01964	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/10,A 47J 19/0000,A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207963	(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, Kode Pos 40614 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ratna Dian Kurniawati, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	MASKER ORIZA	
(57)	Abstrak : Dalam invensi ini dibuat masker penghalus dan pencerah kulit. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari tumbukan beras, perasan lemon dan air mawar. Proses pembuatan masker sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah yaitu mencampur tumbukan beras yang sudah direndam dengan perasan air lemon serta air mawar. Dengan masker ini akan membuat kulit wajah pemakai menjadi halus dan cerah. Kandungan campuran masker dari tumbukan beras, perasan lemon dan air mawar mampu membuat kulit halus dan cerah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01956	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 8/00,A 61L 27/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208039	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HANG TUAH JL.Arief Rahman Hakim No. 150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Sularsih, drg., MKes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SCAFFOLD DARI KOMBINASI KITOSAN DAN EKSTRAK LIDAH BUAYA (ALOE
Invensi : VERA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan scaffold dari kombinasi kitosan dan ekstrak etanol Aloe vera. Pembuatan scaffold dilakukan dengan cara mencampur gel kitosan 1% dan ekstrak etanol Aloe vera 50% dengan perbandingan 1:1. Gel kombinasi kitosan dan ekstrak etanol Aloe vera bersifat homogen, konsistensi baik, pH netral, dan viskositas tinggi. Gel kombinasi dimasukkan pada cetakan scaffold , kemudian dimasukkan ke dalam freezer suhu -80°C selama 24 jam, dan dilakukan freeze drying pada suhu -95°C hingga suhu -103°C selama 3x24 jam. Scaffold dikeluarkan dari cetakan dan disterilisasi. Hasil pengujian ukuran pori, struktur kristal, ikatan kimia, in silico pemodelan dan kekuatan mekanik scaffold memiliki karakteristik material yang dapat digunakan sebagai alternatif bahan bone graft yang dapat mempercepat penyembuhan tulang alveolar pada soket gigi.



Gambar 3. Pembuatan Scaffold kombinasi gel kitosan dan gel ekstrak etanol Aloe vera

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01926
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208256	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2022		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sudianto, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM UNTUK MEMONITORING TANAMAN SECARA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 SISTEM UNTUK MEMONITORING TANAMAN SECARA OTOMATIS Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem monitoring pertumbuhan dan kondisi tanaman tebu berbasis kecerdasan buatan. Invensi ini juga bertujuan untuk mengantisipasi terjadinya outbreak pada tanaman serta sebagai upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman. Sistem monitoring pertumbuhan dan kondisi tanaman tebu berbasis kecerdasan buatan bekerja dengan langkah memperoleh data citra dari data satelit, yaitu jenis Landsat 8 yang available dan bisa diakses secara luas; menentukan region of interest (roi) sebagai area tanaman yang akan dianalisis; melakukan analisis data citra yang diperoleh menggunakan kecerdasan buatan yaitu melalui ekstraksi tekstur dan ekstraksi nilai spasial; serta melakukan analisis yang terbagi menjadi tiga: (1) identifikasi pola tanam tanaman, (2) pemantauan kondisi/pertumbuhan tanaman (3) pemetaan luas area tanam tanaman. Sistem menurut invensi ini terdiri dari fitur sebagai berikut: data citra dari Satelit NASA (National Aeronautics and Space Administration); data citra diakses, disimpan dan dianalisis pada platform cloud / komputasi berbasis awan; analisis menggunakan kecerdasan buatan pada platform cloud milik Google; serta hasil analisis pertumbuhan dan kondisi tanaman dapat diakses pada perangkat komputer, smartphone maupun tablet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01954
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/18,G 09B 19/00,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208147	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL.AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Asti Meiza ,ID Diah Puspasari,ID Astiara Fuji Nurwidiastari,ID Anggun Rahayu Utami,ID Tia Sefriyanda Rahmawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	SIMULASI TOILET TRAINING BERDASARKAN NILAI ISLAM BAGI ANAK DISABILITAS INTELEKTUAL BERBASIS GAME EDUKASI	

(57) **Abstrak :**
Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) adalah anak yang memiliki kekhususan dalam fisik, kognitif, emosi/mental/psikis, dan perilaku. Salah satu ABK yaitu Individu Disabilitas Intelektual. Anak dengan Disabilitas Intelektual memiliki potensi kecerdasan dibawah rata-rata dan memiliki hambatan dalam fungsi adaptifnya. Hal ini menyebabkan mereka memerlukan cara-cara tertentu dalam belajar dan menguasai keterampilan, termasuk keterampilan bantu diri seperti toilet training, baik secara durasi, frekuensi, maupun metode. Dalam mempelajari sesuatu, mereka harus diajarkan tentang suatu hal secara berulang-ulang yang mungkin akan menimbulkan kebosanan. Kehadiran game di gadget membuat proses belajar yang berulang-ulang menjadi tidak membosankan karena bentuknya adalah permainan yang secara visual menarik dan menantang. Game yang mengajarkan tentang toilet training sudah ada di aplikasi seperti Google Play. Invensi ini merupakan terapan teknologi dengan konten humaniora yaitu pemberian simulasi meningkatkan keterampilan toilet training untuk ABK menggunakan game edukasi dengan memasukkan nilai Islam. Game ini dibuat untuk memberikan pengetahuan secara kognitif bagi anak Disabilitas Intelektual mengenai tahapan toilet training, yang akan membantu anak menerapkannya dalam kehidupan keseharian. Game edukasi berisi tahapan-tahapan toilet training yang disusun menggunakan materi yang sudah dirincikan menjadi lebih sederhana sesuai kemampuan anak Disabilitas Intelektual. Dalam game ini, terdapat nilai-nilai Islam yaitu cara berpakaian karakter game, adab-adab, serta do'a-do'a

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01946

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 45/12,C 03B 37/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202208036

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Hang Tuah
Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia

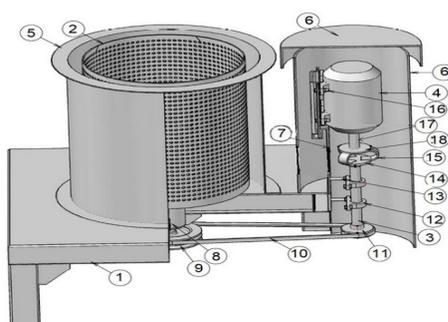
(72) Nama Inventor :

Bagiyo Suwasono,ID
Nuhman,ID
Ali Munazid,ID
Edi Jadmiko,ID
Biyati Ahwarumi,ID
Anas Al Hifni,ID
Abdul Khamid,ID
Robert Tambun,ID
Sinung Widiyanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENIRIS VERTIKAL GARAM HALUS BASAH SECARA SENTRIFUGAL

(57) Abstrak :
Suatu alat peniris vertikal garam halus basah secara sentrifugal memiliki ciri pada konektivitas karet ban (15) antara flensa motor listrik 3 phase (18) dan flensa poros antara (14) untuk memutar tabung peniris berlubang (2) garam halus basah secara konstan dan kecepatan putar poros kisaran 1.500 hingga 3.000 rpm. Alat ini berfungsi untuk menurunkan kandungan kadar air dalam garam halus hingga kurang dari 10%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01965	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208112	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus gunung Kelua Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs., Syahrir, M.Si,ID Ahnrad Zarkasi" S. Si, M. Si.,ID Muhammad Awaluddin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		

(54) **Judul** RANCANG BANGUN PROTOTYPE MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN UDARA BERBASIS
Invensi : INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai tentang rancang bangun prototipe monitoring suhu dan kelembaban udara berbasis internet of things (IoT) yang telah dilakukan di Labratorium Instrumentasi dan Elektronika FMIPA UNMUL Samarinda. Invensi ini bertujuan akan mengukur suhu dan kelembaban udara menggunakan sensor BME280 berbasis mikrokontoler NodeMCU ESP8266. Tahapan Invensi dilakukan dengan merancang perangkat keras dan perangkat lunak prototipe menggunakan BME280 sebagai sensor suhu dan kelembaban udara dan NodeMCU ESP8266 sebagai kontrol utama yang dilakukan di Laboratorium Elektronika. Tahap selanjutnya, dilakukan pemantauan suhu dan kelembaban udara dilapangan. Hasil perancangan prototipe dapat mengukur suhu dan kelembaban udara secara realtime serta dapat dimonitoring menggunakan LCD 12C atau LCD 12x6, Hasil monitoring ini diperoleh nilai dengan suhu sebesar 18 °C - 22 °C, dan kelembaban antara 69-78 RH% hasil tersebut diatas merupakan Suhu dan Kelambaban yang ideal sesuai standar acuan JIS Z 8710 (Japanese Industrial Standard).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01925

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202207340

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :

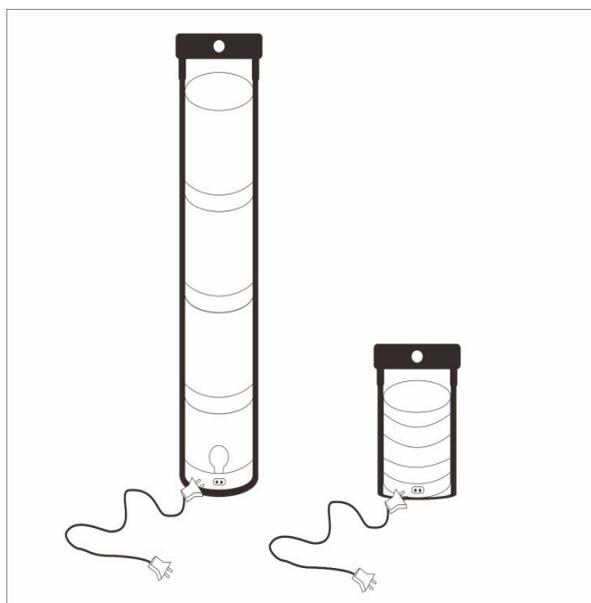
Irfan Tri Faturrahman, ID
Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID
Arif Muhammad, S.E, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RAK IKAN CUPANG SISTEM PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi teknologi yang berkaitan dengan rak ikan cupang seperti ini belum pernah ada. Selama ini rak ikan cupang menggunakan kayu atau besi dengan sistem susun sehingga sulit untuk dibawa-bawa dan dipindahkan, maka perlu modifikasi rak ikan cupang dengan komponen rak yang bersifat portable sehingga memudahkan dalam memindahkan dan praktis dalam menempatkan ikan cupang serta hemat biaya, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : rak gelas ikan cupang, tiang portable dan lampu fokus.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01945	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/123,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207977	(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 : 28 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Ir. Manik Eirry Sawitri, MS,ID Dr. Abdul Manab, S.Pt., MP,ID Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	YOGHURT SINBIOTIK YANG DITAMBAH EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) SEBAGAI ANTI HIPERKOLESTEROL	

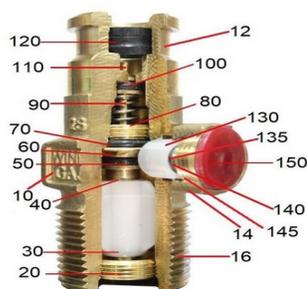
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan yoghurt sinbiotik yang difortifikasi dengan limbah (kulit) buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) telah diekstraksi dan dievaporasi dengan metode MAE. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan yoghurt yang fungsional selain bernilai gizi tinggi juga memberikan manfaat bagi kesehatan karena dapat menurunkan resiko hiperkolesterolemia. Yoghurt sinbiotik yang dihasilkan dari invensi ini mampu meningkatkan jumlah probiotik yang terdapat di dalam kolon dan menurunkan bakteri pathogen, meningkatkan panjang vili, dan memiliki kemampuan untuk penurunan kadar kolesterol yang diujicobakan pada hewan coba.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01958	(13) A
(51)	I.P.C : C 05D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208374	(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 : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si,ID Prof. Dr. Hartati, Dra., M.Si,ID Lailatul Fithri, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PUPUK YANG MENGANDUNG ENZIM LIGNOSELULOLITIK YANG TERIMOBILISASI DALAM MATRIKS ZEOLIT ALAM	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi pupuk yang mengandung enzim lignoselulolitik yang termobilisasi dalam matriks zeolit alam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi enzim lignoselulolitik yang terkandung dalam zeolit alam yang digunakan dalam proses imobilisasi sebagai bahan baku pembuatan pupuk kombinasi organik-kimia. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menemukan komposisi pupuk yang mengandung enzim lignoselulolitik yang diimobilisasikan dalam zeolit alam. Proses imobilisasi efektif dan optimum dengan metode penggojokan menggunakan shaker dengan komposisi 300 - 350 µg/ml enzim lignoselulolitik sebanyak 1 ml dan 1 gram zeolit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01906	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208444	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT WINN APPLIANCE Ruko Mega Grosir Cempaka Mas Blok O no 01, Jalan Letjen. Suprpto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Henry Gunawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

(54) **Judul** KATUP TABUNG LPG DENGAN PENGAMAN GANDA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
KATUP TABUNG LPG DENGAN PENGAMAN GANDA Invensi ini menyediakan suatu katup tabung LPG dengan pengaman ganda yang mencakup: suatu bodi katup berupa selongsong logam bercabang yang memiliki suatu bagian mulut katup berdiameter 22 mm, suatu bagian cabang, dan suatu bagian pangkal berulir berdiameter ¾ inci; suatu spring retainer M18, suatu piston guide, suatu lower piston, suatu lower gasket, suatu spindle seat, suatu o-ring 10,82, suatu spring retainer kecil, suatu spring spindle, suatu o-ring profil, suatu upper piston, dan suatu rubber seal yang dipasang secara berurut dari bawah ke atas di dalam bodi katup tersebut; dan suatu relief valve piston, suatu rubber pad, suatu relief valve spring, suatu spring retainer M14 dan suatu cover safety yang dipasang secara berurut dari pangkal sampai ujung di dalam bagian cabang dari bodi katup tersebut. Dengan struktur dan konstruksi seperti tersebut di atas maka diperoleh suatu katup tabung LPG yang lebih kokoh dan lebih aman terhadap resiko kebocoran gas yang berasal dari tabung LPG.

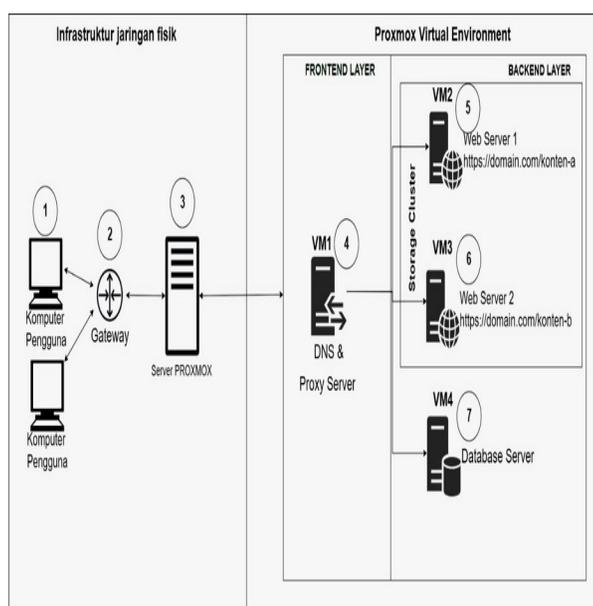


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01919	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022		UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuri Ariyanto, ID Budi Harijanto, ID Mukhammad Nuruddin, ID A. Yahya Hudan Permana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PERUTEAN AKSES KONTEN DALAM SISTEM SERVER CLOUD COMPUTING

(57) **Abstrak :**
 Model sistem server yang dirancang untuk perutean akses pengolahan data konten website pada cloud computing memanfaatkan teknik virtualisasi pada platform Proxmox Virtual Environment (PVE) yang dapat mengefisiensi penggunaan sumber daya server serta penerapan metode reverse proxy guna melakukan perutean berdasarkan beginning path dalam sebuah nama domain sebagai parameter utama dalam menentukan akses terhadap web server yang spesifik. Penerapan teknik reverse proxy pada sebuah proxy server merupakan kunci pada invensi ini. Reverse proxy membuat server-server menjadi modular sehingga dapat dilakukan manipulasi perutean konten website yang berbeda dalam server-server yang berbeda pula hanya dengan menggunakan sebuah nama domain. Selain perutean terhadap beberapa pengolahan data konten website menggunakan sebuah nama domain, reverse proxy juga dapat diterapkan untuk menghemat penggunaan sertifikat SSL dengan menempatkan komunikasi yang terenkripsi hanya pada komunikasi di sisi frontend layer atau komunikasi antara sisi pengguna dengan proxy server saja sedangkan komunikasi pada backend layer atau komunikasi antar server menggunakan komunikasi yang tidak terenkripsi. Hal ini mampu meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya perangkat lunak berupa nama domain dan sertifikat SSL dalam mengakses banyak konten website pada sebuah sistem server dalam cloud computing.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01915
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208455	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Mohammad Efendi , M.Pd, M.Kes,ID Ambar Kusuma Astuti S.Psi,ID Ediyanto, M.Pd., Ph.D,ID Sinta Yuni Susilawati , S.Pd, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

(54) **Judul**
Invensi : PAPAN TULIS UNTUK PENYANDANG DOUBLE DEFISIT DYSLEXIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Papan Tulis White Board pada umumnya namun Peneliti mencoba menambahkan Invensi ini mengenai Papan Tulis Untuk Penyandang Double Defisit Dyslexia lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah papan yang dipasang cermin cekung dimana satu sisi whiteboard dengan diberikan garis hitam sehingga membentuk kotak . Kotak dimaksudkan agar anak dyslexia lebih mudah dalam melihat setiap kesalahan huruf yang mereka buat, sedangkan cermin cekung berfungsi untuk memantulkan huruf atau angka secara terbalik yang telah dituliskan pada whiteboard. Untuk menggabungkan kedua papan tersebut akan diberikan engsel yang fungsinya agar papan lebih mudah untuk dibuka dan ditutup. Selain itu ukuran dibuat tidak terlalu besar diberikan tali yang fungsinya agar lebih mudah untuk dibawa kemana-mana dan yang terlebih penting lagi papan ini dibuat dengan bahan yang aman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01960	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208492	(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 : 10 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ir.Syukri Yunus, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		

(54) **Judul** **PRODUK HASIL PEMBUATAN BIOKOMPOSIT PARTIKEL NANO DARI SERAT NATA DE COCO DAN**
Invensi : **POLIPIROL DENGAN VARIASI PENARIKAN**

(57) **Abstrak :**
Pencampuran film selulosa hanya dengan pengisi konduktif untuk menghasilkan sifat listrik yang lebih baik adalah metode standar dan langsung yang telah banyak dilakukan. Penelitian ini telah menemukan pendekatan baru untuk meningkatkan sifat listrik film biokomposit selulosa bakteri (BC)/polipirol (PPy) yang dibuat menggunakan penarikan. Sebuah pelikel BC basah direndam dalam semikonduktor PPy cair selama 30 menit. Biokomposit BC/PPy basah ditarik keluar menggunakan mesin uji tarik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, setelah ditarik, sifat listrik BC/PPy menjadi lebih baik sejajar dengan arah penarikan sampel. Dibandingkan dengan film yang tidak ditarik, film yang ditarik memiliki konduktivitas yang lebih tinggi ($\sigma = 19,2 \times 10^{-3}$ S/cm), meningkat sebesar 153%. Penelitian ini menunjukkan bahwa sifat kelistrikan biokomposit BC/PPy masih dapat meningkat secara signifikan akibat deformasi selama preparasi sampel dalam kondisi basah.

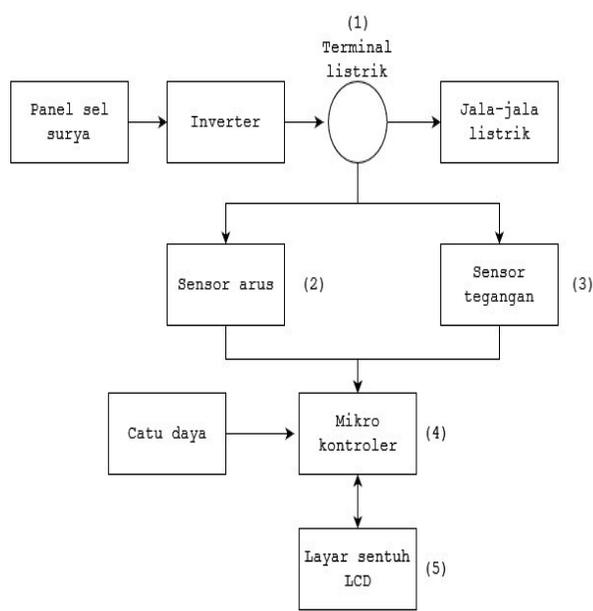


Gambar

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01937	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208567	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ferdian Ronilaya, ID Sapto Wibowo, ID Rahman Azis Prasojo, ID Yusuf Sholeh Huddin, ID Ratna Ika Putri, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022				

(54) **Judul** ALAT PEMANTAUAN HARMONISA UNTUK INVERTER TERHUBUNG JALA-JALA LISTRIK PADA PANEL SURYA SECARA WAKTU NYATA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pemantauan harmonisa untuk inverter terhubung jala-jala listrik pada panel surya secara waktu nyata yang terdiri dari: terminal listrik (1) untuk menghubungkan keluaran inverter dengan alat ukur; sensor arus (2) untuk mengindra arus keluaran inverter; sensor tegangan (3) untuk mengindra tegangan keluaran inverter; mikrokontroler (4) untuk melakukan tugas atau operasi pengolahan sinyal input arus dan tegangan inverter melalui algoritma program yang tertanam di dalamnya; layar sentuh LCD (5) untuk untuk menampilkan dan mengatur hasil pengukuran; catu daya (6) sebagai sumber energi dari alat. Terminal listrik (1) menerima sinyal tegangan dan arus dari inverter dan diindra oleh sensor arus (2) dan sensor tegangan (3). Hasil pengindraan sensor tersebut dikirimkan ke pin konverter analog ke digital dari mikrokontroler (4). Hasil pengambilan sampel disimpan di dalam memori mikrokontroler. Data sampel ini kemudian dikelompokkan menjadi beberapa bagian sesuai dengan spektrum frekuensi yang muncul melalui algoritma program yang menggunakan metode yang disebut dengan Fast Fourier Transform (FFT). Di dalam program tersebut juga terdapat kode program untuk menampilkan spektrum frekuensi mana yang paling dominan yang selanjutnya disebut dengan frekuensi fundamental. Masing-masing spektrum memiliki amplituda yang berbeda yang kemudian dikonversikan menjadi nilai per unit (pu).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01971

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202208619

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
JEFF BUDIMAN
6345 Surrey Ridge Rd, Lisle IL60532, USA. United States of America

(72) Nama Inventor :
JEFF BUDIMAN,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
RICKY FIRMANSYAH DJONG, SH
Jl. Rawa Selatan 1 No. 38, RT.007, RW.004, Kel. Kampung Rawa, Kec. Johar Baru, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KEMASAN PLASTIK YANG DILENGKAPI DENGAN PELAMPUNG

(57) Abstrak :
Diungkapkan suatu kemasan plastik yang dilengkapi dengan pelampung, yang dicirikan dengan pelampung tersebut berupa kantong plastik yang berisi gelembung udara yang dibentuk secara menyatu dan di lokasi yang telah ditentukan pada kemasan plastik, dan dimana volume gelembung udara dalam pelampung tersebut ditentukan dengan menghitung kerapatan total dari kemasan plastik yang dilengkapi pelampung berdasarkan bahan dari kemasan plastiknya sehingga kerapatan total dari kemasan plastik lebih kecil daripada kerapatan air.

1/3



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01938	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207916		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED Perianaickenpalayam, Coimbatore 641020, Tamil Nadu, India India
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2022		(72) Nama Inventor : Yuvaraj, DHAYANESWARAN,IN
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202141034124	29 Juli 2021	IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul	METODE PEMANTAUAN ABNORMALITAS PADA MESIN PEMINTAL TEKSTIL	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Diungkapkan di sini adalah sistem pemantauan abnormalitas pada mesin pemintalan tekstil yang terdiri dari motor servo yang disesuaikan untuk menggerakkan target yang digerakkan; penggerak motor yang disesuaikan untuk mengendalikan operasi motor servo; dan unit kontrol yang dikonfigurasi untuk memantau torsi beban yang bekerja pada motor servo, di mana penggerak motor dikonfigurasi untuk mendeteksi besarnya arus penggerak yang diterapkan pada motor servo dan mengirimkan besarnya arus penggerak yang terdeteksi tersebut dalam bentuk keluaran sinyal frekuensi ke unit kontrol.

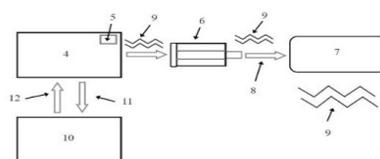


Figure - 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01909	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2022		PUSAT HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANDUNG JL. SOEKARNO HATTA NO.752 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Reza Fikri Alfatah, ID Hadi Yusuf Faturochman, ID Tsania Nashiroh Salsabila, ID Ina Nur'alina, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRAGELATINISASI TEPUNG SORGUM TIDAK LOLOS AYAKAN MESH 80

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pragelatinisasi tepung sorgum tidak lolos ayakan mesh 80, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebagai langkah modifikasi granula pati yang secara alami terdapat pada tepung sorgum tidak lolos ayakan mesh 80 sehingga dapat memiliki karakteristik yang mirip dengan tepung terigu. Suatu proses untuk persiapan pragelatinisasi tepung sorgum tidak lolos ayakan mesh 80. Terdiri (1) pembuatan media berair berbahan tepung sorgum tidak lolos ayakan mesh 80, yang dicirikan dengan komposisi media berair 10-15 wt%, (2) Pemasakan media berair menggunakan penanak nasi menjadi pasta, (3) pengeringan pada bilik pengering menjadi pasta kering dan (4) penepungan pasta yang sudah kering menggunakan penggiling tepung lalu disaring menggunakan ayakan mesh 80, dimana tepung sorgum pragelatinisasi yang dihasilkan mengandung kadar air 5,50-8,26%, memiliki daya serap yang ditunjukkan dengan kapasitas penyerapan air sebesar 94mL/g-200mL/g, derajat gelatinisasi yang ditunjukkan dengan puncak viskositas sebesar 781-1899 cP dan menghasilkan rendemen tepung pragelatinisasi sebesar 82%-84,67%.

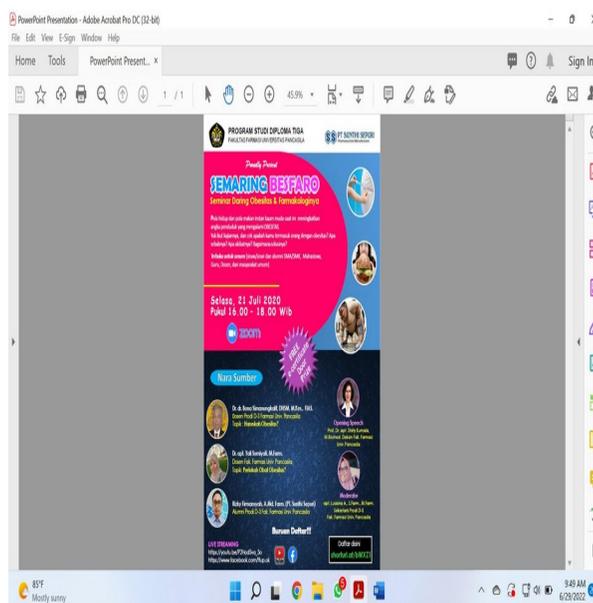


Gambar 1, adalah proses pragelatinisasi tepung sorgum tidak lolos ayakan mesh 80.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01927	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Bona Simanungkalit, D.H.S.M., M.Kes., F.I.A.S.,ID apt. Rika Sari Dewi, S.Farm., M.Farm. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEMARING
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai nama atau merek “SEMARING” yang dicantumkan pada kegiatan seminar yang dilakukan secara daring melalui aplikasi virtual meeting. “SEMARING” pertama kali digunakan pada Selasa, 21 Juli 2020 dengan judul SEMARING “BESFARO – Obesitas dan Farmakologinya” yang diselenggarakan oleh Program Studi Diploma III Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. Selanjutnya kegiatan yang dilakukan dicantumkan nama atau merek “SEMARING” untuk identitas atau ciri dari kegiatan seminar daring. Saat ini kegiatan “SEMARING” telah rutin dilaksanakan hingga sudah mencapai 10 kegiatan “SEMARING” pada bulan Juni 2022. Kegiatan yang dilakukan dengan memanfaatkan teknologi virtual meeting diharapkan dapat membuka wawasan dan cakrawala tanpa terbatas pada waktu dan tempat. Dengan nama “SEMARING” yang mudah diingat dan digunakan membuat identitas baru yang diberikan pada aktivitas ini.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01920
			(13) A
(51)	I.P.C : F 16L 3/00,F 16L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207903	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Wili Arumasari,ID Firman Fadhilah,ID Aditya Rizky Pratama,ID Rachmat Imansyah,ID Humaira,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE OPTIMALISASI PEMENUHAN KEBUTUHAN PERMINTAAN GAS PADA JALUR PIPA AKSES TERBUKA (OPEN ACCESS) DAN PIPA KHUSUS (DEDICATED)	

(57) **Abstrak :**

Invensi bertujuan mencari metode dalam membuat optimalisasi penyaluran gas ke konsumen menjadi lebih optimal dan handal dalam menangkap potensi tambahan pasokan dari K3S. Terdapat potensi gas baru dari Stasiun Kompresor Gas Betung (SKG) daerah Betung, Sumatera Selatan yang diproduksi oleh Kontraktor Kontrak Kerja Sama (K3S) Pertamina EP Regional 1 Zona 4 (PEP) sekitar 10 MMSCFD yang belum masuk ke pipa akses terbuka (1) (open access) berdiamater 20" milik Pertagas. Kelemahan dari sistem sebelumnya adalah PEP mengalirkan gas melalui pipa khusus (2) (dedicated) berdiamater 28" milik PEP sendiri dan hanya bisa dari Betung ke Prabumulih, sedangkan apabila masuk ke pipa akses terbuka (1) (open access) berdiamater 20" milik Pertagas, potensi gas tersebut dapat disalurkan sampai dengan konsumen Palembang yang mempunyai demand jauh lebih besar. Solusi yang diterapkan adalah dengan metode penyaluran gas dengan menggunakan pipa penghubung (3) antara pipa akses terbuka (1) (open access) milik Pertagas dan pipa khusus (2) (dedicated) milik PEP, yang meliputi menyalurkan gas dari sumber Stasiun Kompresor Gas (SKG) ke pipa khusus (2) (dedicated) dan kemudian menyalurkan gas dari sumber SKG ke pipa akses terbuka (1) (open access) milik Pertagas. Optimalisasi yang telah dilakukan berdampak baik terhadap kenaikan penyaluran gas ke konsumen melalui pipa akses terbuka (1) (open access) sehingga berdampak positif bagi kenaikan pendapatan Pertagas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01924

(13) A

(51) I.P.C : F 03D 17/0000,F 04D 1/04,G 02B 30/27

(21) No. Permohonan Paten : S00202207964

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juli 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHENG HSING CO., LTD.
NO. 60, LIYUAN RD., DALI DIST., TAICHUNG CITY 412,
TAIWAN (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
CHING-HSIU YEH,TW
HSING-CHI YEH,TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono
Kavling 15

(54) Judul
Invensi : PERANGKAT PENGHALANG PNEUMATIK HEMAT ENERGI DAN UDARA

(57) Abstrak :

Perangkat penghalang pneumatik hemat energi dan udara disediakan. Perangkat penghalang pneumatik mencakup komponen pneumatik, komponen poros, komponen sakelar, komponen penghalang dan komponen penggerak. Di mana, komponen pneumatik mencakup ruang suplai udara yang dihubungkan dengan kompresor udara, bagian aktuator dan bagian kontrol listrik, komponen poros dipasang pada bagian aktuator, dan komponen sakelar dipasang pada bagian aktuator. Selanjutnya, bagian kontrol listrik dihubungkan secara elektrik dengan komponen sakelar, komponen penghalang dipasang pada satu sisi komponen poros. Dua komponen sakelar mengontrol komponen penghalang, dan komponen poros menaikkan dan menurunkan komponen penghalang. Komponen penggerak dipasang di sisi lain dari komponen poros, ruang suplai udara memasok udara ke komponen penggerak untuk mengoperasikan dan mengontrol komponen poros.

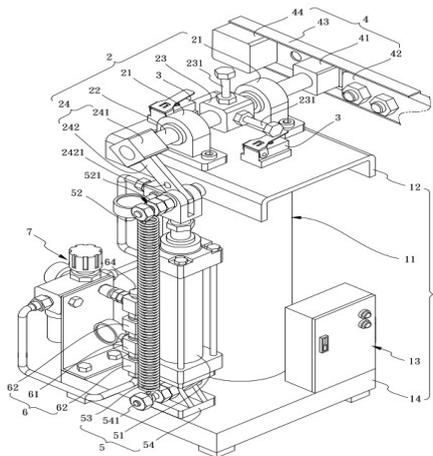


FIG.1

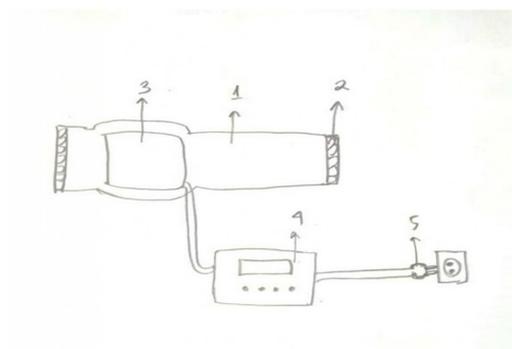
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01932	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Candra Adi Intyas SPi, MP,ID Sudarti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN MIE INSTAN BERBAHAN DASAR IKAN PATIN DAN BUAH NAGA	
(57)	Abstrak : Mie instan adalah mie yang sudah dimasak terlebih dahulu dan dicampur dengan minyak, dan bisa dikonsumsi dengan menambahkan air panas dan bumbu - bumbu yang sudah ada dalam paketnya. Invensi ini menggunakan bahan baku daging ikan patin dan buah naga super merah serta modifikasi bumbu sehingga memiliki rasa yang khas dan mie berwarna magenta. Proses pembuatan mie instan dilakukan melalui tahap persiapan bahan baku, pembuatan adonan, penggilingan, penggorengan dan pembuatan bumbu. Komposisi dari mie instan patin buah naga per 100gr terdiri dari lemak total 15,49%, protein 8,59%, karbohidrat 67,75%, air 6,54% dan abu 1,63%.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01922	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 7/113,A 23L 7/109			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207854		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2022		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Kota Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Prasetyo,ID Tri Susandi,ID Hery Setiawan,ID Tri Kuncoro,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MIE AYAM INSTAN			
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN MIE AYAM INSTAN Proses proses pembuatan mie ayam instan Wonogiren terdiri dari tahap-tahap: membuat mie kering, dengan tahapan: menyiapkan bahan baku; mencampur/mixing bahan sampai rata; melakukan proses pengepresan; membuat untaian serta pemotongan secara terukur; mengukus untaian mie; mendinginkan hasil pengukusan; mencetak dan mengeringkan dengan Cabinet Dryer; Mie Kering siap. Kemudian, dilanjutkan dengan membuat topping ayam, dengan tahapan: menyiapkan bahan; menghaluskan bumbu-bumbu; menyangrai bumbu yang sudah dihaluskan; memasukkan daging yang telah digiling setelah beberapa saat tambahkan air secukupnya; masukkan serai yang sudah ditumbuk, daun jeruk, gula merah, gula pasir, garam dan kaldu jamur, ditunggu sampai mendidih dan lambat laun kandungan airnya menyusut; mendinginkan daging dan bumbu kemudian menghilangkan airnya dengan alat spinner; menyangrai kembali daging dan bumbu dengan api kecil dan didinginkan; memasukkan bumbu dan topping ayam ke dalam kemasan plastik vacum kemudian divacum dan dipress; sterilisasi dengan alat steril; proses pendinginan bumbu dan topping ayam. Selanjutnya, membuat bumbu kering, dengan tahapan: menyiapkan bahan-bahan; menghaluskan semua bumbu; menghaluskan lagi sampai hasilnya menjadi bubuk; mendinginkan dan memasukkan ke dalam kemasan yang telah disediakan; melakukan pengemasan mie kering, topping ayam dan bumbu.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01929	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/05,A 61B 5/022,A 61B 50/0000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207278	(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, Kode Pos 40614 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Sri Ayu Arianti, SST., MM.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** SABUK KORSET PENDETEKSI DENYUT JANTUNG JANIN DAN KONTRAKSI PERSALINAN

(57) **Abstrak :**
Sabuk korset adalah alat yang di pasang diperut ibu hamil dalam proses persalinan untuk mendeteksi denyut jantung janin yang menunjukkan kesejahteraan janin dan mendeteksi kontraksi persalinan yang menunjukkan kemajuan proses persalinan pada ibu hamil inpartu yang ditunjukkan dengan menampilkan hasil pemeriksaan jumlah denyut jantung dan kontraksi persalinan di monitor nya. Sabuk seperti invensi yang diusulkan adalah sabuk korset untuk di lingkarkan ke perut ibu hamil yang memiliki perekat diujung ujung sabuk korset tersebut agar dapat di gunakan selama proses persalinan, pada sabuk korset di pasang elektroda yang dapat menangkap gelombang ultra sonic denyut jantung janin, dan menangkap getaran dari kontraksi uterus, kemudian hasilnya deteksi akan tampil dialat monitor.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01962	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208695	(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 : 15 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Annisa Aprillia, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		
(54)	Judul	FORMULASI EC EKSTRAK KULIT BATANG <i>Dysoxylum mollissimum</i> SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI	
	Invensi :	UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas Formulasi EC insektisida ekstrak kulit batang *D. mollissimum* terhadap larva *Crociodomia binotalis*. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, formulasi EC ekstrak *D. mollissimum* dari bagian kulit batang tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *C. binotalis*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak kulit batang memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak kulit batang *D. mollissimum* mengakibatkan kematian larva *C. binotalis* instar II sebesar 48,3%, instar II –III sebesar 50,0% dan perpanjangan lama perkembangan larva instar II-III adalah 4,6 hari yaitu 2,6 hari lebih lama dari kontrol. Sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 6,8 hari yaitu 3,3 hari lebih lama dari kontrol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01947	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/06,A 01G 17/00,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208007		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2022		Universitas Papua Jl. Gunung Salju Amban Manokwari- Papua Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Amilda Auri, S.Hut, M.Sc,ID Petrus Abraham Dimara, S.Hut, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBENTUKAN GAHARU MENGGUNAKAN Acremonium sp.		
(57)	Abstrak : Pohon penghasil gaharu telah ditanam oleh masyarakat, namun saat ini belum menghasilkan getah gaharu. Invensi ini mengkaji efektivitas jamur Acremonium sp. dalam mempercepat pembentukan gaharu. Jamur Acremonium sp. yang diujicobakan berasal dari hutan alam Papua (Hutan Rawa). Invensi ini mengkaji efektivitas jamur Acremonium sp. dalam mempercepat pembentukan gaharu. Jamur Acremonium sp. yang diujicobakan berasal dari hutan alam Papua. Invensi ini menunjukkan bahwa inokulasi jamur Acremonium sp. dapat mempercepat proses pembentukan gaharu dari sisi luas infeksi, perubahan warna kayu dan aroma yang dihasilkan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01963	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208145		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Yani Suryani,ID Adisty Virakawugi Darniwa,ID Tri Cahyanto,ID SAndy Ali Baehaqi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022			
(54)	Judul PROSES FERMENTASI LIMBAH KULIT KOPI ARABIKA (Coffea arabica L.) OLEH Lactobacillus casei dan Invensi : Saccharomyces cerevisiae SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF IKAN NILA (Oreochromis niloticus)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses fermentasi kulit kopi arabika (Coffea arabica L.) oleh Lactobacillus casei dan Saccharomyces cerevisiae sebagai pakan alternatif ikan nila(Oreochromis niloticus). Kulit kopi merupakan hasil sampingan biji kopi yang kemudian menjadi limbah. Limbah kulit kopi yang menumpuk tentunya dapat mengganggu lingkungan,sehingga perlu adanya proses pengolahan kulit kopi yang bisa bermanfaat untuk dijadikan pakan ternak. Tahapan-tahapan fermentasi kulit kopi arabika (Coffea arabica L.) terdiri dari: a) menyortir kulit kopi arabika; b) menghaluskan kulit kopi arabika; c) memfermentasikan kulit kopi arabika menggunakan Lactobacillus casei dan Saccharomyces cerevisiae dengan perbandingan 200 gram tepung kulit kopi : 60 ml air : molase 3% : konsorsium mikroba (Lactobacillus casei dan Saccharomyces cerevisiae) 9% secara anaerobik selama 7 hari; d) mengeringkan konsentrat dengan sinar matahari secara tidak langsung selama 24 jam. Hasil uji proksimat kulit kopi sebelum dan sesudah difermentasi menurunkan kandungan serat kasar sebesar 13,92%, kadar abu 6,92%, kadar lemak 6,81%, bahan kering 95,91% kadar air meningkat sebesar 4,09%, dan protein 16,16%.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01914	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 61K 36/185,A 61P 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208475	(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 : 10 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID Dani Nasirul Haqi, S.KM., M.KKK,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	MINUMAN SERBUK KAYA NITRIT OKSIDA DALAM MENCEGAH HIPERTENSI DARI EKSTRAK BUAH COKLAT (Theobroma cacao L.), BUAH BIT (Beta vulgaris subsp), BUAH SEMANGKA (Citrullus lanatus) DAN JERUK SITRUN (Citrus medica)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan upaya meningkatkan jumlah trombosit. Hipertensi dapat menyebabkan berbagai penyakit pada manusia karena penyakit diawali dengan penurunan imunitas tubuh. Buah delima, buah semangka, buah bit dan jeruk sitrun merupakan jenis buah-buahan yang tinggi kadar nitrit oksidanya dapat Mencegah hipertensidala tubuh. Buah delima, buah semangka, buah bit dan jeruk sitrun dibuat dalam bentuk serbuk lewat wet dryer dalam proses ekstraksi. Berat serbuk 15 g dengan komposisi delima 8 g, buah bit 4 g, buah semangka 2 g, dan jeruk sitrun 1 g.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01943	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/40,C 12Q 1/6883,C 12Q 1/686,C 12Q 1/6827			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207907		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2022		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Septyanto,ID Errico Janitra,ID Firmansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : PIPA SALURAN PENDINGIN RADIATOR YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu pipa saluran pendingin radiator, khususnya pada bagian outlet dari pipa saluran pendingin radiator pada unit pompa pemadam disel dengan mengkonfigurasi pipa saluran pendingin radiator untuk mengatasi masalah kebocoran akibat penggetasan material karet karena tingginya temperatur operasional, yang meliputi ujung pipa (1) yang terdiri dari dua lapis, yaitu lapisan terluar adalah selang fleksibel (A) dengan spesifikasi yaitu berbahan synthetic rubber, dengan cetakan dalam berdiameter 2-inch, dan ketebalan 8 mm dan lapisan dalam adalah silikon (B) tipe red silicone, bodi pipa (2) berbahan carbon steel sch.40, ujung pipa (3) terdiri dari dua lapis, yaitu lapisan terluar adalah selang fleksibel (A) dengan spesifikasi yaitu berbahan synthetic rubber, dengan bagian dalam berdiameter 2-inch, dan ketebalan 8 mm dan lapisan dalam adalah silikon (B) tipe red silicone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01923	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208025	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Adiguna Sasama Wahyu Utama Jalan Cipunegara No. 161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Adiguna Sasama Wahyu Utama,ID Anang Widigdyo,ID David Kurniawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adiguna Sasama Wahyu Utama Jalan Cipunegara No. 161		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022				

(54) **Judul** : PEMBUATAN NUGGET AYAM DENGAN CAMPURAN DAUN INDIGOFERA SP.
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi daun Indigofera sp. dan penggunaannya sebagai bahan campuran dalam pembuatan nugget daging ayam. Daun Indigofera sp. ditimbang sebanyak 100 gr, 150 gr, dan 200 gr dan masing – masing dicampur dengan 2 kg daging ayam dan bumbu - bumbu. Dengan proses perwujudan invensi ini, komposisi daun Indigofera sp. sebanyak 10% dapat digunakan sebagai formula pembuatan nugget daging ayam dengan kandungan protein kasar yang lebih tinggi dan kandungan lemak kasar yang lebih rendah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01970	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208629	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Sub Holding C & T Wisma Tugu II - Jl. H.R Rasuna Said Kav C7-9 12920 Jakarta Selatan, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Giyarto,ID Bayu Riyadi,ID Asrul Rizal Ahmad Padilah ,ID Dendi Triyandi,ID Haryanto,ID Iswahyudi,ID Agung Budi Martin,ID Eka Sulistyoy,ID Indraguna Kusuma B,ID Rudy Permana,ID Muhammad Antoni,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE NAVIGASI MODA TRANSPORTASI DARAT
------	---------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode navigasi moda transportasi darat yang terdiri dari: menerima data masukan (30) dari sensor biometrik dan/atau kartu RFID dan/atau NFC dan/atau e-button pada terminal (90) sebagai antarmuka pengguna, kemudian data masukan tersebut dikirimkan ke server kendali (40) utamanya pada server kendali basis data (40b); memverifikasi data masukan (60) dari biometrik dan/atau kartu RFID dan/atau NFC dan/atau e-button melalui terminal (90), jika terverifikasi maka data rencana perjalanan akan dikirimkan oleh server kendali operasi (40a) untuk ditampilkan ke terminal (90); meneruskan data pembaharuan atas situasi dan kondisi melalui (80) rekam data perjalanan (70), kemudian melakukan pembaharuan ke pusat data pada server kendali basis data (40b) dari terminal (90) melalui media komunikasi internet (50); dan memperbaharui basis data (40b) di pusat data server kendali (40) berdasarkan atas data yang diterima dari terminal (90) sebagai pembelajaran mesin dalam menyediakan data rencana perjalanan serta identifikasi resiko dan bahaya perjalanan berikutnya.
------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01966

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202208153

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6
Bandung 40116, Jawa Barat Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp.
089657055254 / 08122308716 Indonesia

(72) Nama Inventor :

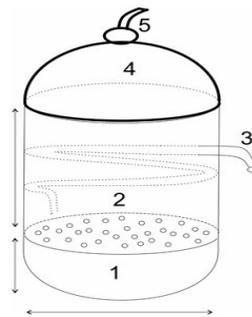
Dr. Ir. Aviasti, M.Sc., IPM.,ID
Dr. Ir. Nugraha., MM., IPM.,ID
Ir. Reni Amaranti., MT., IPM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KETEL PENYULINGAN MINYAK SEREH WANGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai ketel penyulingan minyak sereh wangi lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ketel yang digunakan untuk proses penyulingan minyak sereh wangi terutama berkaitan dengan ukuran dan kapasitas ketel yang digunakan. Invensi ini telah dikenal dan digunakan sebagai alat untuk melakukan penyulingan sereh wangi, dan yang paling banyak dilakukan adalah dengan cara water distillation (pengukusan). Sekitar 90 % dari industri penyulingan minyak sereh wangi menggunakan cara yang sama yaitu pengukusan, yang membedakan antara satu penyuling dengan penyuling lainnya adalah kapasitas ketel yang digunakan. Perbedaan kapasitas ketel ini berpengaruh terhadap kuantitas rendeman minyak sereh wangi yang dihasilkan. Ketel penyulingan sereh wangi ini terdiri ketel(1), sarangan ketel(2), pipa kondensasi(3), penutup ketel(4), dan alat pengait (5). Terdapat 3 klaim yaitu (1) kapasitas ketel,(2) letak pipa kondensasi, dan (3) alat pengait pada penutup ketel.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01907	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208322		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kiki Fibrianto, S.TP, M.Phil, Ph.D, ID Erryana Martati S.TP, MP, Ph.D, ID Prof. Kurniatun Hairiah, ID Azarul 'Izza, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	TEKNIK PENYEDUHAN TEH DAUN KOPI ROBUSTA (Coffea Canephora) DAN MANFAATNYA SEBAGAI	
	Invensi :	TERAPI DIABETES	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknik penyeduhan teh daun kopi robusta ampelgading. Selama ini daun kopi hanya dijadikan limbah. Didalam teh daun kopi ampelgading terdapat beberapa senyawa bioaktif yang tinggi. Senyawa bioaktif yang terkandung dalam daun kopi robusta ampelgading adalah fenol, kadar tannin, total flavonoid dan aktivitas antioksidan paling tinggi dengan nilai masing-masing 56,53 mgGAE/ml; 45,24 mgTAE/l; 47,35 mgQE/l dan 54,96%. Dengan adanya Teknik penyeduhan sesuai invensi ini, teh daun kopi dapat dimanfaatkan untuk penyakit diabetes. Dimana senyawa bioaktif dan antioksidan di daun kopi robusta ampelgading dapat menurunkan kadar gula dalam darah tikus percobaan sebesar 13,4%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01911	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208414	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Sapto Andriyono, ID		
(32)	Tanggal		Mohson, ID		
(33)	Negara		Tandani Chandra Verdiantika, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEPUNG MANGROVE JENIS SONNERATIA CASEOLARIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai tepung buah mangrove dari jenis Sonneratia caseolaris atau apel mangrove dengan nama produk yaitu TEPUNG MANGROVE JENIS SONNERATIA CASEOLARIS . Kelebihan lain dari tepung ini adalah tepung buah mangrove jenis Sonneratia caseolaris memiliki kandungan gizi yang layak dikonsumsi. Dengan kandungan lemak, protein dan karbohidrat serta serat kasar, tepung buah mangrove jenis Sonneratia caseolaris dapat digunakan dalam substitusi tepung lainnya dalam pembuatan bahan pangan seperti kue maupun roti. Selain kandungan gizi, kandungan vitamin C juga menjadi kelebihan dan menjadikan tepung buah mangrove jenis Sonneratia caseolaris memiliki nilai aktivitas oksidan yang baik untuk menangkal radikal bebas.

Tabel 1. Hasil Analisis Proksimat

No.	Komponen Gizi	Nilai (%)
1	Air	22,00-42,07
2	Abu	3,26 – 3,38
3	Lemak	1,42 – 3,02
4	Protein	13,77 – 17,45
5	Karbohidrat	34,19 – 65,37
6	Serat Kasar	27,81 – 28,75

Tabel 2. Hasil Uji Aktifitas Antioksidan, Rendemen, dan Indeks ukuran partikel

No.	Parameter	Nilai (%)
1	Aktifitas Antioksidan	15,49 – 71,63
2	Rendemen	8,38 – 11,31
3	Index ukuran partikel	96,58 – 99,88

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01931	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 41/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208426	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang 65145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ir.Sukandar,MP,ID Vian Dedi Pratama, S.Pi, M.Ling,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENETAS TELUR REPTIL MULTIFUNGSI PORTABEL OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan teknologi penetas telur reptil multifungsi portabel secara otomatis menggunakan media vermiculite atau perlite atau cocopite dengan pengontrol mikro di dalam menjalankan program, kelebihan dari invensi ini dapat mempercepat prosentase tingkat penetasan telur reptil multifungsi sampai 80-90%. Selain itu mesin penetas telur reptil multifungsi portabel dapat memilih lebih dari satu jenis telur reptil yang akan di tetaskan. Jenis telur reptil yang akan di tetaskan antara lain telur kura-kura, iquana, penyu, ular, bearded dragon, leopard gecko, kura-kura asia, water dragon, aligator, red eared slider, sulcata. (Mesin invensi ini juga) dapat merekayasa pengaturan jenis kelamin reptil yang akan akan ditetaskan baik jenis reptil jantan atau betina secara otomatis. Kapasitas telur reptil multifungsi yang dapat di tetaskan mulai 30-1000 butir telur yang dapat di pantau secara real time.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01908	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208362		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Edy subroto, STP., MP, ID Endah Wulandari, STP., MSi, ID Dr. Rossi Indiarso, STP., MP, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN PATI BERPORI YANG RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN Invensi : ULTRASONIKASI DAN OZONASI		

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN PATI BERPORI YANG RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN ULTRASONIKASI DAN OZONASI
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pati berpori yang ramah lingkungan melalui penetrasi gelombang ultrasonik dan oksidasi dengan ozonasi yang aman, tidak meninggalkan residu bahan kimia, dan mampu menghasilkan pati berpori. Tahapan proses melalui empat tahap utama yaitu (1) pembuatan suspensi/slurry pati, (2) penetrasi gelombang ultrasonik pada suspensi/slurry pati, (3) pengeringan pati hasil ultrasonikasi, dan (4) penetrasi oksidasi dengan ozonasi. Pembuatan pati berpori ini dilakukan pada kondisi konsentrasi suspensi/slurry pati 30% (b/v), dengan frekuensi tidak kurang dari 25 kHz, daya 500 Watt, suhu 30-35 °C selama minimal 15 menit, dan dilanjutkan dengan ozonasi dengan flowrate tidak kurang dari 2 L/menit dalam waktu tidak kurang dari 20 menit. Granula Pati berpori mengalami peningkatan porositas permukaan, peningkatan kelarutan yaitu tidak kurang dari 9,59%, swelling volume tidak kurang dari 15,71 (mL/g berat kering), dan penyerapan air tidak kurang dari 1,13 (g/g berat kering). Pati berpori yang dihasilkan tidak mengalami perubahan gugus fungsi, tetapi mengalami peningkatan stabilitas termal yang ditunjukkan dengan penurunan viskositas puncak dan penurunan viskositas breakdown. Pati berpori yang dihasilkan cocok untuk berbagai produk yang menghendaki kecepatan kelarutan, swelling volume, dan penyerapan air tinggi. Pati berpori juga cocok digunakan sebagai absorben dan pemerangkapan berbagai senyawa bioaktif atau sebagai enkapsulan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01913	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208384		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hsin Chong Machinery Works Co. Ltd. No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd., Daxi Dist., Taoyuan City 335, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		(72) Nama Inventor : Chi-Dah CHIANG,TW Chih-Ta HOU,TW Sin-Hao HE,TW Jeffrey Chung-Chiang HSI,CA
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Saiful Hadi S.H INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatisasih, BEKASI
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	110209381	10 Agustus 2021	TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT KUNCI PEMUTAR ARAH SEPEDA MOTOR LISTRIK	
(57)	Abstrak : Alat kunci pemutar arah dari sepeda motor listrik mencakup unit pemutar arah dan unit kunci. Unit pemutar arah mencakup pipa kepala dan tiang pemutar arah yang ditempatkan di pipa kepala. Tiang pemutar arah memiliki lubang kunci. Unit kunci mencakup baut geser yang ditempatkan secara dapat bergerak sesuai dengan lubang kunci, motor penggerak, papan sirkuit kontrol dan resistansi variabel. Motor penggerak dihubungkan dengan baut geser dan terhubung secara elektrik ke papan sirkuit kontrol. Resistansi variabel ditempatkan pada papan sirkuit kontrol. Resistansi variabel memiliki batang pendorong resistansi variabel, dan baut geser dihubungkan dengan batang pendorong resistansi variabel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01957	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208538	(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 : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Afriani Sandra, ID Aronal Arief Putra, ID Deni Novia, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Nugget Daging Ayam dengan Penambahan Bayam

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan nugget daging ayam dengan penambahan bayam dengan tahapan sebagai berikut:
a. menyiapkan adonan bahan utama yaitu daging ayam sebanyak 500 g (100%); sayur bayam segar sebanyak 200 g (40%); b. membuat adonan pendukung yang terdiri dari tepung tapioka 10%, tepung terigu 10%, tepung maizena 10%, bawang putih 2.5%, bawang merah 2.5%, merica 2%, garam 2% dan telur 0.6%; c. mencetak adonan menggunakan cetakan berukuran 15x10x1 cm; d. mengukus adonan di dalam panci yang sudah berisi air mendidih selama 30 menit dan setelah masak didinginkan selama 15 menit; e. memotong adonan kukus dengan ukuran 1x2 cm; f. membaluri dengan batter yang dibuat dari campuran tepung terigu dan air, selanjutnya dilumurkan dengan tepung panir; g. menyimpanan didalam freezer selama minimal 3 jam; dan g. mendapatkan nugget daging ayam bayam.

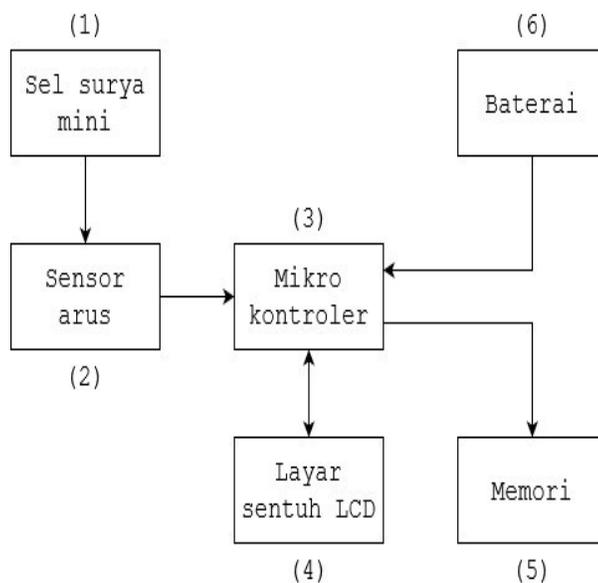
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01912	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208412		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Mirawati,ID Gita Ciptaan,ID Ferawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022			
(54)	Judul Invensi :	Formulasi ransum puyuh berbasis bungkil inti sawit fermentasi dengan Bacillus subtilis		
(57)	Abstrak : Salah satu sumber bahan pakan alternatif yang sangat potensial dijadikan sebagai bahan pakan puyuh adalah bungkil inti sawit. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan kedua bahan tersebut cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen terbesar kelapa sawit di dunia dengan produksi CPO sebesar 40.56 juta ton/ tahun . Formulasi dan proses produksi ransum puyuh menggunakan bungkil inti sawit fermentasi dilakukan melalui tahapan-tahapan kerja sebagai berikut yaitu fermentasi BIS menggunakan Bacillus subtilis, pengeringan, penggilingan, analisa kandungan zat makanan, pencampuran/pengadukan, pengepakan dan penyimpanan. Kandungan zat makanan ransum puyuh petelur yang berbahan dasar bungkil inti sawit fermentasi ini memenuhi standar gizi ransum untuk puyuh yaitu Protein kasar 20.17%, Lemak kasar 4.52%, Serat kasar 6.82%, Ca 2.13% dan P 0.89%. Disamping itu juga berharga murah karena menggunakan bahan-bahan produk samping industri pengolahan sawit yang berharga murah. Penggunaan bahan pakan lokal alternatif inkonvensional ini dalam formulasi dan proses produksi ransum puyuh mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap bahan pakan impor seperti jagung dan bungkil kedele yang harganya mahal, mengurangi biaya produksi dengan tujuan akhir meningkatkan keuntungan peternak. Pengurangan impor jagung dan bungkil kedele berarti akan menghemat devisa negara dan dalam jangka panjang diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap jagung dan bungkil kedele impor.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01953	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208707	(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 : 16 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Alfi Asben,ID Dina Audia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	Metode Produksi Nata dari Dami Nangka	
(57)	Abstrak : Metode Produksi Nata dari Dami Nangka Invensi ini berhubungan dengan metode produksi nata berbahan baku dami nangka. Produksi nata melibatkan <i>Acetobacter xylinum</i> yang memanfaatkan gula pada media untuk dirobah menjadi selulosa. Dami nangka yang digunakan dalam pembuatan nata adalah dami yang berasal dari buah nangka yang telah matang. Buah nangka yang telah matang ditandai dengan bunyi buah yang nyaring ketika dipukul-pukul dengan benda seperti punggung pisau. Selain itu kulit buah nangka berwarna kuning kehijau- hijauan atau kecoklatan dan aroma khas nangka akan semakin kuat. Duri pada kulit nangka mulai melunak dan jarak antar duri semakin lebar. Dami nangka memiliki persentase yang cukup besar dalam satu buah nangka yaitu mencapai 40-50% dari total limbah yang dihasilkan atau sekitar 20- 25%dari berat nangka. Berdasarkan invensi ini nata yang dihasilkan adalah pada konsentrasi gula dami nagka 11% dengan karakteristik rendemen 32,12%, ketebalan 0,51 cm, berat nata 176,67 gram dan serat kasar 6,57%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01952	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ferdian Ronilaya, ID Mohammad Noor Hidayat, ID Irwan Heryanto Eryk, ID Putra Fahri Ramadhani, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022				

(54) **Judul** ALAT PENGUKUR RADIASI MATAHARI MENGGUNAKAN SEL SURYA MINI DENGAN PEREKAM DATA
Invensi : SECARA OTOMATIS DAN WAKTU NYATA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pengukur radiasi matahari menggunakan sel surya mini dengan perekam data secara otomatis dan waktu nyata yang terdiri dari: sel surya mini (1) untuk mengubah energi cahaya matahari menjadi energi listrik, sensor arus (2) untuk mengindra arus hubung singkat dari sel surya mini (1), mikrokontroler (3) untuk menampilkan dan mengatur hasil pengukuran ke layar sentuh LCD serta memerintahkan alat untuk menyimpan data hasil pengukuran ke memori, layar sentuh LCD (4) untuk untuk menampilkan dan mengatur hasil pengukuran, memori (5) untuk menyimpan data radiasi matahari secara otomatis dan waktu nyata (real time). Sel surya mini (1) yang digunakan berjumlah tiga terhubung secara paralel dan dihubungkan ke mikrokontroler (3) melalui sensor arus (2) untuk membaca data radiasi matahari. Arus yang diindra sensor arus (2) dikonfigurasi oleh mikrokontroler (3) menjadi nilai radiasi matahari (W/m²) melalui suatu algoritma program yang tertanam dalam mikrokontroler (3). Mikrokontroler akan mengirimkan data radiasi ke layar sentuh LCD (4) dan memori (5).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01918	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208574	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul	PERMEN MASHMALLOW KAYA DOPAMIN UNTUK MENGGANTI ROKOK DARI EKSTRAK PISANG	
	Invensi :	CAVENDISH (Musa acuminata) DAN KACANG BELUDRU (Mucuna pruriens)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan upaya mengganti rokok dengan bahan yang memiliki khasiat dan sensasi seperti rokok tetapi tidak memberikan efek negatif seperti rokok. Rokok dapat menyebabkan berbagai penyakit pada manusia seperti penyakit paru menahun dan kanker. Kulit dan buah pisang cavendish dan kacang beludru merupakan jenis buah buahan yang tinggi kadar dopaminnya dan dapat memberikan khasiat dan sensasi seperti rokok namun tidak memberikan efek negatif pada manusia. Kulit dan buah pisang cavendish dan kacang beludru dibuat dalam bentuk Permen Mashmallow. Berat Permen Mashmallow 520 mg terdiri dari kulit pisang cavendish 347 mg, buah pisang cavendish 104 mg dan kacang beludru 69 mg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01951	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208606		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP, ID Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc, ID Gusri Yanti, SP. MP, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN TITONIA (<i>Tithonia diversifolia</i>) FERMENTASI SEBAGAI PAKAN HIJAUAN Invensi : SUMBER PROTEIN TERNAK KAMBING		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses fermentasi tanaman *Tithonia diversifolia* menggunakan kapang *Aspergillus ficuum* dengan tahapan sebagai berikut Mencacah tanaman *Tithonia diversifolia* segar sepanjang 2-5 cm; memasukan 1000 gr tanaman *Tithonia diversifolia* segar yang sudah dicacah kedalam plastik; menginokulasikan inokulum kapang *Aspergillus ficuum* sebanyak 100 gram; menghomogenkan dengan cara diaduk sampai rata; menutup rapat plastik dengan karet dengan tetap memberikan sedikit rongga udara; menginkubasi selama 7 hari; membuka plastik fermentasi dan menjemur kering angin dibawah sinar matahari sampai kadar air mencapai 20-30%; *Titonia* siap diberikan untuk ternak kambing; *Titonia* fermentasi yang tidak diberikan ke ternak bisa disimpan kembali dalam plastik dan tahan sampai dengan 3 bulan.

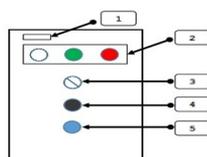
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01910
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Malang Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Anna Safitri, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Choirin Annisa, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES MIKROENKAPSULASI KOMBINASI EKSTRAK AKAR PLETEKAN (<i>Ruellia tuberosa</i> L.) DAN EKSTRAK DAUN KENIKIR (<i>Cosmos caudatus</i> K.) MENGGUNAKAN KITOSAN DAN NATRIUM TRIPOLIFOSFAT SEBAGAI ANTI-DIABETES	

(57) **Abstrak :**
Mikroenkapsulasi merupakan proses penyalutan bahan inti berupa partikel padat, cair, atau gas dengan menggunakan bahan penyalut. Tujuan dari mikroenkapsulasi adalah untuk melindungi bahan aktif dari pengaruh cahaya, kelembapan, oksigen, meningkatkan bioavailabilitas bahan aktif, serta mengontrol pelepasan bahan aktif dari matriks mikrokapsul. Pengembangan suatu obat baru dapat dilakukan melalui kombinasi antara dua tanaman herbal. Pletekan (*Ruellia tuberosa* L) adalah salah satu tanaman herbal yang banyak tersebar di Indonesia. Tanaman ini telah digunakan sebagai antidiuretik, antidiabetik, analgesik, antipiretik, dan antihipertensi. Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth merupakan tanaman asal Amerika Latin yang banyak tersebar di wilayah Indonesia yang banyak mengandung senyawa bioaktif yang berperan sebagai antioksidan dan antidiabetes. Kombinasi mikrokapsul dari ekstrak hidroetanol akar pletekan dan ekstrak etanol daun kenikir dilakukan melalui preparasi mikrokapsul pada pH, konsentrasi natrium tripolifosfat (b/v), dan lama waktu pengadukan tertentu. Invensi ini menghasilkan kondisi optimum mikrokapsul kombinasi ekstrak terbaik berdasarkan presentase efisiensi enkapsulai (%EE) tertinggi yaitu sebesar $96,18 \pm 0,06$ %.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01930	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 22C 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208427		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang 65145 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir.Sukandar,MP,ID Vian Dedi Pratama, S.Pi, M.Ling,ID Ibrahim Hasan, S.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PANEL KONTROL OTOMATISASI SISTEM PENJADWALAN WAKTU PENGOPERASIAN BLOWER
Invensi : AERATOR PADA BUDIDAYA UDANG VANAME

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan panel kontrol otomatisasi sistem penjadwalan waktu pengoperasian blower aerator pada kolam budidaya udang vaname yang dapat diatur on atau off secara otomatis berdasarkan jadwal yang sudah diatur oleh pengguna atau user. Komponen-komponen teknologi tersebut terdiri dari segala modul dan instrument elektrik untuk mengontrol seluruh sistem kerja pada blower aerator pada kolam berdasarkan kondisi lapangan yang diinginkan meliputi pengendali kadar oksigen (DO) pada waktu-waktu tertentu sesuai kondisi padat udang di kolam. Sistem komponen elektrik selain dapat mengatur otomatis, pengguna juga dapat berganti ke mode manual untuk mengoperasikan aerator. Metode penjadwalan dapat mengoptimalkan pengoperasian aerator, memperpanjang life time, dan mengurangi konsumsi listrik.

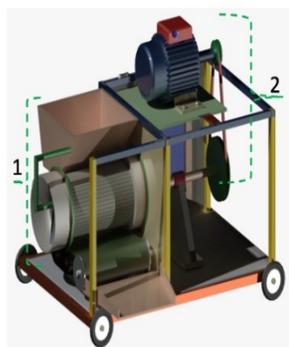


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01949	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 22C 25/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208428	(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 : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Patmawati, S.Pi., M.Si,ID Wahju Tjahjaningsih,ID Dwi Yuli Pujiastuti,ID Maulida Agustina,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Agustus 2022				

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMISAH DURI DARI DAGING IKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai inovasi alat teknologi tepat guna yang dirancang dengan modifikasi prinsip kerja adanya tekanan dan gerakan atau pengadukan untuk memisahkan daging halus dengan duri ikan yang dikenal dengan nama MT-separator. MT-Separator terdiri atas bagian pemisah daging, motor penggerak dan sistem transmisi. Mekanisme pemisahan duri dari daging ikan yaitu daging ikan berupa fillet dimasuk melalui pori-pori pada permukaan silinder (perforated drum) dengan mengkombinasikan adanya gaya tekanan dan gaya geser sehingga posisi ikan terhimpit di antara permukaan silinder yang berlubang/berpori dengan plat roll- nya. Hal ini memberikan kesempatan untuk ekstrusi daging melalui lubang-lubang tersebut, sehingga duri halus yang ada pada daging ikan bandeng tetap berada di bagian luar silinder. Invensi ini dapat digunakan secara praktis dan meningkatkan efisiensi proses berupa waktu yang lebih singkat dalam persiapan bahan baku berupa daging lumat untuk membuat produk turunan dari ikan berduri khususnya pada pelaku UMKM pengolah ikan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01961	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208452		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ahsan Romadlon Junaidi , M.Pd,ID Mohammad Cahyadi, SE,ID Ediyanto, M.Pd., Ph.D,ID Dimas Arif Dewantoro, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** JARING PENANGKAP IKAN UNTUK PENYANDANG AUTISM SPECTRUM DISORDER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai jaring penangkap ikan yang didesain untuk mempermudah penyandang autism spectrum disorder dalam menangkap dan memindahkan ikan tangkapan ditempat penampungan (ember/bak/tong). Jaring penangkap ikan ini terbuat dari besi bingkai dan pegangan, jaring, tali tambang, yang dicirikan dengan bentuk jaring ikan yang lebih panjang ke bawah dengan bagian dasar yang dapat dibuka dan ditutup untuk memaksimalkan jumlah penangkapan ikan. Penggunaan dari jaring ini dengan cara jaring dan tali tambang digunakan pada posisi tertutup (diserutkan) ketika digunakan mengambil ikan dan digunakan pada posisi terbuka (dilonggarkan) ketika jaring berisi ikan yang dipindahkan ke tempat penampungan ikan (bak atau ember). Jaring ikan yang dibuat dapat mengoptimalkan hasil tangkapan ikan tanpa ada ikan yang terlepas atau jatuh. Jaring ini mudah digunakan oleh anak autis serta masyarakat umum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01933

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202208466

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :

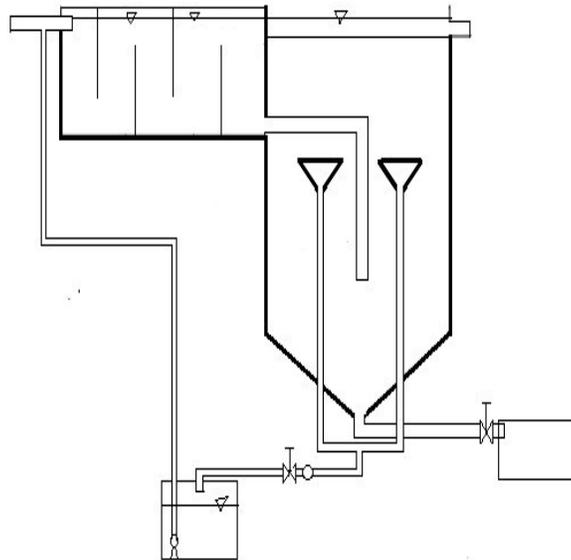
Ridwan, ID
Reri Afrianita, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM SEDIMENTASI SUPER METODE TANGKI BUANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem sedimentasi dengan settlers yang ditambahkan dengan aliran buang secara kontinu dan terkendali di zona pengendapan yang disebut sebagai unit sedimentasi super metode tangki buang, yang terdiri dari titik buang (1), cone (2), pipa buangan (3), flow meter (4), katub pengatur (5), storage (6), pompa dan pipa resirkulasi aliran buangan (7), bak sedimentasi (8), settlers (9) dan inlet unit flokulasi (10). Sistem sedimentasi super metode tangki buang sesuai dengan invensi diterapkan pada instalasi pengolahan air minum



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01936	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208627	(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 : 12 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Rini Widayanti, ID Dyah Ayu Widiasih, ID Herjuno Ari Nugroho, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRIMER GEN 12SrRNA IKAN SAPU-SAPU UNTUK DETEKSI ADANYA CEMARAN IKAN SAPU-SAPU DALAM PRODUK MAKANAN ASAL IKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai primer untuk mengamplifikasi gen 12SrRNA mitokondria, termasuk dalam bidang bioteknologi. Invensi ini merancang primer gen 12SrRNA ikan sapu-sapu untuk deteksi adanya cemaran ikan sapu-sapu dalam produk makanan asal ikan. Primer ini terdiri dari sepasang primer, yaitu Primer forward.a, dan Primer Reverse.b, yang tersusun atas susunan basa nitrogen, yang dicirikan dengan memiliki ukuran panjang sekuen nukleotida 19 basa untuk primer forward, kemudian ukuran panjang sekuen nukleotida 18 basa untuk primer reverse dengan hasil produk ukuran 171 bp. Primer untuk deteksi Hypostomus plecostomus terletak pada posisi 451-469 (primer forward) dan 621 – 604 (primer reverse). Primer ini juga dapat untuk mendeteksi ikan sapu-sapu Familia Loricariidae (Hypostomus plecostomus, Pterygoplichthys pardalis, Pterygoplichthys etentaculatus, Pterygoplichthys anisitsi, Pterygoplichthys disjunctivus, Ancistrus multispinis, Lasiancistrus tentaculatus, Lasiancistrus schomburgkii, Pseudancistrus sp. Nassau, Guyanancistrus brevispinis, Hopliancistrus tricornis, Hemiancistrus medians, dan Lasiancistrus saetiger).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01955	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/888,A 61M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL.AH. Nasution No.105 Cibiru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Bebeh Wahid Nuryadin,ID Devi Nurmalasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		

(54) **Judul** PROSES SINTESIS PRODUK KARBON NANODOTS (C-DOTS) BERBAHAN DASAR PATI TALAS DAN
Invensi : KARAKTERISTIK KIMIA-FISIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan produk karbon nanodots (C-Dots) berbahan dasar pati talas yang disintesis menggunakan pemanasan gelombang mikro. Komposisi prekursor yang digunakan terdiri dari pati talas sebagai sumber karbon, urea sebagai bahan kabar dan zat pasifasi, serta air sebagai pelarut. Sebagai contoh, campuran bahan prekursor dibuat pada rasio massa pati talas, urea dan air sebesar 2:1,5:10. Proses pemanasan gelombang mikro digunakan untuk mereaksikan prekursor sehingga terbentuk material karbon nanodots (C-Dots). Pada invensi ini, pengujian photoluminecence spectroscopy (PL spectra) untuk mengungkapkan karakteristik panjang gelombang pendaran dan sifat fotonik lainnya, karakterisasi UV-Visible spectroscopy untuk mengungkapkan karakteristik panjang gelombang absorpsi dan ukuran partikelnya, serta karakterisasi Fourier Transform InfraRed (FTIR) spectroscopy untuk menganalisis jenis atom dan ikatan kimiawi dilakukan pada koloid karbon nanodots (C-Dots) berbahan dasar pati talas. Pada invensi ini, koloid material karbon nanodots (C-Dots) berbahan dasar pati talas memiliki karakteristik daerah PL spectra di daerah pendaran biru dengan puncaknya di 410 nm hingga 500 nm, daerah absorpsi cahaya di daerah gelombang ultraviolet (300 nm hingga 400 nm) dan ukuran partikel dikisaran 4 nm. Pada invensi ini, koloid karbon nanodots (C-Dots) berbahan dasar pati talas memiliki struktur inti grafit dan lapisan amorf (carbon-hidroksil) dibagian permukaan, serta memiliki kualitas tinggi dispersi pada pendispersan air, alkohol atau lainnya

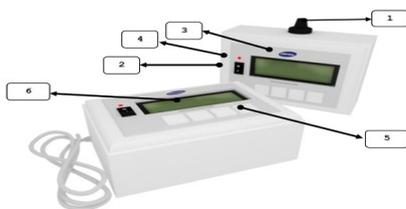
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01959	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MP., M.Sc,ID Asri Nurul Huda, S.Pt., MP., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, S.Pt., MP., IPM., ASEAN. Eng,ID Dr. Ir. Osfar Sjojjan, M.Sc., IPU., ASEAN. Eng,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PAKAN AYAM PETELUR BERBASIS NABATI			

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formula pakan ayam petelur fase layer dengan menggunakan bahan pakan yang bersal dari tanaman. Bahan pakan tersebut adalah jagung, bekatul dan bungkil kedelai. Formula pakan ayam petelur fase layer ini mampu meningkatkan produktifitas telur 90-94 % di fase layer dan rata-rata konsumsi pakan yaitu 115 gr/ekor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01935	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208507		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir.Sukandar,MP,ID Vian Dedi Pratama, S.Pi, M.Ling,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI MONITORING KONTROL KOLAM BUDIDAYA LOBSTER DENGAN SMARTPHONE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses monitoring kolam budidaya lobster yang dikendalikan oleh sensor sebagai alat kontrol kualitas air yang diberi nama aquaculture lobster control system. Komponen-komponen teknologi tersebut terdiri dari segala modul dan instrument elektrik untuk mengontrol seluruh sistem kerja pada kolam budidaya yang meliputi suhu, PH, salinitas. Sistem komponen elektrik dilengkapi human interface monitoring menggunakan system connetifity bluetooth yang dapat dipantau melalui smartphone dengan pencatatan data secara digital sehingga setiap mengambil keputusan didasarkan pada data teknis yang terukur untuk meminimalisir kerugian. Sehingga mekanisme kerja teknologi ini dapat meningkatkan produksi budidaya menjadi 40%.



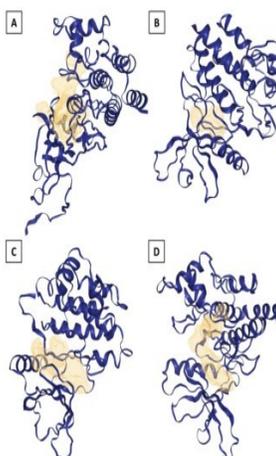
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01969	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208508	(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 : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. apt. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D,ID apt. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID apt. Chrismawan Ardianto, S.Farm., M.Sc., Ph.D,ID apt. Ahmad Dzulfikri Nurhan, S.Farm., M.Farm,ID apt. Yusuf Alif Pratama, S.Farm,ID apt. I Nengah Budi Sumartha, S.Farm,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN SECARA IN SILICO TERHADAP METABOLIT SEKUNDER SERAI (Cymbopogon citratus) SEBAGAI OBAT ANTI RHINITIS ALERGI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode penentuan secara in silico terhadap metabolit sekunder serai (Cymbopogon citratus) sebagai obat anti rhinitis alergi. Pemilihan dan preparasi ligan yang berasal dari metabolit tanaman dilakukan menggunakan KNApSACk Family database dan diperoleh sebanyak 7 metabolit sekunder Cymbopogon citratus (citronellal, citral, lonicerin, (Z)-citral, (E)-citral, swertiajaponin, dan orientin). Prediksi profil toksisitas dilakukan menggunakan pkCSM online tool dan ditemukan bahwa semua metabolit sekunder Cymbopogon citratus yang diuji menunjukkan profil toksisitas yang baik. Preparasi ligan dilakukan menggunakan AutoDockTools-1.5.6 software. Penentuan protein target yakni JAK1 (PDB ID: 5WO4), JAK2 (PDB ID: 4BBE), JAK3 (PDB ID: 6AAK), dan TYK2 (PDB ID: 4GJ3) diperoleh dari Protein Data Bank. Pemilihan pocket binding sites dilakukan menggunakan DoGSiteScorer. Validasi protein target dengan memasang ligan ko-kristal ke setiap protein dilakukan menggunakan PyMOL versi 2.3.4 software dengan mengevaluasi nilai RMSD. Molecular docking studies dilakukan dengan menargetkan protein-protein JAK1, JAK2, JAK3, dan TYK2 menggunakan AutoDock Vina software. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa sebanyak 2 dari 7 metabolit sekunder Cymbopogon citratus (yakni: swertiajaponin dan orientin) berpotensi untuk dikembangkan sebagai obat anti rhinitis alergi, di mana hal ini didasarkan pada kedua metabolit sekunder tersebut menghasilkan interaksi yang baik dengan protein JAK1, tetapi tidak pada protein JAK2, JAK3, dan TYK2.

Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01950	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208526	(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 : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Ferry Lismanto Syaiful,ID Jaswandi,ID Rizki Ikhwan Rahmadani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		

(54)	Judul	PENGGUNAAN DOSIS MULTIVITAMIN PADA HORMON SINKRONISASI ESTRUS TERHADAP RESPON
	Invensi :	ESTRUS KERBAU LOKAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan multivitamin pada berbagai hormon sinkronisasi estrus terhadap respon estrus kerbau lokal di Sumatera Barat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan rendahnya manifestasi gejala estrus kerbau lokal untuk mempersingkat jarak beranak, efisiensi produksi & reproduksi dalam rangka peningkatan angka kebuntingan kerbau. Multivitamin yang digunakan adalah vitamin A,D,E yang diberikan 10 ml sebanyak dua kali dalam berbagai hormon sinkronisasi estrus. Adapun hormon sinkronisasi estrus tersebut adalah hormon PGF2 α -PGF2 α , GnRH-PGF2 α dan kombinasi hormon (Estrogen+Progesteron)- PGF2 α pada kerbau lokal. Dari invensi ini suplementasi multivitamin dalam berbagai hormon sinkronisasi yang dilakukan injeksi sebanyak dua kali dapat memberikan hasil optimal yakni dalam memunculkan estrus ternak kerbau lokal dengan persentase estrus hingga mencapai 100%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01968		
(13)	A				
(51)	I.P.C : H 01L 31/0687				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208528		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Herlin Pujiarti, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Anjar Nur Ramadhani,ID Nabila Hari Arimbi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PAN-rGO SEBAGAI COUNTER ELECTRODE UNTUK MODUL FLEXIBLE-DYE			
	Invensi :	SENSITIZED SOLAR CELLS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan PAN-rGO sebagai counter electrode untuk modul Dye Sensitized Solar Cells flexibel. Lebih terperinci, tahapan yang dilakukan untuk mencapai invensi ini adalah : (1) Material counter electrode PAN-rGO disintesis menggunakan proses penggerusan dengan mortar sampai homogen lalu ditetaskan dengan pelarut therphinol hingga menjadi pasta; (2) setelah selesai disintesis, film counter electrode PAN-rGO dipanaskan menggunakan hotplate pada suhu 100°C hingga 400°C masing-masing selama 10 menit; (3) dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM, UV-VIS untuk mengetahui struktur, morfologi, sifat optik; (4) menggabungkan film counter electrode PAN-rGO dengan film TiO₂ yang telah direndam dengan Dye lalu ditetaskan elektrolit untuk diuji I-V dan EIS.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01917	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208545	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nandang Mufti, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Sunaryono, M.Si,ID Nur Asriyani, S.Si,ID Hilda Rahmawati, S.Si,ID Fathurrakhman Ansar, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

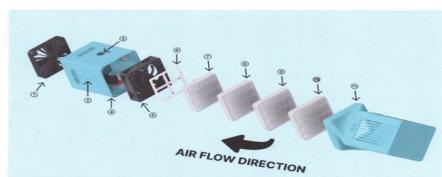
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PRODUK PENGUJIAN FOSFOR TANAH BERBASIS PERUBAHAN WARNA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya adalah menyediakan suatu produk pengujian fosfor tanah berbasis perubahan warna dan proses pembuatannya, dengan perwujudan produk berupa pengujian pH tanah dalam bentuk serbuk. Pembuatan pengujian tanah dengan metode kolorimetri terdapat tiga tahap yaitu pembuatan reagent, pembuatan indikator warna, dan pencampuran antara reagent dan indikator warna. Tahap pertama dimulai dari pembuatan reagent dengan membuat natrium sulfat menggunakan pencampuran antara kalium sulfat dan natrium hidroksida dengan teknik penggerusan menggunakan mortar. Mengeringkan natrium sulfat menggunakan furnace pada suhu 350oC. Tahap kedua pembuatan indikator warna dengan pencampuran antara ammonium molibdat, antimony kalium tartrat, dan asam sulfat. Tahap ketiga pencampuran antara reagent dan larutan indikator warna dengan perbandingan 2:0.175 menggunakan teknik penggerusan. Melakukan pengeringan dengan menggunakan oven pada suhu 100oC.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01916	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 9/00,F 24F 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208555	(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 : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Moch. Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Siti Wafiroh, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		

(54) **Judul Invensi :** PEMBERSIH UDARA - PEMBUNUH VIRUS SARS-COV-2

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai produksi pembersih udara (air purifier) yang berisikan membran pembersih udara dan pembunuh virus severe acute respiratory syndrome corona virus-2 (SARSCOV-2). Lebih khusus lagi, invensi ini adalah produksi membran pembersih udara yang berasal dari material polimer utama selulosa asetat dengan tambahan aditif titanium dioksida (TiO₂) dan silver-zeolit (Ag-zeolit) yang selanjutnya disebut membran CA/TiO₂/Ag-Zeolit. Membran ini difabrikasi dengan metode inversi fasa untuk memperoleh membran flat dengan menggunakan pelarut aseton. Teknologi membran yang dikembangkan ini diharapkan mampu meningkatkan kualitas hidup masyarakat Indonesia dari keterjangkitan virus SARS-COV-2 yang saat ini mewabah tidak hanya di Indonesia namun di seluruh dunia. Prinsip utama pembersihan udara dan pembunuhan virus SARS-COV-2 pada membran ini adalah reaksi fotokatalitik yang dihasilkan dari material membran yang dikembangkan dengan adanya penyinaran sinar UVC. Reaksi fotokatalitik akan menghasilkan radikal hidroksil (OH^{*}) dan anion superoksida (O₂^{*-}) yang secara teori dan klinis mampu merusak membran sel virus SARS-COV-2 sehingga tidak mampu untuk berkembang biak. Rangkaian alat ini terdiri dari rangka yang disebut sebagai casing/ case, kontainer tempat membran penyaring udara awal, kontainer tempat membran yang dikembangkan, lampu UVC, kipas sebagai penarik udara, dan cover sebagai penutup yang sekaligus berfungsi sebagai penyimpan pengharum/ parfum.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01934	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208457		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Wiwik Dwi Hastuti, S.Pd, M.Pd,ID Klemensia Nini, S.Pd., M.Ag,ID Ediyanto, M.Pd., Ph.D,ID Rizqi Fajar Pradipta , S.Pd, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	GELAS PLASTIK ADAPTASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai gelas plastik pada umumnya namun dimodifikasi dengan cara memilah gelas plastik bertepi atas lebar kemudian dipotong tepi atas ke bawah 3 cm. Tujuan membantu anak CP untuk minum. Modifikasi ini dapat memberi kemudahan dan peluang bagi anak CP untuk minum sendiri dengan sedikit bantuan dari orang lain. selain itu gelas plastik ini mudah di temukan, harga terjangkau dan mudah juga dilakukan modifikasi oleh orang tua yang memiliki anak CP atau orang lain yang membutuhkan gelas plastik tersebut. Keuntungan penggunaan gelas plastik modifikasi ini yaitu dengan adanya lengkungan pada mulut gelas plastik akan mempermudah anak CP mengambil air minum dengan kedua bibirnya dan bagian gelas plastik yang dipotong memberi tempat untuk hidung, menghindari ekstensi leher, mengontrol cairan yang masuk ke mulut sehingga tidak tercecer. Posisi gelas plastik pada waktu mulai minum lebih stabil dan hal ini dapat meminimalisir refleks menggigit.