

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 871/IX/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
23 September 2024 s/d 27 September 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 27 September 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 871 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 871 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

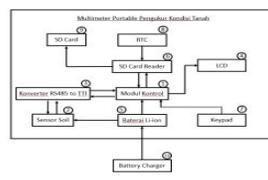
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

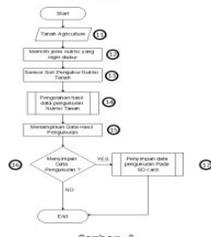
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05092	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 01R 15/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402533	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kamarudin,ID	Asrizal Deri Futra,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Desy Oktani,ID	A.. Rido Setiawan,ID	
			Amiruddin,ID	Putra Sanjaya,ID	
			Nurhayati Fitri,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MULTIMETER PORTABEL PENGUKUR KONDISI TANAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Multimeter portabel pengukur kondisi tanah berupa Multimeter untuk mendeteksi beberapa nutrisi didalam tanah yang sangat penting untuk tanaman menggunakan sensor Soil. Dengan adanya alat ini petani mampu mengukur nutrisi pada tanaman agar dapat tumbuh ditanah tersebut. Alat dilengkapi dengan sensor soil yang dapat mengukur 7 jenis nutrisi dalam tanah, sistem penyimpanan data logger untuk merekam data pengukuran, LCD yang sudah memiliki layar sentuh sehingga memudahkan dalam penggunaan alat, dan sumber daya energi dari alat ini berasal dari baterai li-ion yang memiliki kapasitas 4800 mAh sehingga alat tidak bergantung pada stop kontak listrik untuk terus menyala dan dapat diisi ulang Kembali ketika baterai sudah habis. Alat ini menggunakan Arduino mega yang memiliki banyak pin dan memori flash besar sehingga dapat mengatur dan menjalankan seluruh sensor dan komponen listrik yang ada pada alat ini. Selain itu, sensor yang digunakan menggunakan protokol komunikasi rs485 yang dapat melakukan transfer data dari jarak jauh sampai dengan 1200 m yang kemudian dikonversikan ke Arduino Mega menggunakan converter RS485 ke TTL. Media penyimpanan data yang digunakan pada sistem perekaman data adalah SD Card yang mana file akan berbentuk file .CSV yang dapat dibuka melalui aplikasi Microsoft Excel.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05110	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/00,A 23L 33/00,A 23P 20/15				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Fadel Tito Maulana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN POPPING BOBA DARI EKSTRAK TURBINARIA ORNATA DAN PENGARUHNYA TERHADAP MEMBRAN GEL POPPING BOBA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan popping boba dari ekstrak Turbinaria ornata dan mengamati pengaruhnya terhadap kekuatan membran gel popping boba. Tahap awal yaitu melakukan proses ekstraksi Turbinaria ornata berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Wibowo et al., (2015). Didapatkan hasil natrium alginat yang sudah sesuai dengan standar. Tahap selanjutnya dilakukan proses pembuatan popping boba dengan cara mencampurkan natrium alginat dengan ekstrak buah bit dan jambu biji merah dan diteteskan sol alginat ke dalam larutan kalsium. Didapatkan hasil berupa popping boba dengan nilai kekuatan membran gel sebesar 114,73 g/cm² dan sinersis sebesar 61,52%. Sedangkan pada penelitian yang dilakukan oleh Peranginangin (2015) dimana dihasilkan popping boba menggunakan natrium alginat dari ekstrak Sargassum filipendula dengan nilai kekuatan membran gel sebesar 130,29 g/cm² dan sinersis sebesar 43,47%. Apabila dibandingkan dengan popping boba yang dihasilkan pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kekuatan membran gelnya cenderung lemah dan tidak kenyal. Hal tersebut disebabkan pada rumput laut spesies Turbinaria ornata memiliki kemurnian alginat yang rendah dibandingkan spesies Sargassum filipendula. Selain itu pada Turbinaria ornata mengandung asam guluronat (G) yang lebih rendah sehingga semakin sedikit asam guluronat yang akan bereaksi dengan kalsium dalam membentuk gel.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05141	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409091	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		Indrati Kusumaningrum, S.Pi., M.Sc.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN dan KOMPOSISI STIK IKAN LELE DENGAN KONSEP ZERO WASTE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan dan komposisi stik ikan lele dengan konsep zero waste, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu metode atau proses pembuatan dan komposisi stik ikan lele dengan meminimalkan limbah yang terbuang. Pemanfaatan ikan lele pada umumnya sebagai bahan baku pembuatan abon, nugget, otak-otak, dan lainnya hanya memanfaatkan daging ikannya saja, sehingga masih menyisakan limbah berupa kepala, tulang dan jeroan ikan. Pemanfaatan ikan lele menjadi stik menggunakan ikan yang telah disiangi (dibuang insang dan isi perutnya), sehingga hampir seluruh bagian tubuh ikan lele digunakan dalam pembuatan stik ikan. Keseluruhan bagian ikan lele yang telah disiangi (meliputi daging ikan, kulit ikan, kepala ikan dan tulang ikan) dilakukan proses presto untuk melunakkan bagian kepala dan tulang ikan agar mudah dilakukan proses penggilingan/pelumatan. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara mengoptimalkan pemanfaatan bagian tubuh ikan untuk meminimalisir limbah ikan hasil pengolahan suatu produk, yaitu menjadi stik ikan lele. Penggunaan bagian ikan lele yang meliputi daging, kulit, kepala serta tulang ikan lele kedalam satu formula dapat meningkatkan kandungan protein dan mineral.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05117

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/047

(21) No. Permohonan Paten : S00202409152

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

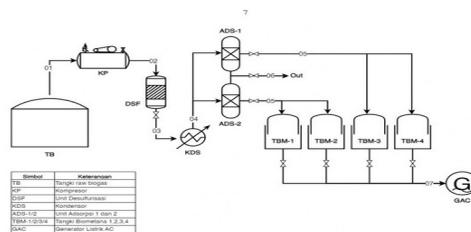
Prof. Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr,ID	Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Ph.D,ID
Hendrix Yulis Setyawan, STP., M.Si., Ph.D,ID	Rizki Putra Samudra, S.T,ID
Andhika Putra Agus Pratama, ST.,ID	Wafa Nida Faida Azra, S.T,ID
Novita Ainur Rohma, ST., MT,ID	Djatmiko Bagus Wibowo,ID
Ikhdha Arryadhunni'am,ID	Khairun Nisa Salsabila Yori,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PRESSURE SWING ADSORPTION (PSA) UNTUK PEMURNIAN BIOGAS YANG TERINTEGRASI
Invensi : DENGAN GENERATOR PEMBANGKIT LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa teknologi pressure swing adsorption (PSA) untuk pemurnian biogas yang terintegrasi dengan generator pembangkit listrik. Biogas hasil pemurnian, ditampung sementara ke unit penampung biogas hingga tekanan tertentu sebelum dialirkan ke generator pembangkit listrik. Invensi ini dicirikan sebagai berikut, yaitu terdiri dari kompresor, unit desulfurisasi menggunakan media Fe untuk mereduksi pengotor H₂S, kondensor untuk menghilangkan gas H₂O, unit adsorpsi menggunakan adsorben zeolite dan/atau karbon teraktivasi dan tidak teraktivasi untuk mereduksi pengotor CO₂, unit penampung sementara untuk menampung sementara gas CH₄, dan generator pembangkit listrik. Kelebihan invensi ini adalah meningkatkan kemurnian CH₄ pada biogas hingga 99,3% dan didapatkannya energi listrik menggunakan bahan bakar biogas yang lebih murni.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05121
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/81,A 61K 35/612		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409312		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Jl. Nangka II, Maguwoharjo, Depok, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		Nama Inventor : Mohammad Prasanto Bimantio,ID Sebastianus Charmie Wadjong,ID
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA TABURAN DAUN KELOR (Moringa oleifera) BERKALSIUM		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula taburan daun kelor berkalsium, yang terdiri dari daun kelor (41% b/b), bawang putih (25% b/b), bawang merah (16% b/b), udang kering (12% b/b), cabai bubuk (4% b/b), lada hitam (0,4% b/b), garam (0,4% b/b), dan monosodium glutamat (0,4% b/b). Invensi ini mengolah daun kelor menjadi bentuk daun kelor tabur, sehingga mudah dalam penyajian dan konsumsinya untuk segala usia. Proses pembuatan taburan daun kelor berkalsium melalui tahapan: persiapan bahan baku, proses blanching, penyangraian ebi, pembuatan bumbu, pencampuran bahan, penurunan suhu, dan pengemasan. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan produk taburan daun kelor yang memiliki kandungan kalsium. Taburan daun kelor berkalsium yang dihasilkan pada invensi ini memiliki kadar kalsium sebesar 74,41 ppm. Selain itu, produk invensi ini juga memiliki kandungan protein 21,89%, kadar air 5,66%, dan serat sebesar 14,04%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05107	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11B 9/02,C 11B 11/00,C 11B 9/00,C 11C 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408972	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl Dr. Ir. H. Soekarno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rr. Retno Widyowati,ID	Tutik Sri Wahyuni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		Nurina Fenriyanti Ayuningtyas,ID	Syahrur Marta Dwi Susilo,ID	
			Qiara Amelia Putri Priyono,ID	Gerry Yahya Suryanto,ID	
			Putri Antika Yusniasari,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI LILIN AROMATERAPI BERBAHAN DASAR MINYAK ATSIRI BUAH ADAS (Foeniculum vulgare Mill.)			
	Invensi :	vulgare Mill.)			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi lilin aromaterapi berbahan dasar minyak atsiri buah adas (Foeniculum vulgare Mill.) yang berhubungan dengan pengolahan minyak atsiri buah adas sebagai campuran lilin aromaterapi. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara membuat lilin aromaterapi berbahan dasar minyak atsiri buah adas (Foeniculum vulgare Mill.) dengan komposisi basis lilin campuran soy wax dan jelly wax. Di mana, apabila menggunakan basis lilin jelly wax waktu penggunaan lilin akan menjadi lebih lama karena memiliki titik leleh yang lebih tinggi daripada soy wax. Invensi ini dibuat dengan menimbang masing-masing soy wax dan jelly wax berturut-turut dalam persentase 50% dan 45%. Memanaskan wax hingga meleleh sempurna (ditandai dengan cairan jernih tidak berwarna). Meletakkan sumbu lilin ke dalam cetakan. Menunggu hingga agak dingin campuran cairan soy wax dan jelly wax yang telah leleh sempurna sebelumnya. Memasukkan minyak atsiri buah adas dengan persentase 5% ke dalam campuran cairan wax. Mengaduk pelan campuran cairan wax agar tidak mengental. Menuang campuran cairan wax ke dalam cetakan. Membiarkan campuran cairan wax memadat dalam cetakan. Lilin aromaterapi siap digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05137
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409221		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		LPPKM Universitas Panca Bhakti Jalan Kom Yos Sudarso, Pontianak Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

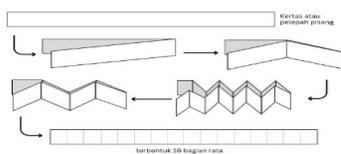
(54) **Judul**
Invensi : PROSES PRODUKSI KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN APLIKASINYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses produksi kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Lebih khusus lagi produksi dan aplikasinya dengan biomassa *Chromolaena odorata*, dengan langkah-langkah sebagai berikut : mencacah TKKS sampai ukurannya 1-2 cm, membuat larutan dengan perbandingan 1 liter air yang ditambahkan 20 ml larutan baku *Trichoderma*, dan tambahkan gula merah 100-200 gram, menyiramkan larutan yang sudah dibuat di atas tumpukan TKKS yang sudah dicacah, diaduk merata antara larutan dengan cacahan TKKS tadi , sambil memperhatikan tingkat kelembaban bahan-bahan yang telah diaduk merata tadi, disimpan pada terpal plastik, dengan tebal tumpukan 15-20 cm, tumpukan bahan diukur suhunya mulai hari ke-3, dan berikutnya dilakukan setiap 2 hari sampai hari ke-15, apabila suhu melebihi suhu 55OC, dilakukan pendinginan melalui pembalikan kompos, serta perlu dilakukan penambahan air, jika bahan kompos mulai kering, setelah 1 bulan kompos TKKS sudah jadi dan siap diaplikasikan. Aplikasi kompos TKKS yang telah dibuat dengan penambahan biomassa *Chromolaena odorata* di lahan suboptimal dengan dosis sebagai berikut : 25 gram kompos TKKS/polybag 10 kg tanah setara 5 ton/ha + biomassa *Chromolaena odorata* yang sudah dicacah seukuran 2-4 cm, sebanyak 50 gram/polybag 10 kg tanah setara 10 ton/ha.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 11/00,C 12P 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409362	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Siti Soekiswati, S.H., M.H.,ID dr. Erna Herawati, Sp.KJ.,ID dr. Retno Sintowati, M.Sc.,ID dr. Sri Wahyu Basuki, M.Kes.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Ekoenzim dari Sampah Organik

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ekoenzim sederhana yang dibuat dari sampah organik, air dan gula merah dengan perbandingan 3: 10: 1. Pembuatan ekoenzim dilakukan dengan mempersiapkan wadah plastik bertutup rapat dengan ukuran diameter sama atau hampir sama, misal bekas tempat tembok cat 25 kg. Sampah organik dari kulit buah dan sisa sayur yang masih segar yang sudah dibersihkan kemudian dipotong kecil berdiameter 1-2 centimeter kubik. Bagian atas kaleng plastik diukur kurang lebih 1/5 sampai minimal 1/8 ditandai. Bagian sisanya di bawah tanda tersebut diukur dengan kertas yang dibagi menjadi 16 bagian yang sama, kemudian ditandai pada kaleng. Cara ini selain sederhana, mudah juga ekonomis/ hemat biaya karena tidak memerlukan pengadaan alat ukur volume dan timbangan. Selain itu juga mencegah risiko kegagalan pembuatan karena ledakan wadah, akibat tekanan gas hasil fermentasi.



Gambar 1

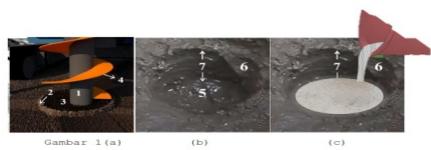
(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05105 (13) A

(51) I.P.C : C 09K 8/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202409008</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Surakarta Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Gayuh Aji Prasetyaningtiyas, ID Rohmahillah aviskanasya, ID Naufal Adenan Muzaki, ID Dialina Putri, ID Vina Rosalina Rahma, ID Muhammad Fariz Cahoyo, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54) Judul Invensi : Komposisi Bahan Pengganti Bentonite untuk Stabilisasi Lubang Bor pada Proses Pengeboran Fondasi Bor

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai Komposisi Bahan Pengganti Bentonite untuk Stabilisasi Lubang Bor Pada Proses Pengeboran Fondasi Bor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan yang terdiri atas campuran limbah batu bata, limbah plester, NaHCO_3 dan air untuk menghasilkan bahan stabilisasi dinding lubang bor Fondasi bor. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Komposisi Bahan Pengganti Bentonite Untuk Stabilisasi Lubang Bor Pada Proses Pengeboran Fondasi Bor, dimana suatu Komposisi Bahan Pengganti Bentonite Untuk Stabilisasi Lubang Bor Pada Proses Pengeboran Fondasi Bor sesuai dengan invensi ini terdiri dari campuran limbah batu bata (18%) a, limbah plester (9%) b, NaHCO_3 (8%) c, air (65%) d. Pengaplikasian bahan pengganti bentonite dilakukan dengan cara mencampurkan bahan pengganti ke dalam lubang fondasi kemudian diaduk dengan mata bor. Hasilnya, komposisi tersebut mampu meningkatkan kedalaman lubang fondasi bor >90% dan meningkatkan kapasistas swelling (Na/Ca) hingga mencapai 10, menyerupai bentonite mentah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05102

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 21/02,B 65D 90/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409128

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

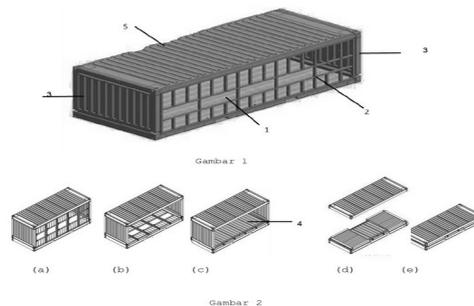
Sutini, ID
Dr. Ir. Ismiyati, MSc, ID
Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KONTAINER PETI KEMAS HEWAN YANG DAPAT DILIPAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai dengan kontainer atau peti kemas yang dapat dilipat yang digunakan untuk muatan hewan, dimana setiap sisi panel pada kontainer dilengkapi dengan engsel dan tiang penyangga sehingga panel depan, belakang, dan kedua panel samping dapat dilipat yang kemudian panel atas diletakkan di atas tumpukan panel-panel yang sudah dilipat sedemikian hingga lebih praktis dan mudah saat dibersihkan dan diangkut pada moda transportasi kapal laut untuk mengangkut hewan ternak maupun bahan pangan, pakan, dan barang-barang lainnya yang dapat diangkut oleh kapal laut. Cara pelipatan kontainer ini pertama-tama adalah melipat panel depan ke sisi atas panel bawah kemudian panel belakang juga dilipat sehingga akan menumpuk 15 panel depan yang sudah terlipat. Selanjutnya panel atas diangkat dan ditahan oleh suatu kawat penahan dan pada saat bersamaa kedua panel samping dilipat ke arah panel bawah. Panel atas kemudian diturunkan menumpuk bagian atas panel samping yang terlipat. Berdasarkan cara tersebut maka susunan tumpukan panel 20 yaitu panel bawah, panel depan, panel belakang, panel samping, dan panel atas yang kemudian dikunci sehingga tumpukan tersebut tetap kompak.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22B 3/44,C 22B 23/00,C 22B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408889	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik ATI Makassar Jl. Sunu No. 220, Kota Makassar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Gyan Prameswara, M.Eng.,ID	Prof. Dr. Yohandri Bow, S.T., M.S.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Himmah Sekar Eka Ayu Gustiana, S.T., M.Eng.,ID	Flaviana Yohanala Prista Tyassena, S.ST., M.T. ,ID	
			Wahyu Budi Utomo, HND., M.Sc.,ID	Fajriati Mas'ud, S.T.P., M.Si.,ID	
			Anerasari Meidinariasty, B.Eng., M.Si.,ID	Adi Syakdani, S.T., M.T.,ID	
			Dilia Puspa, S.Tr., M.Tr.T.,ID	Muhammad Iqbal Al Fuady, M.Eng.,ID	
			Dr. Iga Trisnawati, S.T., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKSI LOGAM NIKEL DARI BIJIH LATERIT TIPE LIMONIT PADA SUHU DAN TEKANAN RENDAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi nikel dan besi dari bijih laterit tipe limonit pada suhu dan tekanan rendah. Proses pemanggangan bijih laterit dilakukan pada suhu 280 °C selama 60 menit dan penggilingan hingga ukuran bijih lebih kecil dari 180 mikron. Proses pelindian menggunakan pelarut asam sulfat dengan kadar 3 molar dengan perbandingan 1 : 10 (b/v). Suhu pelindian paling disukai yaitu pada 85 °C selama 90 menit. Larutan hasil lindi sesuai invensi ini mengandung kadar nikel 1535,2 ppm dengan nilai dengan perolehan kembali nikel paling disukai sebesar 93%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05096		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 01D 9/00,B 01J 8/00,C 01D 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407813		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ach. Muhib Zainuri,ID Tundung Subali Patma,ID Nugroho Suharto,ID R.N. Akhsanu Takwim,ID Mohamad Sinal,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ALAT PEMURNIAN GARAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat pemurnian garam melalui proses rekristalisasi dilakukan dengan empat tahap: tahap pertama (koagulasi), yaitu dengan menambahkan ion dengan muatan yang berlawanan agar menimbulkan destabilisasi partikel koloid sehingga lapisan difusi akan mengecil dan memungkinkan bekerjanya gaya tarik menarik antar partikel menggunakan PAC. Tahap kedua (flokulasi), dengan penambahan flokulan untuk membentuk flok-flok yang lebih besar dan lebih berat, akibatnya densitas padatan yang terbentuk menjadi lebih besar dan laju pengendapan menjadi naik menggunakan Na₂CO₃ dan NaOH. Flokulasi dilakukan dengan pengadukan lambat untuk mencegah pecahnya flok tersebut. Tahap ketiga (sedimentasi), semua flok-flok yang terbentuk akan turun ke dasar wadah memisahkan diri dari larutan dengan percepatan maksimum padatan sesuai konsentrasinya Tahap keempat (Filtrasi), yaitu dengan melewati fluida yang telah terpisah dari endapannya pada medium penyaringan. Pada proses pencampuran juga dilengkapi dengan sensor ultrasonik HC-SR04 yang memiliki nilai presisi, akurasi, dan sensitivitas tinggi berfungsi untuk menjaga ketinggian level pada tangki pencampuran agar level tangki tidak tumpah. Pencampuran otomatis digunakan pada bak tangki mixer menggunakan motor DC 24 Volt dengan kecepatan putar 75 rpm. Hasil pemurnian garam krosok pada massa penambahan koagulan dan flokulan 15 ppm diperoleh kadar NaCl 98,5% db yang telah memenuhi SNI 06-0303-1989 untuk mutu elektrolisis soda garam industri.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05148 (13) A
 (51) I.P.C : G 05B 19/4063,G 05D 1/86

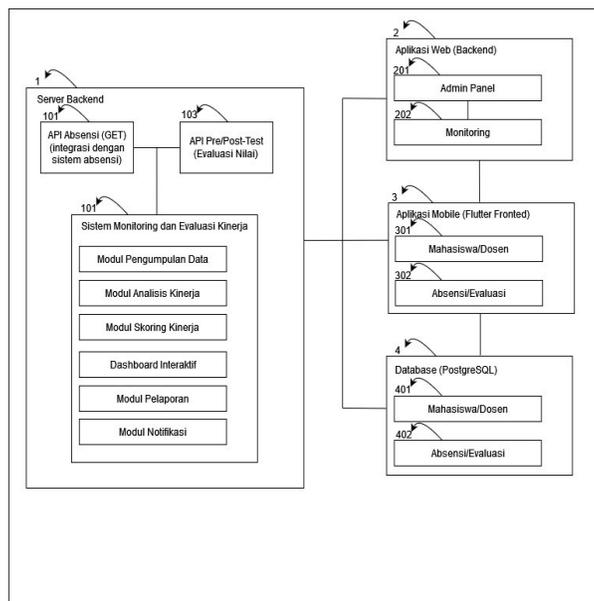
(21) No. Permohonan Paten : S00202409011
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 08 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 25 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Dr. Ir, Krismadinata, S.T.,M.T
 Perum. Griya Agro Balitan No.9 Rt.005 RW.001
 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Dr. Ir, Krismadinata, S.T.,M.T,ID
 Dony Novaliendry, M.Kom,ID
 Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID
 Dr. Hansi Effendi, S.T, M.Kom,ID
 Deviana Ridhani, S.Pd,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM CERDAS MONITORING EVALUASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem cerdas monitoring evaluasi, yang lebih khusus berhubungan dengan pemantauan dan penilaian kinerja dosen di perguruan tinggi secara otomatis dan berbasis data. Sistem ini mengumpulkan data dari berbagai sumber terkait aktivitas dosen, seperti kehadiran, evaluasi mahasiswa, publikasi ilmiah, dan hasil pembelajaran. Data yang dikumpulkan dianalisis menggunakan algoritma kecerdasan buatan untuk mengevaluasi kinerja secara komprehensif. Melalui penggunaan modul analitik dan skoring berbasis bobot, sistem ini dapat memberikan penilaian yang objektif dan terukur terhadap kinerja dosen dalam berbagai aspek, termasuk pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Sistem juga dilengkapi dengan fitur peringatan otomatis ketika kinerja dosen berada di bawah standar, serta rekomendasi berbasis data untuk peningkatan kinerja. Hasil evaluasi ditampilkan melalui dashboard interaktif yang memudahkan manajemen untuk memantau kinerja secara real-time dan menghasilkan laporan otomatis untuk keperluan evaluasi tahunan atau kenaikan pangkat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05146	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/05,A 61K 9/00,C 07C 37/84		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Ahmad Ainurofiq S.Si., M.Si.,ID apt. Syaiful Choiri, S.Farm., M.Pharm.Sci.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NANOKRISTAL RESVERATROL MENGGUNAKAN PEMBAWA MESOPORI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan nanokristal resveratrol menggunakan pembawa mesopori. Adapun tahap proses pembuatan nanokristal meliputi penyiapan larutan yang terdiri dari manitol dan amonium karbonat dalam pelarut aquabides. Mengeringkan sampel dilakukan menggunakan alat spray dryer sampai diperoleh templating agent nanokristal resveratrol. Menyiapkan larutan resveratrol dalam pelarut metanol sehingga diperoleh larutan campuran resveratrol, surfaktan, dan polimer. Menyisipkan larutan campuran ke dalam pembawa mesopori dengan mencampur pembawa dalam larutan campuran dan diaduk sehingga diperoleh suspensi pembawa mesopori dalam larutan campuran. Membentuk nanokristal resveratrol dengan menyaring partikel tidak terlarut dan menguapkan pelarut yang tersisa, sehingga diperoleh nanokristal resveratrol terinkorporasi dalam pembawa mesopori. Mesopori dapat dimanfaatkan untuk membentuk nanokristal resveratrol dengan menjebak resveratrol dalam bentuk terlarut yang distabilkan dengan polimer dan surfaktan ke dalam pori-pori mesopori. Pelarut yang menguap akan meningkatkan kejenuhan dan membentuk kristal, karena keterbatasan ruang akan membatasi pembentukan nanokristal. Beberapa faktor dalam formulasi seperti jenis dan konsentrasi polimer, jenis dan konsentrasi surfaktan, konsentrasi obat, dan pelarut mempengaruhi karakteristik nanokristal yang terbentuk. Kelebihan dari proses ini tidak memerlukan peralatan yang membutuhkan energi tinggi hanya berbasis pada desain dan rancangan pada proses pembuatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05104
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409078		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Dalung, Kuta Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ni Wayan Nursini, S.TP., MP.,ID Dylla Hanggaeni Dyah Puspaningrum, S.TP., M.Si.,ID Dr. nat.techn. Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP., M.Sc.,ID Ummul Banin, S.Gz.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : FORMULA PATTIES BERBASIS OKARA DAN KACANG GUDE (Cajanus cajan (L) Millsp.)		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula patties tinggi serat yang terdiri dari okara, kacang gude, tepung sagu, bawang bombay, bawang putih, garam dan lada, dalam formulasi ini okara dan kacang gude merupakan sumber serat. Formula patties ini selain sebagai sumber serat, juga merupakan salah satu alternatif pemanfaatan okara yang biasanya digunakan sebagai bahan pakan ternak. Patties yang dihasilkan dari formula yang diajukan ini yaitu okara dan kacang gude mengandung 48 kkal energi, 7gram protein, 1gram lemak, 2,7gram karbohidrat, dan 3gram serat dalam 100gram patties. Komposisi nutrisi tersebut dapat memenuhi Angka Kebutuhan Gizi (AKG) khususnya serat untuk usia 19-29 tahun sebesar 8,6% pada laki-laki dan 10% pada perempuan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05150

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 35/34,F 25D 25/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202408222

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PUSPALAD
Jalan Matraman Raya No.147, Jakarta Timur, DKI Jakarta
Indonesia

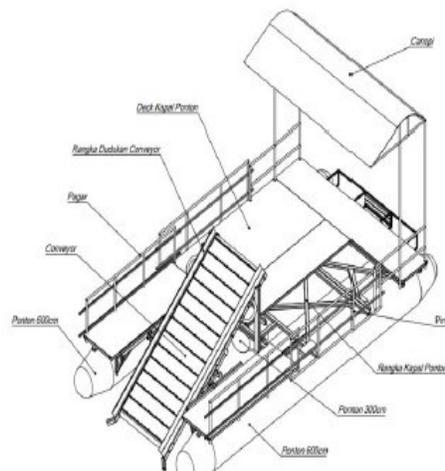
(72) Nama Inventor :
Sumbogo Widy Hartono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERAHU PONTON YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG SEBAGAI PENARIK DAN PENGUMPUL
Invensi : SAMPAH DI AIR

(57) Abstrak :

Abstrak PERAHU PONTON YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG SEBAGAI PENARIK DAN PENGUMPUL SAMPAH DI AIR Perahu Ponton Portable DCB menurut invensi ini berfungsi sebagai penarik dan pengumpul sampah ini secara umum terbuat dari aluminium yang diintegrasikan dengan konveyor menuju truk pengangkut sampah dan langsung diintegrasikan juga dengan alat penghancur dan pembakar sampah. Sehingga hasil akhir sampah tersebut bisa menjadi pupuk alam ataupun dibakar menjadi abu sehingga ramah lingkungan. Perahu ini juga bersifat portable sehingga memudahkan dalam pergeseran tempat. Adapun pertimbangan bahan pembuatan perahu ponton tersebut dari aluminium agar lebih tahan terhadap korosi air yang mengakibatkan karatan. Perahu dengan bahan aluminium memiliki ketahanan yang jauh lebih baik di bandingkan dengan perahu dari bahan fiberglass maupun bahan plastik. Berikut ini merupakan beberapa keunggulan dari perahu aluminium untuk membersihkan sampah Air. Body perahu dengan bahan aluminium menjadikan perahu tersebut lebih ringan namun tetap kuat. Dengan medan Air yang terdapat banyak sekali sampah dan benda tajam lainnya, akan berisiko merusak body perahu bahkan dapat membuatnya bocor. Namun, berbeda halnya jika menggunakan perahu dengan bahan aluminium. Meskipun berbenturan dengan sampah padat dan benda-benda keras lainnya, perahu aluminium tidak akan bocor karena bahannya yang kuat sehingga tahan terhadap goresan maupun benturan. Aluminium juga menawarkan keunggulan jangka waktu pemakaian yang sangat lama. Hanya dengan sedikit pemeliharaan, perahu aluminium dapat bertahan hingga 15 tahun bahkan lebih. Yang paling utama dari aluminium adalah, sifatnya yang anti korosi. Sehingga aman di letakkan di luar ruangan terus menerus. Aluminium lebih kuat dari fiberglass.

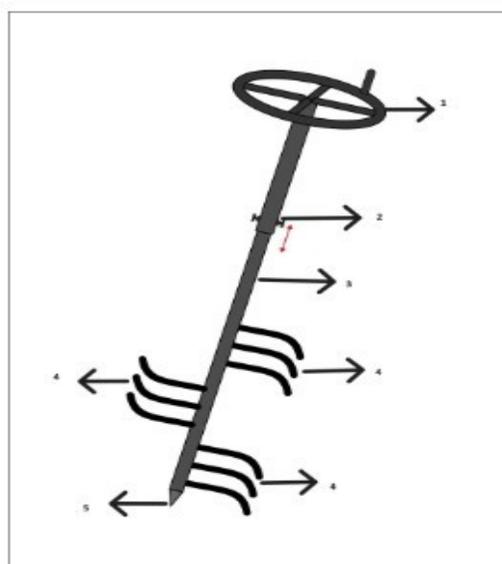


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05114	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/90,C 05F 11/06,C 05F 9/02,C 05F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		

(54) **Judul** **Invensi :** PENGADUK SAMPAH DALAM KOMPOSTER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pengaduk sampah dalam komposter yang terbuat dari besi dengan tiang yang dapat diatur panjang pendeknya setinggi 50cm dan 100cm dengan kait pengatur, memiliki tuas pemutar berbentuk lingkaran berdiameter 20cm pada satu ujung sebagai pegangan saat memutar dan pada ujung penusuk dilengkapi dengan 3 garu bermata 3 sepanjang 10cm sebagai pengaduknya, dipasang paralel selang seling menghadap ke samping. Invensi ini terdiri dari tuas pemutar (1), kait pengatur tinggi (2), batang pengaduk (3), garu bermata 3 (4), dan ujung penusuk (5). Invensi dapat diatur panjangnya 50cm atau 100cm yang memiliki ujung runcing dan garu bermata 3 (4) berjumlah 3 buah menghadap ke samping dengan panjang 10cm, dengan diameter tuas pemutar (1) berbentuk lingkaran yaitu 20cm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05125	(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 31/0256,H 01L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409491	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024	(72)	Nama Inventor : Shevara Raminda Ferreta,ID Bayu Nurbiantoro,ID Siti Khoriah,ID Muhammad Izatul Al Fajar,ID Prof. Dr. Akhiruddin, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		
(54)	Judul	KOMPONEN SEL SURYA SOLID STATE DYE-SENSITIZED SOLAR CELL BERBASIS CARBON	
	Invensi :	QUANTUM DOTS DAN ELEKTROLIT BIOPOLIMER	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan melakukan fabrikasi dan menguji stabilitas performa SS-DSSC dengan elektrolit padat berbasis gel biopolimer, mengidentifikasi pengaruh carbon quantum dots (CQD) sebagai lapisan co-active, dan mengoptimalkan susunan rangkaian mini panel. CQD disintesis menggunakan metode hidrotermal, TiO₂ sebagai fotoanoda disintesis menggunakan metode tetes, klorofil diekstraksi dari bayam menggunakan etanol, elektrolit padat berbasis gel disintesis dengan mencampurkan larutan KI/I₂ dengan gelatin. Fabrikasi sel surya dilakukan dengan metode sandwich dengan fotoanoda pada kaca TCO dan counter-elektroda perak pada kaca akrilik. Penyusunan mini panel dilakukan dengan sistem dua paralel yang diserikan. CQD menunjukkan properti optik yang baik dengan spektrum absorbansi lebar serta puncak pada 394 nm, properti semikonduktor dengan celah pita energi sebesar 2,68 eV. TiO₂ sebagai permukaan penyerapan cahaya oleh dye memiliki fase anatase berdasarkan hasil uji XRD. Klorofil menyerap spektrum yang lebar mulai dari 400 sampai 700 nm. Elektrolit gel memiliki konduktivitas ion yang baik sebagai media transportasi ion. Penggunaan elektrolit gel berbasis gelatin dan integrasi CQD pada fotoanoda terbukti secara signifikan meningkatkan stabilitas dan efisiensi SS-DSSC. Fabrikasi mini-panel SS-DSSC menggunakan konfigurasi seri-paralel untuk meningkatkan arus dan tegangan, menghasilkan peningkatan fill factor dan efisiensi keseluruhan. Mini-panel SS-DSSC mencapai efisiensi 6,76% dengan kinerja yang lebih stabil dan andal dibandingkan sistem konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05101	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/10,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Uce Lestari, S.Farm.,M.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		

(54) **Judul** FORMULA GEL PEMBERSIH WAJAH MENGANDUNG ARANG AKTIF CANGKANG SAWIT DAN
Invensi : HABATUSSAUDAH SEBAGAI DETOKSIFIKASI ALAMI

(57) **Abstrak :**
Gel pembersih wajah mengandung arang aktif cangkang sawit dengan scrub habatussaudah yang memiliki multi fungsi tidak hanya sebagai pembersih wajah tetapi juga sekaligus sebagai detoksifikasi alami. Habatussaudah bekerja mengeluarkan racun (toksin) secara alamiah dari dalam tubuh, dimana saat ini tubuh manusia rentan terhadap racun yang berasal dari pengawet makanan atau polusi udara (asap kendaraan bermotor) yang menyebabkan salah satunya adalah penuaan dini. Gel pembersih wajah dari invensi ini memiliki multifungsi sebagai pembersih dan detoksifikasi alami yang berasal dari limbah cangkang sawit dan Habatussaudah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05075	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23J 1/10,A 23L 29/281,A 23L 33/28,A 23L 17/00,C 09H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Bayu Eko Prasetyo,ID Mariadi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Yade Metri Permata,ID Lia Laila,ID		
			Lainy Rafiqah,ID Diah Nuky Rahani,ID		
			Vivian Victoria,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

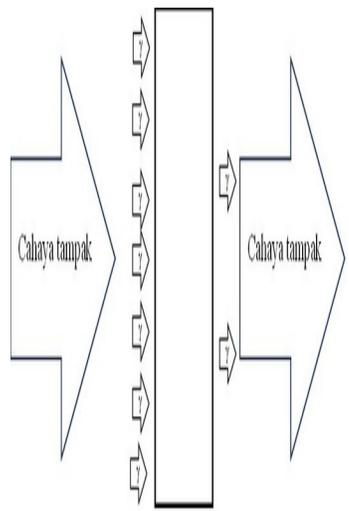
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN GELATIN SISIK IKAN NILA METODE ASAM DAN ULTRASONIKASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan gelatin sisik ikan nila menggunakan metode asam dan ultrasonikasi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan gelatin dari sisik ikan nila dengan menggunakan metode asam asetat 7% dan metode ekstraksi dengan ultrasonikasi sehingga menghasilkan gelatin yang memenuhi syarat dan dapat digunakan sebagai alternatif sumber gelatin komersial. Cara pembuatan gelatin sisik ikan nila adalah dengan menggunakan metode asam melalui tahap degreasing, demineralisasi, ekstraksi, pengeringan dan penggilingan. Pembuatan gelatin dilakukan dengan menggunakan metode asam, yaitu asam asetat 7% dalam proses demineralisasi, dan penggunaan ultrasonikasi selama 3 jam dalam proses ekstraksi untuk memperoleh gelatin. Evaluasi gelatin yang dihasilkan meliputi uji organoleptik, rendemen, pH, viskositas, kadar air, kadar abu dan uji kekuatan gel. Gelatin sisik ikan nila yang dihasilkan berupa serbuk halus, berwarna putih kekuningan, bau khas gelatin ikan, rendemen 5,02%, pH sebesar 6,36, viskositas 1,85 cP, kadar air 6,62%, kadar abu 3,10% dan kekuatan gel 50,834 bloom. Karakteristik ini memenuhi persyaratan gelatin menurut SNI 1995 tentang mutu gelatin dan GMIA 2019. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa gelatin yang diperoleh dari sisik ikan nila dengan metode ini memiliki mutu yang baik dan dapat dikembangkan sebagai metode alternatif pembuatan gelatin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05097	(13) A
(51)	I.P.C : C 03C 3/14,C 03C 3/12,C 03C 4/08,G 21F 1/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ahmad Marzuki, S.Si., Ph.D,ID Prof. Venty Suryanti, S.Si., M.Phil., Ph.D,ID Anida Salma, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** KACA BISMUTH OKSIDA UNTUK PENYERAP RADIASI SINAR GAMMA

(57) **Abstrak :**
 Suatu kaca berbasis bismuth oksida dengan bahan dasar yang terdiri dari Bi₂O₃, B₂O₃, TeO₂, ZnO, dan P₂O₅. Kaca dengan bahan tersebut di atas dibuat dalam tiga kelompok komposisi, yaitu 45Bi₂O₃-40B₂O₃-10TeO₂-(5-x)ZnO-xP₂O₅, 45Bi₂O₃-40B₂O₃- (10-x)TeO₂-5ZnO-xP₂O₅, 45Bi₂O₃-(40-x)B₂O₃-10TeO₂-5ZnO-xP₂O₅ dengan x memiliki nilai mulai dari 0 hingga 5. Tiga kelompok kaca seperti pada invensi ini memiliki sifat thermal yang baik yang memungkinkan untuk dibuat dalam ukuran besar, memiliki transparansi yang baik, dan nilai half value layer (HVL) yang nilainya kurang dari 2 cm.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05147	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 27/60,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409070		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		Sentra HKI Universitas Negeri Manado Jalan Kampus UNIMA di Tondano Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si,ID Prof. Dr. Sanusi Gugule, M.S,ID Chaleb Paul Manaari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MAYONES BERBAHAN DASAR VCO DAN SARI BUAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula mayones menggunakan bahan dasar VCO dan sari buah terdiri dari VCO dengan kadar 60%, dengan kadar kuning telur 5-15% dan sari buah (mangga dan buah naga) dengan kadar 25-35%. Keunggulan produk mayones yang dibuat dengan bahan dasar VCO dibandingkan minyak lainnya adalah mempunyai kapasitas antioksidan yang lebih tinggi. Penambahan sari buah dalam pembuatan mayones dalam invensi ini menunjukkan bahwa mayones yang dihasilkan mempunyai kapasitas antioksidan yang lebih tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05154
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 21D 28/24,C 09D 97/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024	(72)	Nama Inventor : Fatimah Sahra Musafir, S.T.,ID Dr. Eng. Ir. Ilham Bakri, S.T., M.Sc., IPM,ID Ir. Kifayah Amar, S.T., M.Sc., Ph. D., IPU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERFORASI PARSIAL PADA KOMPOSIT AMPAS TEBU SEBAGAI PEREDAM SUARA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan desain panel peredam suara. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pemberian perforasi parsial pada panel komposit ampas tebu yang akan berfungsi sebagai peredam suara. Telah dihasilkan invensi berupa desain perforasi parsial yakni ukuran perforasi (2 mm) dan kedalaman perforasi (50%). Desain tersebut diaplikasikan pada komposit ampas tebu sebagai bahan peredam suara. Perlakuan perforasi parsial tersebut telah berhasil meningkatkan kemampuan penyerapan suara sampel. Koefisien penyerapan suara ditemukan 0,05 hingga 0,91 pada rentang frekuensi 200-1600 Hz. Koefisien penyerapan suara rata-rata dari frekuensi pengujian ditemukan sebesar 0,51. Hal ini menunjukkan bahwa sampel dapat meredam suara datang sebanyak 51%. Dengan adanya invensi ini, maka diharapkan dapat mengatasi masalah kebisingan dan memanfaatkan limbah pabrik gula tebu untuk solusi keberlanjutan industri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05144	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Ir. Kusmartono, ID Dr. Mashudi, M.Agr.Sc. IPM., ASEAN Eng, ID Poespitasari Hazanah Ndaru, S.Pt., MP, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DAN PROSES PAKAN BERBASIS KETELA POHON DAN LIMBAH NANAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi dan produk pakan lengkap ternak ruminansia berbasis ketela pohon dan limbah nanas serta mengetahui interaksi zat nutrisinya pada ternak ruminansia. Invensi ini berkaitan dengan penggunaan ketela pohon dalam pakan ternak ruminansia, sehingga dapat menyediakan pakan ternak ruminansia berkualitas. Produk dengan komposisi diatas memiliki nilai nutrisi yaitu kandungan bahan kering 61,67%; bahan organik 91,86; protein kasar 12,17%; lemak kasar 1,34%; serat kasar 20,38%; pencernaan bahan kering 51.38%, dan pencernaan bahan organik 60%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05099	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 05B 19/418,G 06Q 10/06,G 06Q 50/02,G 16Y 10/05			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409288		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		(72)	Nama Inventor : Eko Subyantoro, S.Kom., M.Kom.,ID Moh. Haris Imron S. Jaya, S.P., M.Tr.P.,ID Agus Ambarwari, S.Pd., M.Kom.,ID Ir. Imam Asrowardi, S.Kom, M.Kom, IPM, ASEAN Eng.,ID Nurul Qomariyah S.Kom., M.Kom.,ID Dr. Ir. Septafiansyah Dwi Putra, IPM, ASEAN Eng.,ID Zuriati, S.Kom., M.Kom.,ID Agiska Ria Supriyatna , S.Si., M.T.I.,ID Dian Ayu Afifah , S.Si., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024			

(54)	Judul Invensi :	METODE INTEGRASI IOT DAN SCM UNTUK OPTIMALISASI RANTAI PASOK PERTANIAN
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Integrasi IoT dan SCM untuk Optimalisasi Rantai Pasok Pertanian, yang menggabungkan penggunaan sensor IoT dan manajemen rantai pasok (SCM) berbasis kecerdasan buatan (AI). Sistem ini menggunakan sensor IoT yang dipasang di lahan pertanian untuk mengumpulkan data real-time tentang kondisi mikroklimat, ketersediaan nutrisi, dan pertumbuhan tanaman. Data yang dikumpulkan dikirimkan ke platform SCM melalui middleware berbasis protokol MQTT. Sistem SCM mengelola dan menganalisis data tersebut untuk membantu pengambilan keputusan terkait produksi, pengadaan, distribusi, dan pengelolaan stok. Hasil pengujian menunjukkan bahwa penggunaan sistem ini mampu meningkatkan efisiensi produksi hingga 25%, berdasarkan data prediktif yang dihasilkan oleh modul AI. Prediksi permintaan pasar yang dihasilkan sistem ini mencapai akurasi hingga 90%, memungkinkan penyesuaian yang tepat dalam distribusi dan restock produk. Invensi ini juga meningkatkan transparansi dalam rantai pasok, memfasilitasi pemantauan kualitas produk secara real-time, dan memungkinkan otomatisasi keputusan berbasis data. Dengan integrasi IoT dan SCM ini, rantai pasok pertanian menjadi lebih responsif, efisien, dan terukur.

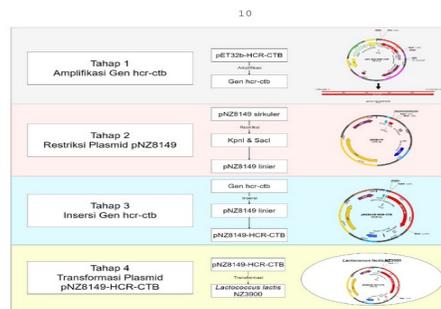
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05080 (13) A
 (51) I.P.C : A 61K 39/00,A 61P 31/00,C 07K 14/00,C 07K 17/00,C 12N 15/84,C 12N 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408987
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
 Universitas Brawijaya
 Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
 Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Dr.apr. Valentina Yurina, M.Si., S.Si.,ID
 Suryanata Kesuma, S.T, M.Si.,ID
 apr. Oktavia Rahayu A., S.Farm., M. Biomed.,ID
 Prof. Dr. Dra. apr. Sri Winarsih, M.Si.,ID
 Prof. Widodo, S.Si.,M.Si., Ph.D.,Med.Sc,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PLASMID PNZ8149-HCR-CTB SEBAGAI VEKTOR PENGEKSPRESI PROTEIN SPIKE HIGHLY CONSERVED REGION (HCR) SARS-COV-2 YANG DIFUSIKAN DENGAN PROTEIN CHOLERA TOXIN SUBUNIT B (CTB) SEBAGAI KANDIDAT VAKSIN ORAL TERHADAP INFEKSI VIRUS SARS-COV-2 (COVID-19)

(57) Abstrak :
 Invensi ini mencakup tentang konstruksi plasmid pNZ8149-HCR-CTB yang merupakan vektor pengeskpresi vaksin subunit protein subunit spike Highly Conserved Region (HCR) SARS-COV-2 dengan fusi protein Cholera Toxin Subunit B (CTB) sebagai adjuvan atau disebut dengan protein subunit spike HCR-CTB SARS-CoV-2. Plasmid pNZ8149-HCR-CTB diperbanyak menggunakan Lactococcus lactis NZ3900 sehingga dapat digunakan sebagai vektor pengekspresi vaksin subunit protein spike HCR-CTB SARS-CoV-2 yang dapat diberikan secara oral dalam mencegah infeksi virus SARS-CoV-2 (COVID-19).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05136	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2024		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Mhd. Lailan Arqam, M.Pd.,ID	Apt.Ginjar Zukhruf Saputri, M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.,ID	Asno Azzawagama Firdaus, M.Kom.,ID	
			Ahmad Muslih Atmojo, S.Pd., M.Pd.,ID	Dr. Palahuddin, M.Ag.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MODEL PENDIDIKAN ISLAM ANTI-STUNTING BERBASIS KOMPUTER DENGAN PENDEKATAN
Invensi : MULTIDISIPLINER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu model pendidikan Islam anti-stunting berbasis komputer dengan pendekatan multidisipliner, dimana data yang diperoleh kemudian diolah menggunakan komputer dengan metode Naïve Bayes dan C45 untuk memperoleh data secara akurat, lalu dilakukan tindakan yang terdiri dari tahap pertama aspek motivasional, kemudian tahap kedua aspek kebersihan, aspek pemenuhan gizi, aspek Kesehatan mental, dan tahap ketiga aspek kesehatan bayi, baru setelah itu dilakukan pemantauan hingga terjadi perubahan dan penurunan indikator stunting, lalu data dihimpun Kembali untuk diolah dengan pemahaman ilmu kesehatan. Kelebihan dari invensi ini yaitu basis model yang digunakan dari nilai Al-Qur'an dengan pendekatan multidisipliner bidang ilmu Pendidikan Islam, Kesehatan, dan informatika. Melalui model pendidikan ini dapat membantu menurunkan kasus stunting secara teruji.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05130
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409372		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		Nama Inventor : Dr. Ir. Tati Barus, M.Si,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul PRODUK TEMPE CAMPURAN YANG MENGANDUNG KEDELAI (Glycine soja), BIJI BUNGA Invensi : MATAHARI(Helianthus lenticularis), DAN BIJI LABU KUNING (Cucurbita moschata)		

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk tempe campuran yang mengandung kedelai (Glycine soja), biji bunga matahari (Helianthus lenticularis), dan biji labu kuning (Cucurbita moschata) dengan perbandingan 1:1:1 yang difermentasi menggunakan kapang Rhizopus spp. Produk tempe campuran menurut ini memiliki kandungan gizi berupa : protein 34,2, kadar abu 3,2%, dan kadar lemak 37, 9%. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan produk tempe campuran yang mengandung tiga jenis bahan baku, yaitu yang terdiri atas kedelai (Glycine soja), biji bunga matahari(Helianthus lenticularis), dan biji labu kuning (Cucurbita moschata). Produk tempe campuran ini berwarna putih karena pertumbuhan micelium kapang yang baik yang menyelimuti semua bahan baku dengan baik. Produk tempe campuran ini bertekstur yang padat sehingga saat dipotong/diiris bahan bakunya tidak rontok. Memiliki aroma khas tempe, dan tidak ditemukan adanya bau amonia. Kadar proteinnya sekitar 34,2%. Dengan demikian maka karakteristik tempe campuran ini dalam hal warna, tekstur, aroma, dan kadar protein tempe memenuhi syarat mutu tempe yang tertera dalam SNI 2015.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05108	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/06,A 61Q 17/04,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408992		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024		LP2M Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ayu Shabrina,ID Siti Setianingsih ,ID M. Fatchur Rochman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dr. Ali Martin, S.IP., M.Si. Jl. Bahari No. 29 RT 003 RW 002, Rowosari
(54)	Judul Invensi :	FORMULA NANOEMULSI MINYAK BIJI PALA SEBAGAI ANTIHIPERPIGMENTASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula nanoemulsi minyak biji pala dengan kosurfaktan propilenglikol. Formula nanoemulsi ini mengandung minyak biji pala dan kosurfaktan propilenglikol yang efektif untuk antihiperpigmentasi, pemulihan eritema, antioksidan dan tabir surya. Proses pembuatan nanoemulsi minyak biji pala menggunakan magnetic stirrer atau ultra thurrax hingga terbentuk emulsi yang jernih dan transparan. Berdasarkan riset uji permeasi, nanoemulsi minyak biji pala mampu melewati membran kulit ular selama kurang dari 2 jam. Nanoemulsi minyak biji pala termasuk kategori proteksi ultra dalam melindungi kulit dari sinar matahari serta mampu mencegah munculnya hiperpigmentasi dan eritema setelah pejanan sinar UV. Nanoemulsi minyak biji pala memiliki aktivitas antioksidan lebih dari 65% dan penurunan hiperpigmentasi hingga lebih dari 50%. Kelebihan nanoemulsi ini adalah memiliki ukuran globul 22 nanometer, tampak jernih dengan persen transmitten 99% dan memiliki aroma khas pala serta mampu terserap ke dalam kulit dalam waktu singkat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05088

(13) A

(51) I.P.C : E 01B 3/28,E 01B 1/00,E 04C 2/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202408113

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

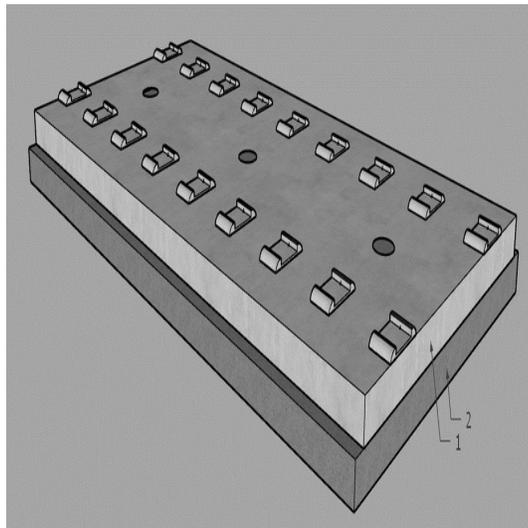
Willy Barasa,ID	Wimpie Agoeng Noegroho Aspar,ID
Mulyadi Sinung Harjono,ID	Aam Muharam,ID
Djoko Prijo Utomo,ID	Agung Barokah Waseso,ID
Cahya Witriyatna,ID	Suci Putri Primadiyanti,ID
Dwi Agus Purnomo,ID	Thiya Fiantika,ID
Emeralda Insani Nuansa SPJDSP,ID	Hanafi Isnanta Prabawa,ID
Triyanto,ID	Mira Marindaa T. Sampetoding,ID
Ikhwanul Ihsan,ID	Farhan Muzzammil Ali,ID
Bambang Piscesa,ID	Priyo Suprobo,ID
Wahyuniarsih Sutrisno,ID	Asdam Tambusay,ID
Faimun,ID	Candra Irawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : JALUR KERETA API DARI BETON DUA LAPIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai jalur kereta api dari beton dua lapis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi jalur kereta api menggunakan struktur beton dua lapis yang terdiri dari lapisan beton pracetak dan lapisan beton dasar tanpa tulangan dengan rasio luas 1:2, dan tebal lapisan beton dasar dengan rasio luas 1:1,85. Selain itu, lapisan beton pracetak dapat diperkuat dengan tulangan dengan rasio 2,5%-3% dari volume total lapisan. Invensi ini juga dapat diaplikasikan pada jalur lurus dan lengkung, menggunakan material dalam negeri, pembuatan lapisan beton pracetak dibuat per modul, dan mampu diaplikasikan pada tanah dasar dengan daya dukung 20%-47%. Tujuan lain dari invensi ini adalah biaya pemeliharaan jalur kereta api yang lebih kecil dibandingkan jalur kereta api konvensional, meningkatkan usia struktur jalur kereta api, meningkatkan keahlian sumber daya manusia pada bidang prasarana perkeretaapian, meningkatkan kinerja struktur yang menyebabkan kereta api dapat berjalan dengan kecepatan lebih tinggi, mempercepat serta memudahkan proses pemasangan modul di lapangan.

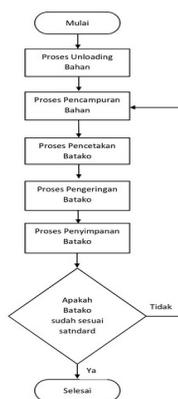


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05073	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 28B 13/02,C 04B 28/36,C 04B 24/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		PT Pertamina EP Asset 4 Sukowati Field JI Lingkar Pertamina Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohammad Sahli,ID	Amma Muzayyin,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Hardiyo,ID	Ahmad Fauzy Hermawan,ID	
			Moch Rozim,ID	Latifa Sukma Melati,ID	
			Anggun Puji Lestari,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Batako Berbahan Dasar Sulfur			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai batako berbahan dasar sulfur yang berfungsi sebagai campuran bahan tambahan pada batako. Lebih khusus lagi bahan ini berupa bahan tambahan dengan komposisi sulfur sebanyak 15%, Semen sebanyak 20%, dan Atras sebanyak 65%. Dengan invensi ini perusahaan dapat mengatasi permasalahan penumpukan sulfur dari prosuk samping proses produksi sehingga berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh penumpukan sulfur tersebut.

Gambar 2
DIAGRAM ALIR PEMBUATAN BATAKO SULFUR



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05095		
			(13) A		
(51)	I.P.C : H 02J 7/00,H 02S 20/32,H 02S 10/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407793		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ratna Ika Putri,ID Ferdian Ronilaya,ID Sapto Wibowo,ID Zakiyah Amalia,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024				

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGENDALI PEMBANGKIT LISTRIK HIBRID SURYA-ANGIN
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Pembangkit listrik hibrid surya-angin dapat bekerja dengan efisiensni yang tinggi jika dapat bekerja pada titik daya maksimum sehingga dibutuhkan peralatan pengendali pembangkit listrik hibrid surya-angin. Peralatan pengendali akan mengatur pembangkit listrik hibrid akan tetap beroperasi pada titik daya maksimum walaupun kondisi lingkungan yang mempengaruhi tidak tetap. Invensi ini dilengkapi dengan pengendali agar sistem tetap dapat bekerja pada titik daya maksimum dengan menggunakan algoritma modified pertub&observe berdasarkan pengukuran arus dan tegangan pada keluaran fotovoltaiik dan penyearah yang terhubung pada turbin angin. Peralatan ini meliputi turbin angin, penyearah, fotovoltaiik, multi input konverter dc/dc, baterai, inverter, pengukur arus dan tegangan fotovoltaiik, pengukur arus dan tegangan penyearah, dan unit kontrol. Unit kontrol akan mengontrol daya maksimum dengan mengirimkan duty cycle pada multi input konverter DC/DC yang ditentukan menggunakan algoritma modified perturb&observe berdasarkan perhitungan daya didapat dari hasil pengukuran arus dan tegangan keluaran fotovoltaiik dan penyearah. Dengan adanya invensi ini dapat meningkatkan efisiensi pembangkit listrik hibrid surya-angin.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05086	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408133	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Fillah Fithra Dieny, S.Gz., M.Si,ID Prof. Dr. Diana Nur Afifah, STP., M.Si.,ID Dr. Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si,ID dr. Etisa Adi Murbawani, M.Si., Sp.GK ,ID Ayu Rahadiyanti, S.Gz., MPH,ID Faizah Fulyani, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Farah Amalia Andika Putri,ID Zahwa Hana Pertiwi,ID Riski Enjelika Pardosi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

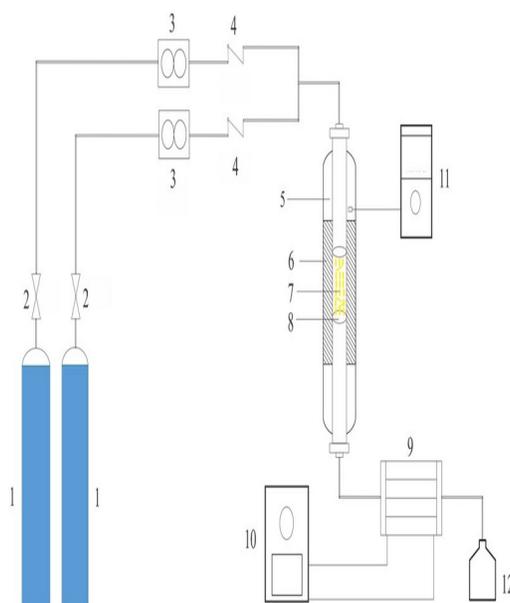
(54) **Judul Invensi :** FORMULA BISKUIT KOMBINASI ISOLAT PROTEIN KEDELAI DAN TEPUNG BIJI LABU KUNING (Cucurbita L.) SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN GIZI PENDERITA TUBERKULOSIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formula biskuit kombinasi isolat protein kedelai dan tepung biji labu kuning yang bertujuan sebagai makanan tambahan untuk memenuhi kebutuhan gizi penderita tuberkulosis. Komposisi bahan yaitu 25,78% tepung terigu, 25,07% mentega, 21,5% gula halus, 8,95% telur ayam, 8,59% isolat protein kedelai, 8,59% tepung biji labu kuning, 1,07% bubuk jahe, dan 0,45% baking powder. Dalam 100 g formula biskuit, terdapat 514 kkal energi, 16 g protein, 26 g lemak, 53 g karbohidrat, dan aktivitas antioksidan 62,52%. Formula biskuit memiliki daya terima yang baik yang ditunjukkan dengan nilai pada semua parameter diatas 5 (netral), yaitu warna 6.16, aroma 6.72, rasa 6.54, dan tekstur 6.00.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05135	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07C 27/06,C 07C 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D, ID Prof. Dr. Luqman Buchori, S.T, M.T, ID Fatma Tsaniya Chamdani, ID Brilliant Umara Le Monde, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024				

(54) **Judul** ALAT PRODUKSI METANOL DARI GAS METANA PADA SUHU DAN TEKANAN RENDAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Alat produksi metanol dari gas metana pada suhu dan tekanan rendah terdiri dari gas metana dan udara tekan (1), katup pintu (2), meter aliran massa (3), Katup periksa (4), reaktor unggun tetap (5), Tanur Listrik (6), Katalis (7), Serat Kaca (8), Kondenser (9), Refrigerasi (10), termokontrol (11), Gelas Piala dan dicirikan oleh unit reaktor unggun tetap (5) yang diletakkan di Tanur Listrik dengan suhu 550 OC (6). Gas metana dan udara tekan dengan Laju alir dari gas metana sebesar 60 mL/min, Laju alir udara tekan 150 mL/min dan tekanan 1 bar, yang di reaksikan dengan katalis (7) pada reaktor unggun tetap (5). Pada alat ini, dengan katalis sebanyak 1 gram, dengan waktu reaksi 5 jam di dapatkan yield metanol sebesar 22,42 ppm/g.cat dengan konversi sebesar 48%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05111	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01D 41/127,A 01D 43/08,A 01D 41/02,A 01F 12/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Budi Kristiawan, S.T., M.T.,ID Prof. Ir. Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Budi Santoso, S.T., M.T.,ID Dr. Musabbikhah, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Sri Hartati, M.P.,ID Farrel Yoga Widiasto,ID Ben Ganendra,ID Yokanan Gustino Djentoe,ID Christandyo Samuel Bima Kevin Fabian Arsaputera,ID Nugroho,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024				

(54) **Judul Invensi :** PERONTOK PADI BERPENGERAK MOTOR BRUSHLESS DIRECT CURRENT (BLDC)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk memisahkan padi dan gabah sehingga diperoleh beras. Invensi teknologi yang berkaitan dengan pertanian modern, juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten China nomor CN109121664B tanggal 4 Januari 2018 dengan judul Pemanen Padi Tipe Setengah Makan. Tempat masuk padi berada di samping ruang pencacah dan tempat keluar padi terdapat pada bagian bawah pencacah padi. Pada paten tersebut terdapat pemotong yang berfungsi sebagai pemotong padi dengan tangkai padi. Akan tetapi terdapat sebuah kekurangan dari invensi acuan CN109121664B yakni tidak adanya keterangan jenis penggerak yang digunakan. Selanjutnya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk memberikan ide baru yang dikemukakan diatas dengan cara penggunaan penggerak motor brushless direct current (BLDC) sebagai sumber penggerak utama. Motor listrik ini memberikan keuntungan antara lain tidak menimbulkan getaran yang keras, tidak menimbulkan polusi udara dan suara, serta dapat mengurangi berat mesin. Motor penggerak listrik memutar drum perontok yang memiliki gigi-gigi atau tonjolan yang memukul dan menggoyangkan tanaman padi untuk melepaskan biji padi. Selain itu, manfaat lain dari mesin pencacah padi menggunakan motor brushless direct current (BLDC) adalah merontokkan padi dalam jumlah besar dengan cepat dibandingkan metode manual, sehingga mampu memberikan proses pemisahan dan pembersihan padi dengan konsisten dan menyeluruh.



Fig. 1. Prototype of BLDC motor

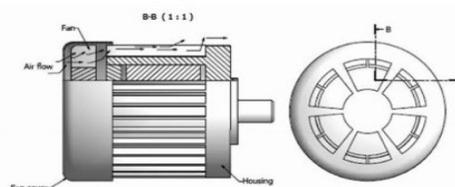


Fig. 2. Projection image of BLDC motor

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05084	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 65/20,A 01N 63/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408303		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Nindya Rizki Octaviani,ID Alif Nur Fauzi Prasetyo, S.Tr.T.,ID Syakilla Adha Nandianta, S.Tr.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULA CAIRAN PEMBASMI HAMA (BIOPESTISIDA) BERBAHAN BAKU CANGKANG TELUR AYAM
Invensi : DAN TAUGE YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi cairan pembersih hama (biopestisida) berbahan baku campuran cangkang telur ayam dan taugé, yang terdiri dari cangkang telur ayam 40%, taugé 20%, dan air 40%. Invensi yang diajukan ini memanfaatkan cangkang telur ayam sebagai bahan dasar untuk pembuatan cairan pembasmi hama alami. Aplikasi formula cairan pembasmi hama ini menunjukkan bahwa pengaplikasian pestisida alami dari cangkang telur ayam dan taugé dapat menghasilkan tanaman cabai yang sehat terbebas dari tungau dan kutu putih yang dapat menyebabkan penyakit tanaman seperti tanaman keriput, keriting, dan menguning, serta dapat membantu mempercepat pertumbuhan tanaman cabai terkhusus pucuk-pucuk baru sebanyak 3 cm setelah 5 hari percobaan. Biopestisida dari cangkang telur ayam dan taugé dapat membasmi hama tanpa merusak lingkungan dan memanfaatkan limbah yang ada, serta tidak meninggalkan residu kimia yang dapat membahayakan tanaman. Biopestisida ini cepat membunuh hama tanaman dan mempercepat pertumbuhan tanaman karena cangkang telur ayam mengandung kalium, kalsium, fosfor, magnesium dan natrium sedangkan untuk taugé mengandung hormon auksin yang berfungsi untuk membantu mempercepat pertumbuhan tanaman khususnya pucuk-pucuk baru.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05112	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21C 41/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405898	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan Noor, SP., SE., MS ,ID Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP ,ID Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, Prof. Akhmad Rizalli Saidy, S.P., M.Sc. ,ID M.Ag.Sc., Ph.D ,ID Ir. Agus Triantoro, ST. MT ,ID Marselinus Untung Dwiatmoko, S.T., M.Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGURANGAN LUASAN DANAU PASCATAMBANG BATUBARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan cara mengurangi total luasan danau pascatambang batubara setelah kegiatan pertambangan selesai dan untuk mengurangi luasannya maka harus dilakukan reklamasi dalam bentuk lain sesuai peraturan yang berlaku. Mempertimbangkan tidak mencukupinya tanah penutup yang harus dikembalikan maka metode yang dapat dilakukan untuk mengurangi luasan lubang bekas tambang tersebut dengan sistem hutan berawa (swampy forest) yang merupakan penyempurnaan metode inpit dump yang sering dilakukan pada lazimnya untuk mengembalikan tanah penutup pada danau pascatambang tetapi merubah ketinggian rencana dasar lahan reklamasi menjadi lebih rendah secara maksimum dengan syarat harus lebih tinggi dari level air di sungai terdekat dengan memperhatikan tinggi air sungai saat banjir atau pasang maksimum dengan tujuan lahan reklamasi tersebut dapat tergenang ketika hujan dan kering ketika tidak hujan, kemudian dilakukan penanaman tanaman yang adaptif dan toleran pada kondisi asam dan tergenang, serta tanaman sisipan lainnya sesuai peraturan yang berlaku sehingga dapat mengurangi total luasan danau pascatambang suatu kegiatan pertambangan Batubara dan sekaligus dapat menambah luasan lahan penanaman kembali pada kegiatan reklamasinya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05118	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 47/10,A 61K 36/00,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409232	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr apt. Ade Zuhrotun, M. Si,ID apt. Yuni Elsa Hadisaputri S.Farm, M.Biomed, Ph.D,ID Apt. Imam Adi Wicaksono S.Farm, M.Si,ID Dr. apt. Soraya Ratnawulan Mita, M.Si ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		

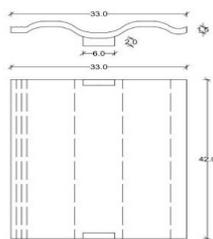
(54)	Judul	FORMULA PATCH HERBAL EKSTRAK TERPURIFIKASI (MCNH02) KULIT BATANG CEMPAKA KUNING
	Invensi :	(Michelia Champaca L.)SEBAGAI ANTI-KANKER

(57) **Abstrak :**
 FORMULA PATCH HERBAL EKSTRAK TERPURIFIKASI (MCNH02) KULIT BATANG CEMPAKA KUNING (Michelia Champaca L.)SEBAGAI ANTI-KANKER Salah satu upaya penanganan kanker payudara stadium awal (stadium I) yaitu dengan cara kemoterapi atau terapi dengan menggunakan kombinasi beberapa senyawa kimia bersifat sitotoksik yang dapat membunuh sel kanker. Inovasi berupa patch herbal merupakan solusi praktis bagi penderita kanker dengan cara menempelkan langsung di area tumor payudara. Patch herbal dibuat dengan mencampurkan bahan ekstrak terpurifikasi kulit batang cempaka kuning (Michelia champaca L) (MCNH02), hidroksi propil metil selulosa (HPMC), polyethylene glycol 400 (PEG 400), asam oleat dan etanol teknis dengan prosentase tertentu. Ekstrak terpurifikasi kulit batang cempaka kuning (Michelia champaca L) (MCNH02) mengandung senyawa flavonoid dan senyawa alkaloid liriodenin yang aktif sebagai inhibitor topoisomerase dan bersifat sitotoksik terhadap sel kanker payudara MCF-7(in vitro) serta telah terbukti dapat menyembuhkan kanker payudara sampai 99,3±1,95% (in vivo).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05132
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Mochamad Solikin, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ir. Suhendro Trinugroho, S.T., M.T.,ID Dwi Fitriyanto, S.T.,ID Maulana Nur Hidayat, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Genteng Beton dengan Sifat Pemadatan Mandiri

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi adukan beton untuk menghasilkan produk genteng beton dengan sifat pemadatan mandiri (self-compacting concrete). Komposisi bahan pembuatan dalam invensi ini terdiri atas semen sebesar 407,5 kg/m³, pasir sebesar 1.103,25 kg/m³, air sebesar 122,25 liter/m³, dan superplasticizer sebesar 6,11 liter/m³. Setelah komposisi bahan diperoleh maka proses pembuatan genteng beton dilakukan dengan urutan: menyiapkan bahan, mencampurkan bahan-bahan agar terbentuk adukan mortar beton bersifat pemadatan mandiri (self-compacting concrete), menuang adukan ke dalam cetakan genteng beton dan mengeringkannya hingga mencapai kualitas yang siap digunakan. Dalam rangka menuang adukan genteng beton dengan sifat pemadatan mandiri, maka diperlukan cetakan beton berbahan besi dengan desain tertentu yang dapat dibuka dan ditutup dengan cepat untuk memudahkan proses pencetakan genteng beton. Produk genteng yang dihasilkan dalam invensi ini memiliki sifat pemadatan mandiri sehingga menghasilkan penghematan dalam proses pematatannya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05103	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/06,A 23L 5/10,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409098	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kertinginan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Adi Magna Patriadi Nuhriawangsa, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng.,ID Ir. Lilik Retna Kartikasari, M.P., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.,ID Dr. Agung Budiharjo, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Winny Swastike, S.Pt., M.P.,ID Bayu Setya Hertanto, S.Pt., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

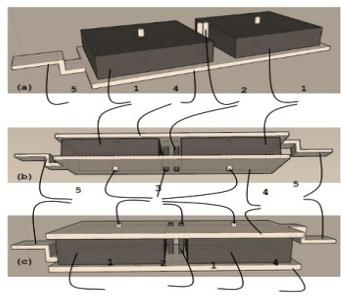
(54)	Judul	FORMULASI CHICKEN PATTIES DENGAN KANDUNGAN TEPUNG KACANG MERAH DAN TEPUNG TALAS SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA			
	Invensi :				

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi chicken patties dengan bahan utama dari daging ayam dengan formulasi tertentu dengan komposisi P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 dan P8. Bahan yang digunakan untuk pembuatan chicken patties adalah daging dada ayam, tepung tapioka, tepung kacang merah, tepung talas, putih telur, kristal es batu, bumbu dan bahan penstabil. Formulasi chicken patties dibuat dengan tahapan menyeleksi dan mem-blender daging ayam, menyiapkan dan menimbang semua bumbu sesuai formulasi (P1-P8), mencampur sampai homogen semua bahan sampai berbentuk adonan, mencetak, mengepak dan menyimpan chicken patties dalam almari pendingin, dan men-thawing dan memasak patties pada oven jika akan dikonsumsi. Semua perlakuan mempunyai kualitas organoleptik yang sama dengan filler tepung tapioka murni. Formulasi P6-P8 mengalami kenaikan kualitas organoleptik dibanding formulasi P1-P5. Diantara formulasi P1-P8, formulasi P7 paling disukai dengan formulasi substitusi tepung kacang merah 3,0% dan tepung talas 3,0% terhadap tepung tapioka 1,5% mempunyai kualitas yang paling baik secara uji organoleptik (hedonik dan QDA).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05149
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 04H 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409010	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Yenny Nurchasanah, ST., MT.,ID Ir. Abdul Rochman, MT.,ID Ir. Budi Setiawan, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		

(54) **Judul** Alat Peredam Getaran Gempa Berbahan Karet Dudukan Mesin dan Batang Baja untuk Rumah dan Gedung
Invensi : Eksisting Bertingkat Rendah

(57) **Abstrak :**
Bangunan eksisting yang sudah tidak layak jika di uji kinerja seismiknya dengan peraturan yang terbaru sangat banyak ditemukan di Indonesia, sehingga diperlukan solusi untuk meningkatkan performanya. Alat yang bersifat tidak merusak bangunan eksisting, mudah dalam instalasi, dan mudah dalam membuat serta dalam pengadaan bahan-bahan elemennya. Alat peredam diposisikan secara menyilang pada struktur portal bangunan rumah atau gedung eksisting. Salah satu elemen alat adalah pemanfaatan bahan karet dudukan mesin kendaraan di area otomotif yang sangat mudah diperoleh dipasaran (engine mounting rubber). Kontribusi elemen karet adalah memiliki sifat hyperelastic. Elemen karet dipadukan dengan elemen batang baja tulangan yang berkontribusi pada kekakuan dan menaikkan nilai gaya. Fungsi utama alat untuk menyerap energi seismik. Mekanisme kerja alat peredam pada prinsipnya adalah elemen engine mounting rubber memiliki fungsi utama sebagai elemen re-centering dan sifat hyperelastic, sedangkan fungsi utama batang baja tulangan adalah untuk mendisipasi energi melalui mekanisme pelelehan material batangan baja. Setelah terjadi gempa, batang baja tulangan mudah diganti dengan yang baru untuk menghindari degradasi akibat kelelahan menghadapi gempa berikutnya.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05119	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962,A 61K 39/085				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI MADU DAN EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (Allium cepa L.)SEBAGAI ANTIBAKTERI
Invensi : TERHADAP Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi madu dan ekstrak kulit bawang merah (Allium cepa L.)sebagai antibakteri terhadap Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Madu merupakan cairan bercita rasa manis, dihasilkan oleh lebah madu dengan memanfaatkan nektar tumbuhan maupun sekresi insekta yang mengandung gula sebagai bahan utama. Madu memiliki efek anti-inflamasi dan antimikroba terhadap bakteri patogen Gram negatif dan Gram positif termasuk MRSA. Bawang merah (Allium cepa L.) merupakan tumbuhan dari famili Liliaceae, genus Allium dengan aktivitas antioksidan, antibakteri, dan antifungi. Kulit luar bawang merah memiliki aktivitas antimikroba terhadap Staphylococcus aureus. Permasalahan akibat infeksi ini adalah munculnya galur bakteri MRSA yang merupakan bakteri yang telah resisten terhadap pengobatan pilihan. Hasil penelitian secara ilmiah melalui skrining fitokimia menunjukkan bahwa madu dan ekstrak kulit bawang merah (Allium cepa L.) mengandung alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, dan fenol. Hasil analisis aktivitas antibakteri secara in vitro, menunjukkan bahwa konsentrasi madu 12,5% sampai 50% dan ekstrak kulit bawang merah (Allium cepa L.) 12,5% sampai 50% mempunyai aktivitas antibakteri. Komposisi madu dan ekstrak kulit bawang merah sebagai antibakteri terhadap MRSA yang paling efektif yaitu konsentrasi madu 50% dan ekstrak kulit bawang merah 50%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05094
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 40/00,H 04L 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407733	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Yuri Ariyanto ,ID Yan Watequlis Syaifudin,ID Triana Fatmawati,ID Pramana Yoga Saputra,ID Irba Adika Jaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENGELOLA ORDER FORM BERBASIS CHATBOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengelola order form berbasis aplikasi chat untuk memudahkan pemesanan produk secara online. Masalah utama yang dihadapi adalah kesalahan dalam pengambilan pesanan dan ketidaknyamanan interaksi dengan pengguna. Tujuan utama dari metode ini adalah meningkatkan efisiensi pengelolaan pesanan dan kualitas pelayanan. Metode yang digunakan melibatkan integrasi pemesanan produk melalui website dengan otomatisasi data transaksi ke aplikasi chat, memanfaatkan popularitas dan kenyamanan aplikasi ini. Metode ini dirancang untuk menyediakan antarmuka pengguna yang user-friendly dan responsif, sehingga dapat diakses melalui berbagai perangkat. Kesimpulan dari pengembangan ini adalah bahwa metode pengelolaan order form berbasis aplikasi chat mampu mengurangi kesalahan pengambilan pesanan, meningkatkan efisiensi pengelolaan, dan memberikan pengalaman bertransaksi yang lebih baik bagi pengguna. Invensi ini diharapkan menjadi solusi komprehensif bagi bisnis dalam mengelola pesanan online, mendukung terciptanya ekosistem bisnis yang lebih modern dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05116
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/08,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409112		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		Nama Inventor : I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si., M.Sc,ID Dewi Mega Anggreni Putri, S.Gz,ID drh. Purwaningtyas Kusumaningsih, SKH., M.Biotech,ID Dr.nat.techn.Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP., M.Sc,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Dalung, Kuta Utara
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN DAN PROSES PEMBUATAN MINUMAN BLIGO (Benincasa hispida)	
(57)	Abstrak : Produk invensi ini adalah minuman berbahan baku kulit dan daging buah bligo. Proses pembuatan minuman bligo meliputi pengeringan, pengayakan, perebusan dan penyaringan. Minuman yang dihasilkan mengandung kalium, natrium, total energi, kadar abu, kadar air, protein, lemak, dan karbohidrat. Minuman bligo menggunakan bahan baku yang mudah didapatkan dan proses pembuatannya mudah dilakukan serta mudah diaplikasikan pada industri. Minuman ini berpotensi dikembangkan sebagai antihipertensi karena memiliki kandungan natrium yang rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05145	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 11/10,A 23L 11/50,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409166		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		(72) Nama Inventor : Dr. nat. techn. Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP.,M.Sc,ID Ni Luh Suryani, S.Gz,ID Dr. Ni Wayan Nursini, S.TP.,MP,ID I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si.,M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		
(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN SUSU FERMENTASI KACANG GUDE (Cajanus cajan (L) Invensi : Mill.sp) TINGGI GABA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan susu fermentasi menggunakan kacang gude, monosodium glutamat, dan kultur probiotik lokal Lactiplantibacillus plantarum Dad-13. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan susu fermentasi yang tinggi GABA. Formulasi pada invensi ini berupa susu kacang gude; monosodium glutamat: 0-1%; dan Lactiplantibacillus plantarum Dad-13: 5%. Susu fermentasi pada invensi ini menggunakan bahan baku yang mudah didapat dan proses pembuatannya mudah dilakukan, serta menggunakan kultur probiotik lokal yang sesuai dengan saluran cerna masyarakat Indonesia.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05081	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 36/185,A 61P 43/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024	(72)	Nama Inventor : apt.Uswatun Khasanah, M.Farm.,ID apt. Thia Amalia, M.Si,ID Fahrisa Riskia Devy, S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN TABLET EKSTRAK BATANG SONGGA (Strychnos lucida R.Br) DENGAN MODIFIKASI BAHAN PENGISI	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan pembuatan tablet songga menggunakan dua formula yang memiliki perbedaan pada jenis bahan pengisi / adsorbent yaitu aerosil dan avicel. Pengujian tablet pada masing-masing formula dilakukan sesuai dengan Peraturan BPOM Nomor 32 Tahun 2019 tentang Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional serta Farmakope Indonesia. Sediaan tablet diuji organoleptik, keseragaman bobot, keseragaman ukuran, kekerasan, waktu hancur, serta kerapuhan. Tablet dengan bahan adsorbent aerosil memiliki keseragaman bobot dan keseragaman ukuran yang memenuhi spesifikasi dengan kekerasan 4,61 kg/m², waktu hancur 20 menit, dan kerapuhan 0,05%. Kesimpulannya adalah bahan adsorbent aerosil mampu menghasilkan Tablet Ekstrak Batang Songga dengan karakteristik yang memenuhi persyaratan mutu obat tradisional.

15



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05126

(13) A

(51) I.P.C : H 02P 5/56,H 02P 6/16,H 02P 21/14,H 03L 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Al-Azhar
Jl. Pintu Air IV No.214 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Mawardi,ID Panangian Mahadi Sihombing,ID

Zufri Hasrudy Siregar,ID Rizkha Rida,ID

Yoga Tri Nugraha,ID Dwiyanto,ID

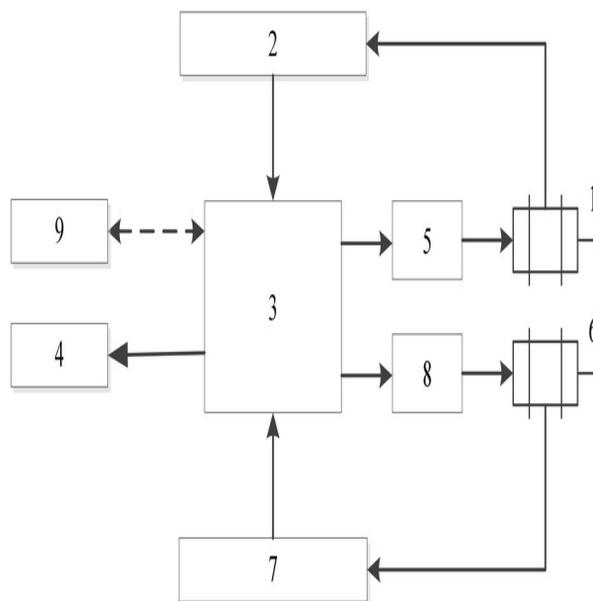
Catra Indra Cahyadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT HANDOVER MOTOR LISTRIK SECARA OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Suatu alat handover motor listrik otomatis untuk menghindari dampak panas berlebih pada motor listrik yang beroperasi sepanjang waktu sehingga dapat mengakibatkan penurunan usia pemakaian motor listrik tersebut. Alat tersebut dirancang untuk mengontrol dua buah motor listrik agar bekerja secara bergantian. Alat tersebut menampilkan nilai suhu setiap motor listrik pada monitor dan dashboard pada platform Blynk IoT yang telah terinstal pada smartphone. Alat tersebut juga dapat mengirimkan notifikasi secara otomatis ke smartphone jika suhu motor listrik mencapai suhu tertentu dan/atau jika terjadi pergantian kerja motor listrik (handover). Alat tersebut terdiri dari sebuah prosesor Wemos D1R2, dua buah sensor suhu tipe contactless, dua buah relai, sebuah LCD 1602, dan aplikasi blynk IoT.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05113
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/34,C 12M 1/04,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409022		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		UNIVERSITAS PADJADJARAN
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Dita Rahmawati,ID Irene Teresa Angelica,ID
			Hikma Ainazzahra,ID Thio Fahrizqi,ID
			Linda Ramdahani Fauziah,ID Asri Peni Wulandari,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

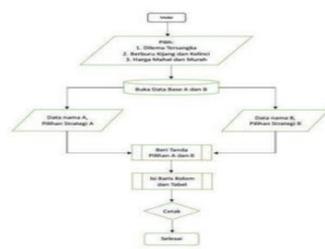
(54) **Judul** REAKTOR KULTUR MIKROALGA TERINTEGRASI IOT DENGAN MODIFIKASI MEMBRAN RO PDMS- COATED DAN MICRONANOBUBBLES

(57) **Abstrak :**
 REAKTOR KULTUR MIKROALGA TERINTEGRASI IOT DENGAN MODIFIKASI MEMBRAN RO PDMS- COATED DAN MICRONANOBUBBLES Invensi ini mengenai sistem bioreaktor berbentuk flat-panel untuk kultur sel mikroalga sebagai upaya upaya pengurangan emisi CO2. Sistem memfasilitasi pertukaran dari fase gas ke cair untuk proses fiksasi CO2 oleh mikroalga menjadi efektif. Bioreaktor dilengkapi dengan komponen baru yaitu sistem pemisahan gas CO2/CH4 yang andal menggunakan membran RO- coated PDMS dan sistem aerasi yang lebih efisien menggunakan micro-nanobubbles diffuser. Sistem bioreaktor juga dilengkapi wadah pencampur yang memungkinkan penambahan nutrisi atau bahan pencampur yang diinginkan seperti buffer pH ke dalam sistem yang terintegrasi IoT sehingga penambahannya dapat dilakukan secara otomatis serta dapat mengukur parameter pH, suhu, cahaya, dan level air yang hasilnya dapat dilihat secara real-time di device seperti smartphone dan laptop.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05089
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 30/20,G 06F 21/14,G 06F 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2024	(72)	Nama Inventor : Agung Riyardi,ID Didit Purnomo,ID Muchamad Iksan,ID Bana Handaga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** Metode Mendefinisikan Keseimbangan Interdependensi melalui Konfirmasi Statistik Uji Runs

(57) **Abstrak :**
Invensi berupa metode mendefinisikan keseimbangan interdependensi melalui uji runs yang mengkonfirmasi matriks payoff keseimbangan Nash. Jika nilai Z uji runs lebih kecil dari -1,96 atau lebih besar dari nilai 1,96 maka matriks-matriks payoff adalah matriks-matriks payoff keseimbangan interdependensi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05091
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 3/04,A 61K 8/97,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409055		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Unveritas Sari Mutiata Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Nama Inventor : Darwita Juniwati Barus ,ID Ivan Elisabeth Purba ,ID anggi paska saragih ,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera UtaraJl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara
(54)	Judul	EKSTRAK ETANOL DAUN BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA	
	Invensi :	BAKAR	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai konsentrasi ekstrak etanol daun belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi L) dalam bentuk formulasi gel sebagai penyembuh luka bakar. Ekstrak etanol daun belimbing wuluh ini mengandung alkaloid, saponin, tanin dan flavonoid yang berguna sebagai antioksidan dan antiinflamasi. Dengan konsentrasi 15 % ekstrak etanol daun belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi L) dapat digunakan sebagai penyembuhan luka bakar yang mana ekstrak etanol dalam bentuk sediaan gel dibuat dengan menggunakan pelarut yang terdiri dari : - Gliserin 10% - Carbopol 1,5 % - Tea 0,5% - Natrium Benzoat 0,5% - Ad Aquadest 87,5 %		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05127
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/12,A 61P 35/00,B 01J 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Fia Fathiana Wulan,ID Tutik Dwi Wahyuningsih,ID Endang Astuti,ID Niko Prasetyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		

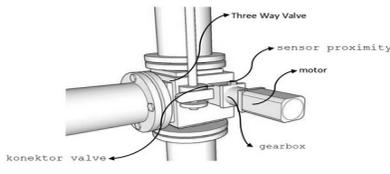
(54) **Judul** SENYAWA KALKON [(E)-1-(5-KLOROTIOFEN-2-IL)-3-(4-METOKSIFENIL)PROP-2-EN-1-ON] YANG
Invensi : DIPEROLEH DENGAN METODE SONIKASI SEBAGAI ANTIKANKER

(57) **Abstrak :**
 Senyawa kalkon hasil isolasi dari bahan alam seringkali menghadapi kendala karena hasilnya sangat sedikit. Hal ini mendorong upaya untuk menghasilkan turunan senyawa kalkon yang dapat diproduksi dalam jumlah besar dan digunakan sebagai obat antikanker. Senyawa kalkon hasil sintesis saat ini banyak dimodifikasi secara struktural untuk mendorong produksi kalkon yang memiliki toksisitas lebih baik terhadap sel kanker tingkat selektivitas lebih tinggi terhadap sel normal. Pendekatan yang dilakukan adalah sintesis turunan senyawa kalkon menggunakan metode sonokimia, dengan bahan dasar 2-asetil-5-klorotiofena dan 4-metoksibenzaldehida, serta katalis basa KOH 40% (b/v) dalam pelarut metanol. Metode sonokimia memudahkan proses sintesis dan mempercepat waktu reaksi, sehingga dihasilkan produk [(E)-1-(5-klorotiofen-2-il)-3-(4-metoksifenil)prop-2-en-1-on]. Sintesis dilakukan menggunakan metode sonikasi pada frekuensi 47 kHz, dengan waktu optimal 120 menit, menghasilkan padatan kuning dengan rendemen 81,2%. Selanjutnya, senyawa kalkon tersebut diuji sitotoksitasnya sebagai antikanker menggunakan metode MTT assay terhadap sel kanker kolon (WiDr) dan sel normal (Vero). Uji sitotoksitas pada sel kanker WiDr dan Vero menunjukkan nilai IC50 masing-masing sebesar 0,77 µg/mL dan 227,8 µg/mL. Penentuan indeks selektivitas menghasilkan nilai SI yang sangat tinggi, yaitu >100.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05138	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16K 31/72,F 16K 11/044,F 16K 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409171	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ali Rizal Chaidir,ID Wahyu Muldayani,ID Sumardi,ID Mochamad Edoward Ramadhan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT DAN METODE PENGENDALI THREE WAY VALVE PADA SISTEM PENGHASIL UAP UDARA PANAS DENGAN SUHU TERTENTU UNTUK BIN DRYER MENGGUNAKAN KENDALI PID DAN IOT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat dan Metode Pengendali Three Way Valve pada Sistem Penghasil Uap Udara Panas dengan Suhu Tertentu untuk Bin Dryer menggunakan Kendali PID dan IoT, yang terdiri dari komponen utama motor stepper, gearbox, konektor valve, dan di konektor valve terdapat sensor proximity photoelectric. Blok diagram pada invensi ini terdiri dari papan rangkaian elektronik ESP32, PT100, dan tombol, hasil pembacaan data ESP32 digunakan untuk mengendalikan motor stepper melalui modul driver DM542, setiap data dapat ditampilkan secara IoT menggunakan protokol MQTT. Selain itu pada invensi ini terdapat diagram alir perangkat lunak yang terdiri dari dua sub program, sub program untuk scanning posisi awal valve, dan sub program running kontrol valve menggunakan PID. invensi ini dapat digunakan pada bin dryer untuk proses pengeringan, karena secara praktis dan efisien dapat memberikan nilai suhu yang stabil pada bin dryer sehingga dapat menjaga kualitas hasil pengeringan dan mempercepat prosesnya, selain itu pengguna invensi ini dapat memonitor suhu melalui sebuah perangkat digital yang terhubung dengan protokol MQTT.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05072

(13) A

(51) I.P.C : B 07C 5/34,B 07C 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408837

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Kevin Himawan
Jl. Kedoya Permai B-6/13, Kebon Jeruk, Jakarta Barat,
DKI Jakarta Indonesia

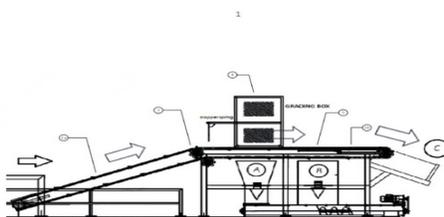
(72) Nama Inventor :
Kevin Himawan,ID
Aron Prambudi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Winuriska S.H.
WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th
Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD),
Jakarta Selatan, Indonesia

(54) Judul
Invensi : SISTEM KLASIFIKASI TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Suatu sistem klasifikasi tandan buah segar kelapa sawit, terdiri dari: rangkaian konveyor, mencakup konveyor miring dan konveyor rata; rol pemutar yang dapat membuat tandan buah segar berputar agar dapat ditangkap gambar dari berbagai sisi tandan ketika melewati kolong boks pengklasifikasi; boks pengklasifikasi untuk melakukan proses klasifikasi tandan buah segar yang dilengkapi dengan sensor pendeteksi, lampu, dan kamera; dan pintu pemisah yang secara otomatis membuka atau menutup pintunya agar dapat memisahkan tandan buah segar yang berkualitas baik dengan yang tidak berkualitas baik.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05120
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/10,A 61K 31/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409292	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/ RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Erlia Anggrainy Sianipar ,ID Putriana Rachmawati,ID Andrianna Nastasya Veronika,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA SEDIAAN KOSMETIK SERUM ANTIHIPERPIGMENTASI BERBAHAN AKTIF EKSTRAK
	Invensi :	STYRAX BENZOIN RESIN

(57) **Abstrak :**
Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat formula sediaan kosmetik berupa serum dengan bahan aktif ekstrak Styrax benzoin resin yang memiliki aktivitas sebagai anti-hiperpigmentasi. Produk ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif sediaan kosmetik serum berbahan kimia sintetik. Sediaan kosmetik serum anti-hiperpigmentasi bersifat stabil selama penyimpanan suhu ruang dan suhu ekstrem. Formula serum terdiri dari bahan aktif utama : ekstrak Styrax benzoin resin sebesar 0,53% kombinasi emulsifying agent tween 80 sebesar 7,19% dan span 80 sebesar 5,31%; minyak zaitun sebesar 10% sebagai emolien; metil paraben sebesar 0,1%; propil paraben sebesar 0,01% sebagai pengawet, BHT sebesar 0,1% sebagai antioksidan, propilen glikol sebesar 15% sebagai humektan, disodium EDTA sebesar 0,01% sebagai chelating agent, tea tree oil sebesar 0,33% sebagai fragrance, serta setil alkohol sebesar 3% sebagai stiffening agent. Produk ini menawarkan alternatif sediaan kosmetik berupa serum anti-hiperpigmentasi yang alami, aman, dan efektif.

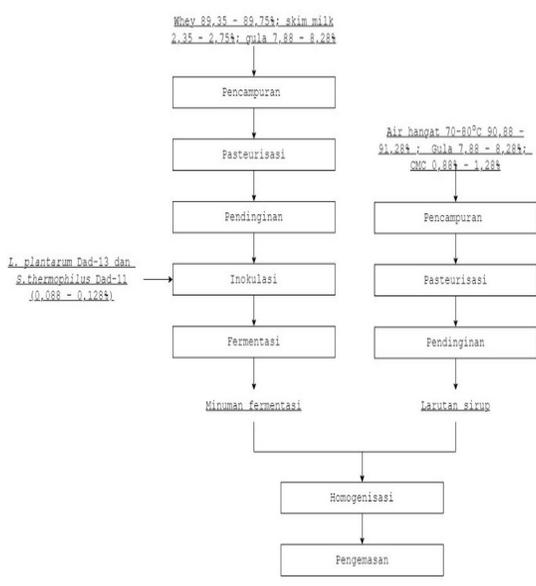
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05070 (13) A

(51) I.P.C : A 23C 9/12,A 23C 21/02

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202408777</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024</p>	<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor : Tyas Utami,ID Endang Sutriswati Rahayu,ID Dwi Larasatie Nur Fibri,ID Dian Anggraini Suroto,ID Darmawan Ari Nugroho,ID Tumisih Septiani,ID Mariyatun,ID Mifta Gatya,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	--

(54) Judul : MINUMAN FERMENTASI PROBIOTIK BERBASIS WHEY KEJU DENGAN KULTUR STARTER
 Invensi : Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 DAN Streptococcus thermophilus Dad-11 DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai minuman fermentasi probiotik berbasis whey keju dengan Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 dan Streptococcus thermophilus Dad-11. Proses pembuatan minuman fermentasi probiotik ini terdiri dari 2 tahapan, yaitu dairy base 78-82% total volume dan sirup base 18-22% total volume. Komposisi dari tahap dairy base terdiri dari whey keju cheddar 89,35 - 89,75% volume; gula 7,88 - 8,28% volume; skim milk 2,35 - 2,75% volume. Selanjutnya, komposisi dari tahap sirup base terdiri dari 90,88 - 91,28% volume; gula 7,88 - 8,28% volume; Carboxymethyl cellulose (CMC) 0,88 - 1,28% volume. Proses fermentasi ini dilakukan dengan penggunaan kultur starter bubuk Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 dan Streptococcus thermophilus Dad-11 (1:3) sebanyak (0,1% b/v) 2x10⁹ CFU/gram dengan waktu fermentasi 24 jam pada suhu 37oC. Produk minuman fermentasi ini menunjukkan jumlah sel probiotik 8,48 Log CFU/mL, pH 4,33, dan keasaman yang dapat dititrasi 0,68%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05085	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/063,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Wehelmina Rumawas,ID Lucky Tamengkel,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		

(54)	Judul	SISTEM MANAJEMEN BAKAT DALAM MEMPREDIKSI KEINGINAN KELUAR KARYAWAN SECARA ON-
	Invensi :	LINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah sebuah sistem manajemen bakat untuk memprediksi keinginan keluar karyawan secara online. Invensi ini terdiri dari: mengidentifikasi mengenai manajemen bakat, keseimbangan kehidupan kerja, keterikatan pada pekerjaan dan keinginan keluar karyawan; menerima informasi mengenai manajemen bakat, keseimbangan kehidupan kerja, keterikatan pada pekerjaan dan keinginan keluar karyawan; menyimpan informasi mengenai manajemen bakat, keseimbangan kehidupan kerja, keterikatan pada pekerjaan dan keinginan keluar karyawan; menentukan besaran nilai manajemen bakat; keseimbangan kehidupan kerja; keterikatan pada pekerjaan; dan keinginan keluar karyawan, menyimpulkan berdasarkan besaran nilai manajemen bakat; keseimbangan kehidupan kerja; keterikatan pada pekerjaan; dan keinginan keluar karyawan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05069

(13) A

(51) I.P.C : A 62B 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202403037

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 April 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG
Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Selayur, Kec. Kalidoni
Palembang – Sumatera Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :

WENDRY PERDANA PUTRA, ID ADI PUTRA, ID
FERI RAHMAN , ID REZA FARIAN DANI, ID
THOYIB HIIDAYAT, ID DEDEN AGUNG SAPUTRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sugianto
Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal,
Kalideres, Jakarta Barat

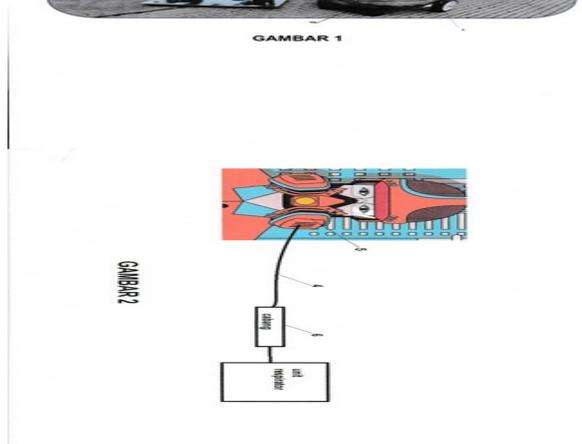
(54) Judul
Invensi : PERALATAN AIRLINE RESPIRATOR ADVANCE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan peralatan airline respirator advance, dimana peralatan airline respirator advance yang dapat dipakai pada pabrik pupuk untuk melindungi pekerja, dimana peralatan airline respirator advance sesuai dengan invensi ini memiliki fitur tambahan yang dapat menghasilkan oksigen konsentrasi tinggi dengan adanya tambahan rangkaian oksigen purified, sehingga aman dipergunakan oleh pekerja, dimana selain untuk melindungi pekerja pada pekerjaannya dipabrik pupuk, namun alat ini dapat dipindah-pindah dan dibawa-bawa ketempat yang diinginkan untuk penyelaman atau keperluan lainnya, dan juga peralatan airline respirator advance adalah aman dan efisien dan murah dalam pengadaan komponen-komponennya.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05123	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/54,A 61L 1/10,C 02F 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408966		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ahmad Ni'matullah Al-Baari, SPT., Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA,ID MP., PhD.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P.,ID Yoga Pratama, S.TP., M.Sc., Ph.D.,ID
			Ailsa Afra Mawarid, S.T.P., M.Gz.,ID Widia Pangestika, S.T.P., M.Gz.,ID
			Alifia Shelma Putri Santosa, S.T.P.,ID Aprilia Nurohma,ID
			Nafisah Zainuba Hasan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE UNTUK MENGHILANGKAN BAU OZON PADA AKUADES MELALUI TEKNIK PENINGKATAN
Invensi : SUHU

(57) Abstrak :
Yang diungkapkan disini adalah metode untuk menghilangkan bau ozon pada aquades yang dizonisasi terdiri dari melakukan proses ozonikasi akuades dengan variasi lama waktu pengozonan 5 sampai 30 menit, membiarkan sampel akuades tersebut pada suhu ruang dan suhu tinggi, mengamati sampel akuades yang dibiarkan pada suhu ruang 25°C dengan cara dicium baunya tiap 1 menit sampai bau ozon pada akuades hilang, memanaskan sampel akuades pada suhu 60°C selama tiap 1 menit untuk menghilangkan baunya. Metode ini digunakan di bidang kimia dan pangan seperti menghilangkan bau ozon dalam air minum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05128

(13) A

(51) I.P.C : H 02S 20/32,H 02S 20/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202408143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan
Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Ali Musyafa, M.Sc,ID

Prof. Dr. Drs. Chairul Imron, M.Sc,ID Abduh Ghani Amrullah, S.T,ID

Putri Apriliawardhani,ID Vinar Shinta Saitama
Sitanggang,ID

Nur Alfiani Shoffiana, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SMALL SCALE DISCRETE PASSIVE SOLAR TRACKER PADA PHOTOVOLTAIC

(57) Abstrak :

SMALL SCALE DISCRETE PASSIVE SOLAR TRACKER PADA PHOTOVOLTAIC Terdapat dua jenis sistem kontrol untuk Solar Tracker yaitu sistem kontrol aktif dan sistem kontrol pasif. Pada sistem kontrol pasif, posisi matahari dideteksi berdasarkan perhitungan astronomi. Berdasarkan invensi yang telah ada dalam sistem solar tracker telah banyak dikembangkan dengan pola pelacakan continuous yang memiliki konsumsi energi yang lebih besar dari pada pola pelacakan discrete solar tracker. Pada invensi ini dirancang Discrete Passive Solar Tracking System pada Photovoltaic menggunakan metode kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) untuk mengurangi konsumsi internal energi dari solar tracker. Dalam sistem Solar Tracker terdapat mikrokontroler STM32, dua buah sensor sudut (akselerometer) sebagai sensor utama sistem kontrol pasif, dua motor driver, dan dua motor DC untuk menggerakkan panel pada sumbu pitch dan yaw.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05082	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 1/04,C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408991	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Anna Satyana Karyawati, S.P., M.P,ID Vina Mafazatul Ula,ID Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE SELEKSI GALUR-GALUR KEDELAI TAHAN CEKAMAN KEKERINGAN SECARA IN VITRO
	Invensi :	MENGGUNAKAN Poly Etilene Glycol (PEG-6000)

(57) **Abstrak :**
Tujuan invensi pertama adalah metode seleksi galur-galur kedelai tahan cekaman kekeringan secara in vitro menggunakan Poly Etilen Glycol (PEG-6000) 5 -10%. Metode dan tahapan pada invensi ini memiliki keunggulan berupa sifatnya yang inert dan tidak diserap tanaman memastikan respons tanaman benar-benar mencerminkan mekanisme toleransi internal, bukan disebabkan efek toksik atau osmotik. Invensi ini juga terbukti dapat menandakan parameter yang toleran terhadap kekeringan pada kedelai, sehingga dapat dijadikan indikator seleksi yang akurat. Galur-galur tersebut memiliki kemampuan untuk mempertahankan kandungan air relatif yang lebih tinggi dibandingkan galur rentan, bahkan dalam kondisi cekaman kekeringan yang berat. Hal ini ditunjukkan dari laju perkecambahan, panjang hipokotil, panjang akar, bobot segar dan bobot kering bibit, waktu muncul daun, jumlah daun, bobot segar daun, bobot segar akar, bobot segar hipokotil yang lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05143

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 32/55,B 63B 35/20,B 63B 35/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202409126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

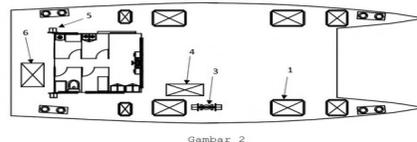
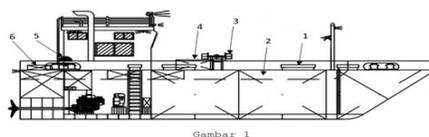
Dr. Eng. Deddy Chrismianto, ST, MT,ID
Dr. Berlian Arswendo Adietya, ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KAPAL IKAN KATAMARAN MULTI ALAT TANGKAP

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kapal ikan katamaran multi alat tangkap. Kapal ikan katamaran dengan multi alat tangkap dapat mengoperasikan lebih dari satu alat penangkapan ikan (fishing gear). Dengan dilengkapi dua jenis alat penangkapan ikan tersebut, maka kapal ikan katamaran ini mempunyai nilai tambah dibanding kapal ikan sebelumnya, dimana nelayan dapat melakukan penangkapan ikan tiap tahun tanpa mengenal musim, karena nelayan bisa mengganti atau mengoperasikan semua alat penangkap ikan yang ada sesuai dengan jenis ikan yang ditangkap dan dilakukan sesuai pergantian musim, dengan demikian pendapatan seorang nelayan dapat meningkat. Kapal ika katamaran multi alat tangkap memiliki stabilitas dan olah gerak yang baik. Amplitudo gerakan heaving terbesar terjadi pada heading 180° sebesar 0,387 m, amplitudo gerakan pitching terbesar pada heading 180° sebesar 2,12° serta amplitudo gerakan rolling terbesar pada heading 90° sebesar 1,19°.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05074	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61B 8/08,A 61B 5/0205,A 61B 5/00,G 16H 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riyanto Sigit,ID Rika Rokhana,ID Setiawardhana,ID Jovan Josafat Jaenputra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** MACHINE LEARNING BERBASIS CLOUD COMPUTING UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT JANTUNG
Invensi : PADA ULTRASOUND PORTABEL

(57) **Abstrak :**
 Penyakit jantung menjadi salah satu penyebab kematian tertinggi di Indonesia bahkan dunia. Berdasarkan dari data World Health Organization (WHO) pada tahun 2021 terdapat 17,8 juta orang meninggal atau satu per tiga setiap tahunnya disebabkan oleh penyakit jantung dan pembuluh darah. Keterlambatan penanganan penyakit jantung inilah menjadi pemicu utama kematian oleh penyakit jantung. Dengan pemeriksaan ekokardiografi menggunakan alat gelombang suara (ultrasound), dapat dilakukan pengukuran dengan banyak parameter seperti hemodinamik, massa jantung, dan deformasi miokard. Saat ini sudah tersedia alat pemeriksaan jantung dengan ultrasound portable agar dokter dapat melakukan pemeriksaan jantung secara fleksibel dan efektif. Alat ini akan melakukan pengambilan data berupa video kondisi jantung pasien kemudian dilakukan tahapan preprocessing citra dengan median filter, highboost filter, morfologi, thresholding, dan canny filter. Tahapan segmentasi dengan region filter, collinear filter, dan persamaan segitiga. Tahapan tracking untuk dengan metode Optical flow Lucas-Kanade. Tahapan ekstraksi fitur menggunakan euclidean distance dan trigonometry equation, Terakhir adalah tahapan klasifikasi menggunakan Support Vector Machine (SVM). Pengiriman video akan dilakukan melalui aplikasi mobile ke cloud, dan semua tahapan mulai dari preprocessing hingga klasifikasi akan dilakukan pada cloud server, kemudian hasil klasifikasi akan dikirim kembali, melalui aplikasi mobile. Model pembelajaran yang didapatkan dari invensi ini memiliki tingkat akurasi 85% - 90%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05155	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 3/00,C 08G 18/65				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409017	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan JI Yos Sudarso No .1 Balikpapan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2024		Choirul Anam,ID Yuda Nugraha,ID Thomi Irfanmulia,ID Firdan Hadiyanto Yusuf Pratama,ID Muhammad Dimas Rizky Nur Pratama,ID Alfian Rahmadi,ID Adimas Prasetyaaji,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PABRIK DAN PROSES UNTUK PRODUKSI HIDROGEN DENGAN EFISIENSI TINGGI

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu sistem yang dikonfigurasi untuk menghasilkan gas hydrogen (100) dari gas alam untuk menghasilkan gas hydrogen dengan kadar H2 minimal 97 %, kadar CH4 maksimal 3%, kadar CO dan CO2 maksimal 50 ppm, serta bebas sulfur dan nitrogen, yang mencakup: Desulfurizer (20), memurnikan gas alam dari pengotor seperti sulfur; Reformer (30), menghasilkan gas sintetis (syngas) yang terdiri dari hidrogen, karbon monoksida, dan sedikit karbon dioksida; High Temperature Shift Converter (HTSC) (40), mengkonversi gas CO menjadi CO2 dengan bantuan katalis CuO pada suhu 330-510 oC dan tekanan 50 - 121 kg/cm2; Low Temperature Shift Converter (LTSC)(50), mengkonversi gas CO menjadi CO2 dengan bantuan katalis CuO pada suhu 193-250oC dan tekanan 51 kg/cm2; Benfield process (60), menghilangkan CO2 dari produksi gas menggunakan Hot Potassium Carbonate dengan actived agent (DEA) dengan komposisi 27 % volum K2CO3, 0,7 % volum V2O5, dan 3 % volum dietanolamin; Methanator (70), mengurangi isa karbon oksida hingga 5-10 ppm pada proses methanasi pada suhu operasi antara 232 – 454oC dan tekanan hingga 60 kg/cm2 - 250 kg/cm2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05090

(13) A

(51) I.P.C : H 01Q 1/44,H 01Q 1/38,H 01Q 3/02,H 04B 1/38

(21) No. Permohonan Paten : S00202409075

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sunarno,ID Nur Abdillah Siddiq,ID

Fahmy Rinanda Saputri,ID Memory Motivanisman Waruwu,ID

Wahyu Sukestyastama Putra ,ID Nugroho Ananto,ID

Faridah,ID Rony Wijaya,ID

Thomas Oka Pratama,ID Hermin Kartika Sari,ID

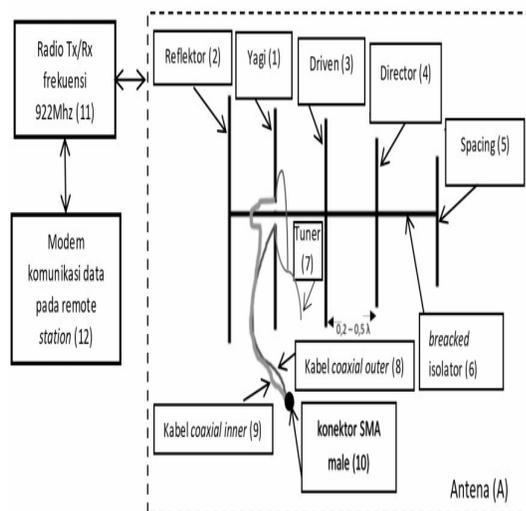
Winarno,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ANTENNA DIRECTIONAL FREKUENSI UHV 920 MHZ GAIN TINGGI SEBAGAI GERBANG KOMUNIKASI
Invensi : DATA DARURAT KEBENCANAAN DAERAH REMOTE

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan piranti lengkap antena pengarah (directional) sistem komunikasi data digital. Teknologi komunikasi data digital ini terdiri dari sistem modulasi dan demodulasi data digital pada remote station (12), selanjutnya data yang telah dimodulasi dikirim ke radio Tx/Rx frekuensi 915-923 MHz (11) untuk dipancarkan melalui antena (A), demikian juga data yang telah didemodulasi diterima dari radio Tx/Rx frekuensi 915-923 MHz (11) dengan sinyal diterima oleh antena (A), modul antena (A) terdiri dari rangkaian kawat lurus dirakit menyerupai tulang ikan dengan variasi panjang kawat, diameter kawat lebih disukai 3 milimeter, berbahan dasar logam kuningan. Rangkaian antena (A) pada perhitungan lapangan memperoleh nilai SWR: 1,2:1, high gain senilai dengan 2,41dBi, jarak komunikasi data pancar terima mencapai 17,2 kilometer, ini terjadi pada setup frekuensi 920MHz. Invensi ini sangat membantu komunikasi data digital pada area remote/ terpencil yang belum memiliki layanan provider seluler.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05134	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/365,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409411		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		LPPM Universitas Wahid Hasyim Jl. Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Malinda Prihantini, M. Si.,ID apt. Rr Ajeng Susanti Putri, S. Farm.,ID Bella Ega Putri Maghfira, S. Farm.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KOMPLEKS MOLEKULAR ASAM GLIKOLAT-KITOSAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kompleks molekular asam glikolat-kitosan. Proses pembuatan dilakukan dengan melarutkan 5% asam glikolat dalam aquadeion dalam wadah kemudian wadah diletakkan di atas hot plate stirer dengan kecepatan 1000 rpm pada suhu 25°C kemudian menambahkan kitosan sebanyak 5% ke dalam wadah dan melakukan sonikasi terhadap campuran selama 10 menit. Larutan kompleks asam glikolat-kitosan kemudian mengalami liofilisasi menggunakan freeze dryer dengan suhu -40°C dengan tekanan 0,10 mbar selama 24 jam. Kompleks molekular asam glikolatkitosan ditandai dengan terbentuknya gugus amida pada bilangan gelombang 1633.6 cm-1 dan hilangnya ikatan C=O karboksilat dari 15 spektrum asam glikolat pada bilangan gelombang 1733.58 cm-1, serta terdapat peningkatan serapan ikatan hidrogen pada bilangan gelombang 3100 – 3500 cm-1 dibandingkan spektrum masing-masing bahan dan campuran fisik asam glikolat dan kitosan</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05151	(13) A	
(51)	I.P.C : B 32B 13/08,B 32B 7/00,C 04B 28/00,C 04B 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409094		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Endah Saraswati, S.Si, M.Sc., Sakira Elen Cahyaningrum,ID Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2024		Ayuni Fitriyaningsih,ID Aditya Muhammad Fadhilah,ID Anggistia Maharani,ID Pramudhita Bagus Tri Wibowo,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT GIPSUM DENGAN PENAMBAHAN SERAT PELEPAH PISANG		
	Invensi :	TERLAPIS KARBON		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan komposit dengan matrik gipsum dan bahan pengisi serat kulit batang atau pelepah pisang terlapis partikel karbon dengan bahan pengikat hydroxypropyl methylcellulose (HPMC). Proses pembuatan komposit gipsum dilakukan dengan penggilingan dan pengeringan pelepah pisang hingga diperoleh serat-serat kulit batang pisang. Proses pembuatan komposit gipsum dilakukan dengan penambahan bahan pengisi (filler) serat-serat pelepah pisang yang telah dilapisi dengan partikel karbon berasal dari karbon aktif, grafit atau matetial alotrof karbon lainnya dan bahan pengikat HPMC. Komposit gipsum termodifikasi serat kulit batang pisang terlapis karbon dan HPMC menunjukkan nilai mekanik yang meningkat dua kali lipat jika dibanding dengan gipsum murni atau komposit gipsum dengan bahan pengisi (filler) serat pelepah pisang tanpa terlapis karbon. Invensi ini diyakini bermanfaat pada industri penyedia bahan konstruksi dan bahan bangunan terutama yang menggunakan bahan dasar gipsum.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05109
			(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 3/00,B 08B 1/54,B 08B 13/00,H 01L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407933		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		Nama Inventor :
			Imron Ridzki,ID Chandra Wiharya,ID
			Tresna Umar Syamsuri,ID Asfari Hariz Santoso,ID
			Muhammad Fahmi Hakim,ID Aly Imron,ID
			Mohamad Hilda Saputra,ID Malik Bin Dinar,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT PENYEMPROT KOTORAN AYAM SECARA OTOMATIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Perangkat ini merupakan alat untuk mengurangi kandungan gas amonia pada limbah peternakan ayam yang memiliki dampak negatif pada hewan ternak itu sendiri, manusia, dan lingkungan. Alat ini bekerja berdasarkan pembacaan sensor LDR akibat adanya perubahan nilai intensitas cahaya pada belt conveyor yang mengangkut limbah peternakan ayam. Lebih lengkapnya prinsip kerja sistem ini yaitu limbah peternakan dibawa oleh conveyor menuju tempat penyemprotan obat. Ketika limbah melewati sensor LDR maka sensor mendeteksi terdapat benda berupa limbah sehingga solenoid valve aktif dan terbuka. Selanjutnya obat disemprotkan ke seluruh limbah yang melewati sensor LDR. Apabila sudah tidak ada limbah yang lewat maka sensor tidak akan mendeteksi sehingga solenoid valve A off atau tertutup dan obat tidak disemprotkan. Dengan demikian penyemprotan obat akan efektif dan merata ke limbah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05078	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60L 53/68,G 06F 11/30,G 16Y 40/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408951		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024		Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara Palembang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ade Silvia Handayani,ID Nyayu Latifah Husni,ID Leni Novianti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT MONITORING KESEHATAN JARAK JAUH YANG TERHUBUNG KE INTERNET		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sebuah alat kesehatan yang dapat dikendalikan dan dipantau dari jarak jauh. Alat kesehatan ini mempunyai kelebihan, yaitu dapat mendeteksi status kesehatan tubuh pengguna dengan menampilkan nilai-nilai pembacaan sensor serta grafik keseluruhan, seperti; suhu tubuh, detak jantung, kadar oksigen dalam darah dan tekanan darah sistolik dan diastolik. Alat kesehatan ini dapat dikendalikan pengguna melalui perangkat lunak aplikasi android dan iOS, dapat mempermudah pengguna dalam mengetahui kondisi kesehatan. Alat kesehatan ini mengandalkan mikrokontroler sebagai perangkat proses utama dalam mengolah sinyal input. Dengan demikian, alat kesehatan dapat menghasilkan keluaran yang akan ditampilkan di aplikasi android dan iOS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05131
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/14,A 23P 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024	(72)	Nama Inventor : Yunita Satya Pratiwi,ID Ratna Yulistiani,ID Wahyu Dwi Lestari,ID Dedin Finatsiyatull Rosida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA COOKIES REMPAH SEBAGAI PANGAN DARURAT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Formula cookies rempah sebagai pangan darurat yang bermanfaat bagi peningkatan status gizi dan status kesehatan korban bencana alam. Diharapkan produk ini akan menjadi produk unggulan yang akan dikenal dan digemari oleh masyarakat, bernilai ekonomis, inovatif, memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan IPTEK, serta dapat menjadi komoditas usaha yang potensial, dimana didapatkan formula terbaik dari cookies rempah hasil perlakuan tepung terigu, tepung kacang hijau dan tepung jagung (maizena) yang diperkaya dengan tepung hati ayam dalam beberapa persentase perbandingan adalah Tepung Terigu 35% : Tepung Kacang Hijau 45% : Tepung Maizena 7% : Tepung Hati Ayam 13%.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05093 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 20/60

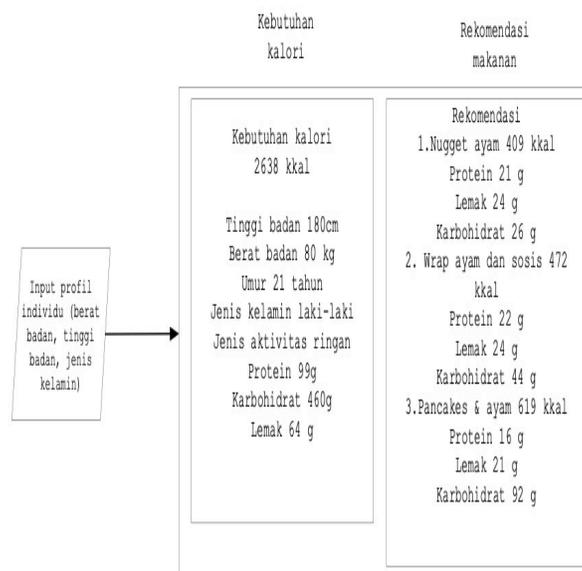
(21) No. Permohonan Paten : S00202407613
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Agustus 2024
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 September 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Gunadarma
Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok,
Jawa Barat 16424 Indonesia
(72) Nama Inventor :
Dr. Lestari Octavia, S.Si., M.Sc.,ID
Dr. Fitrianiingsih, S.Kom., MMSI.,ID
Dr. Ana Kurniawati, S.T., MMSI.,ID
Chandra Wijaya, S.Kom.,ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALGORITMA UNTUK REKOMENDASI GIZI SEHAT SEIMBANG

(57) Abstrak :

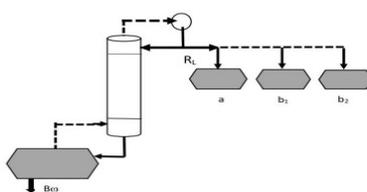
Teknologi informasi memberikan pemanfaatan untuk dapat digunakan dalam berbagai bidang, termasuk kesehatan. Berbagai pendekatan pada teknologi informasi dimanfaatkan untuk meningkatkan kualitas hidup melalui dukungan kesehatan yang lebih baik, diantaranya melalui penggunaan aplikasi. Penyusunan aplikasi yang menggunakan algoritma profil individu dapat digunakan untuk mendukung pemilihan menu yang sesuai dengan konsep pola makan sehat dan seimbang. Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan metode dengan menggunakan Decision Support System (DSS) yang menerapkan Contextual Model dan Weighted Sum Model (WSM) yang akan memberikan rekomendasi menu makanan sehat dan seimbang yang didasarkan pada profil individu seperti tinggi badan, berat badan, umur, jenis kelamin, dan aktivitas yang digunakan untuk menghitung skor kesesuaian gizi makanan dengan kebutuhan zat gizi individu seperti kalori, protein, karbohidrat, dan lemak yang diestimasi menggunakan persamaan Harris Benedict guna memberikan rekomendasi yang sesuai dengan menu sehat seimbang. Dari penggunaan metode Contextual Model dan WSM menghitung kebutuhan kalori untuk laki-laki berusia 21 tahun dengan tinggi badan 180cm dan berat badan 80kg dengan aktivitas harian ringan membutuhkan 2638 kkal, dan rekomendasi makanan berdasarkan prioritas (1) nugget ayam senilai 409 kkal, (2) wrap ayam dan sosis 472 kkal, (3) pancakes & ayam 619 kkal, (4) wrap ham ayam 430 kkal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05124	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 59/04,C 09F 7/00,C 10G 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409006	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Agung Sugiharto, S.T., M.Eng.,ID Prof. Kun Harismah, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Eugenol Murni dari Minyak Cengkih dalam Satu Tahap Proses Destilasi Fraksinasi Batch

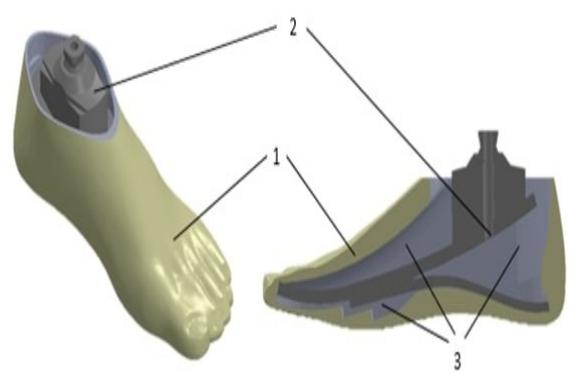
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai penyederhanaan proses pembuatan eugenol murni dari minyak cengkih yang dapat diaplikasikan pada skala industri kecil maupun besar dengan kemurnian tinggi minimal 99%. Proses ini harus dilakukan dengan kolom fraksinasi minimal 7 plate dengan pemilihan waktu cut-off terdiri tiga tahap yaitu menit ke-10, menit ke-30 dan menit ke-50 sejak produk destilat dihasilkan. Penggunaan waktu cut-off ini menjamin dihasilkan produk eugenol dengan kemurnian paling sedikit 97,02% dan paling tinggi 99,93%. Penggunaan waktu cut-off selain waktu tersebut akan dihasilkan produk eugenol dengan kemurnian yang lebih rendah dari 97%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05077	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/66,A 61F 2/60,A 61F 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Jalan Kaliurang Km 14,5 Sleman Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Khafidh,ID Rifky Ismail,ID Donny Suryawan,ID Alfiana Fitri Istiqomah,ID Budi Setiyana,ID Deni Fajar Fitriyana,ID Jayatin,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024				

(54) **Judul** KOVER TELAPAK KAKI PROSTESIS JENIS ENERGY STORAGE AND RETURN (ESAR)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Kehilangan fungsi alat gerak bawah sering menyebabkan kesulitan berjalan dan aktivitas lainnya, serta rasa malu dan kurang percaya diri bagi penderita amputasi di Indonesia. Kebanyakan dari mereka menggunakan kaki prosthesis dengan desain Solid Ankle Cushioned Heels (SACH) yang hanya berfungsi untuk mengurangi benturan dan kosmetik. Prosthesis ini dianggap konvensional karena kurang mampu meniru gerakan alami kaki. Peneliti di Indonesia telah menciptakan prosthesis telapak kaki dengan fitur Energy Storage and Return (ESAR) yang dapat menyimpan dan melepaskan energi saat berjalan. Namun, pengguna ESAR merasa kurang percaya diri karena desainnya yang tidak menyerupai kaki asli. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan pengembangan kover kaki prosthesis ESAR yang menyerupai kaki normal dari segi bentuk, warna, dan estetika tanpa mengurangi fungsinya. Kover ini, terbuat dari elastomer yang menyerupai kulit manusia, berfungsi sebagai pelindung dan penambah estetika. Desainnya dapat disesuaikan dengan keinginan pasien menggunakan pemindaian tiga dimensi, sehingga memberikan tampilan yang lebih natural dan meningkatkan kepercayaan diri pengguna. Desain yang dapat dilepas pasang seperti pada sepatu pada umumnya diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam melakukan kegiatan sehari-hari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05098	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64D 45/00,G 01D 11/00,G 12B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409308	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024		LPPM Universitas Nahdlatul Ulama Cirebon Jalan Sisingamangaraja No. 33 Lemahwungkuk, Panjunan, Kec. Lemahwungkuk, Kota Cirebon, Jawa Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		Billi Rifa Kusumah, S.I.K., M.Si.,ID Asep Rachmat Pratama, S.Pi., M.Si.,ID Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DUDUKAN TERAPUNG PELINDUNG SENSOR-SENSOR KUALITAS AIR DARI PIPA PVC DAN
Invensi : STYROFOAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat untuk melindungi sensor-sensor untuk mengukur kualitas air yang ditempatkan di air. Tujuan invensi ini adalah melindungi sensor-sensor agar tidak tenggelam seluruhnya dan melindungi bagian sisi serta bawah sensor-sensor dari gangguan eksternal. Invensi ini memiliki selimut pelindung berbentuk tabung, alas pelindung berbentuk dop, tutup dudukan berbentuk dop, dan pelampung berbentuk silinder. Selimut pelindung, alas pelindung dan tutup dudukan menggunakan pipa plastic PVC dan pelampung berbahan styrofoam, sehingga bisa terapung. Invensi ini memberikan kestabilan dan keseimbangan yang lebih baik dalam menyangga sensor-sensor saat perairan bergelombang sekaligus dalam kondisi angin kencang, kemudahan pembuatan dan harga yang murah. Invensi ini dapat digunakan untuk banyak jenis dan merek sensor-sensor kualitas air yang bentuknya memanjang, seperti sensor pH perairan, suhu waterproof DSB18B, salinitas, DO, dan sejenisnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05115
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409102		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 September 2024		Nama Inventor : Ir. Lilik Retna Kartikasari, M.P., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.,ID Dr. Ir. Adi Magna Patriadi Nuhriawangsa, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng.,ID Bayu Setya Hertanto, S.Pt., M.Sc.,ID Dr. Winny Swastike, S.Pt., M.P.,ID Farouq Heidar Barido, S.Pt., Ph.D.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI BEEF PATTIES DENGAN KANDUNGAN EKSTRAK TEPUNG DAUN KELOR (Moringa
Invensi : oleifera)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi beef patties dengan kandungan ekstrak tepung daun kelor (Moringa oleifera) pada konsentrasi 0; 1,0; dan 3,0% dari total adonan patties dengan tingkat kematangannya ditentukan pada level medium (pemanasan oven dengan temperatur eksternal 120°C dan tingkat temperatur internal 68°C) dan well-done (pemanasan oven dengan temperatur eksternal 120°C dan tingkat temperatur internal 70°C). Hasil penelitian menunjukkan penggunaan level ekstrak tepung daun kelor 3% menghasilkan kualitas fisik terbaik pada pemasakan tingkat medium dan well-done . Suplementasi ekstrak tepung daun kelor dengan pemasakan medium berpengaruh nyata (P<0,01) terhadap nilai kadar air, lemak, dan protein namun tidak berpengaruh nyata pada kandungan kolagen patties. Pada pemasakan sampai tingkat well-done , penggunaan ekstrak tepung daun kelor pada pengolahan beef patties tidak menghasilkan perbedaan nyata pada kualitas kimia (kadar air, lemak, protein, dan kolagen). Berdasarkan pengujian kualitas kimia, penggunaan level ekstrak tepung daun kelor 3% dapat diterima dengan baik oleh konsumen pada pemasakan medium atau well-done . Penambahan ekstrak tepung daun kelor sampai level 3% mendapatkan penilaian QDA dan penerimaan kualitas hedonik yang baik pada tingkat pemasakan medium maupun well-done . Secara keseluruhan, perlakuan dengan penambahan ekstrak tepung daun moringa pada level 3% dapat diaplikasikan pada beef patties ditinjau dari aspek kualitas fisik, kimia, serta organoleptiknya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05133	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409512	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin 70123 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dian Masita Dewi,SE.,MM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		
(54)	Judul Invensi :	DISHWASH CAIR ECO ENZYME	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi produk dishwash cair dengan bahan aditif Eco Enzyme. Lebih khusus lagi deterjen cair berbahan MES dan Eco Enzyme (crude enzyme) dari bahan limbah organik. Invensi yang diajukan ini memformulasikan penggunaan surfaktan nabati yaitu MES dan eco enzyme untuk meningkatkan kinerja dishwash cair eco enzyme. Komposisi Dishwash Cair Eco Enzyme ini terdiri dari, MES, Garam, Air, Foam booster, Gliserin Nabati, Parfum dan eco enzyme. Deterjen nabati enzimatis dibuat dengan langkah sebagai berikut: Memanaskan air untuk melarutkan MES, memanaskan air untuk melarutkan garam, Mencampurkan larutan MES dan larutan garam hingga mengental, Mencampurkan air pada larutan kental, menambahkan foam booster, gliserine, parfum dan eco enzyme

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05152	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 40/30,A 23K 10/18,A 23K 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409154		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof.Dr.Ir.M.Halim Natsir, SPt.,MP.,IPM.,ASEAN Eng,ID Prof.Dr.Ir.Osfar Sjojfan, MSc.IPU.ASEAn Eng,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PRODUKSI NATURAL GROWTH PROMOTER DARI JAMUR KANCING SEBAGAI IMBUHAN
Invensi : PAKAN UNGGAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode yang digunakan untuk memproduksi natural growth promoter dari jamur kancing. Kelebihan invensi ini menghasilkan natural growth promoter yang memiliki kelebihan sebagai immunomodulasi, mampu menghambat bakteri patogen dan dapat menggantikan peran dari antibiotik yang selama ini dapat menyebabkan resistensi, residu dan meningkatkan kualitas telur maupun daging yang dihasilkan. Pemberian natural growth promoter berbasis jamur kancing pada pakan unggas mampu memperbaiki penampilan produksi (konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan), dan Income Over Feed Cost, karakteristik usus (pH, Viskositas, Jumlah Villi dan Panjang Villi), jumlah bakteri usus (bakteri asam laktat (BAL), E, Coli, dan Salmonella sp), organ dalam, karakteristik darah, fisikokimia karkas, dan kadar kolesterol daging ayam dan daya imun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05139	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 08L 3/02,C 09D 5/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409151		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Ir. Femiana Gapsari, ST., MT,ID
			Dr. Tech. Khairul Anam, ST., M.Sc,ID
			Prof. Dr. Eng. Fitri Utamingrum, ST., MT,ID
			Randis,ID
			Afifah Harmayanti,ID
			Galuh Zuhria Kautzar,ID
			Abdul Mudjib Sulaiman Wahid,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN NANOBIOKOMPOSIT DARI LIMBAH BIJI DURIAN SEBAGAI PELAPIS LOGAM
Invensi : ASTM A36

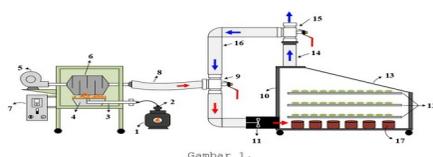
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanobiokomposit dari limbah biji durian sebagai pelapis logam ASTM A36. Lebih khusus lagi invensi ini bertujuan untuk mendapatkan suatu pelapis logam ASM A36 dari bahan organik yang berfungsi untuk memperlambat laju korosi dari logam ASM A36. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dengan tujuan khususnya yaitu menyediakan pelapis logam ASM A36 berbasis bahan organik yang ramah lingkungan. Metode pembuatan nanobiokomposit dari limbah biji durian sebagai pelapis logam ASTM A36 terdiri atas proses preparasi dan pembuatan pati biji durian yang menggunakan metode perendaman dalam air kapur serta pengeringan dengan temperatur 105 °C selama 30 menit ; proses sintesis NCC (nanocrystalline celullosa) yang menggunakan proses pemutihan dengan ampas tebu dan aquades dan proses lignifikasi dengan sodium hydroxide; dan proses pembuatan nanobiokomposit dengan tambahan variasi isian ZnO sebagai penguat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05071	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61J 3/00,A 61K 36/00,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408797		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No. 7C Kayutangi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Erna Prihandiwati,ID Rakhmadhan Niah,ID Siska Musiam,ID Abdul Mahmud Yummasik,ID Desy Ayu Lestari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul	FORMULA SALEP HIDROKARBON DAUN PEPAYA (Carica papaya L) SEBAGAI OBAT PENYEMBUH		
	Invensi :	LUKA		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi formula salep hidrokarbon daun pepaya (Carica papaya L.) sebagai obat penyembuh luka. Daun pepaya (Carica papaya L.) yang digunakan diekstraksi dengan pelarut etanol 96% menggunakan metode maserasi. Aktivitas ekstrak daun pepaya (Carica papaya L.) sebagai obat penyembuh luka diuji secara in vitro terhadap bakteri Staphylococcus aureus. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu formula salep hidrokarbon daun pepaya (Carica papaya L.) sebagai obat penyembuh luka yang terdiri dari ekstrak daun pepaya (Carica papaya L.) 30%, nipagin 0,11%, nipasol 0,04%, vaselin flava 66,36%, cetaceum 3,49%, dan aqua rosae secukupnya. Hasil uji sifat fisik diperoleh bahwa salep dari hari ke-1 sampai hari ke-14 pada saat penyimpanan tidak mengalami perubahan dalam hal bau, warna dan konsistensi serta tetap homogen, nilai rata-rata pH $5,53 \pm 0,11$, uji daya lekat didapatkan nilai rata-rata $1,67 \pm 0,577$ menit, uji daya sebar dengan beban 5-10 gram didapatkan nilai rata-rata $4,6 \pm 0,057$ cm.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05079	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/08,F 02M 31/02,F 24S 20/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Ing. Ir. Suherman, S.T., M.T.,ID Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.,ID Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.,ID Muhammad Anas Asy Syaqq, ID Abram Hasiholan Marpaung, ID Aryo Rahma Nugroho, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 September 2024		

(54) **Judul** ALAT PENGERING RAK SURYA RESIRKULASI UDARA DENGAN UNIT PENYIMPAN PANAS DAN
Invensi : RUANG PEMBAKARAN LPG UNTUK BIJI KOPI

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi yaitu suatu alat pengering rak surya resirkulasi udara dengan unit penyimpan panas dan ruang pembakaran LPG yang diaplikasikan untuk mengeringkan biji kopi. Alat pengering rak surya ini dilengkapi dengan unit resirkulasi udara pengering yang bisa disetel pada kondisi resirkulasi 0%, 50%, dan 100%, serta dilengkapi dengan lilin parafin sebagai unit penyimpan energi panas. Alat pengering rak surya ini menggunakan dua sumber panas, yaitu berasal dari sinar matahari dan ruang pembakaran LPG. Penggunaan ruang pembakaran LPG mampu mengatur suhu pengeringan menjadi lebih stabil, yaitu pada rentang 40 – 60 oC, untuk pengeringan biji kopi. Proses pengeringan dilakukan hingga kadar air biji kopi berkurang menjadi 12,5 % dalam basis basah. Laju pengeringan tertinggi dan waktu pengeringan tercepat terjadi selama 300 menit pada suhu 60 oC dengan rasio resirkulasi 50%, sementara waktu pengeringan paling lambat terjadi selama 600 menit pada rasio resirkulasi 0% dan suhu 40 oC. Selain itu, penerapan lilin parafin mampu memperpanjang durasi penggunaan alat pengering surya di luar jam efektif sinar matahari hingga 2 jam. Dapat disimpulkan bahwa penerapan ruang pembakaran LPG, rasio resirkulasi udara pengering, dan unit penyimpan panas terbukti dapat mempercepat waktu pengeringan biji kopi serta meningkatkan efisiensi pengeringan.

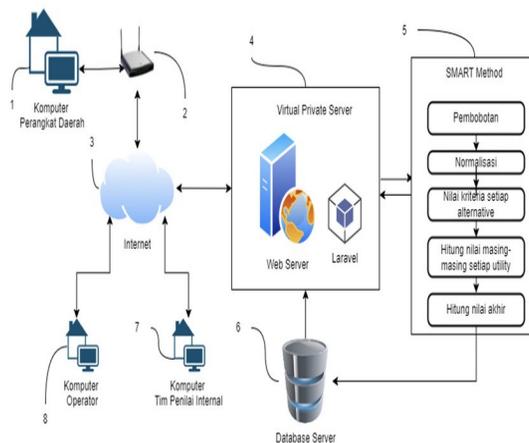


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05153	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00,G 06Q 10/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Munengsih Sari Bunga,ID Esti Mulyani,ID Moh. Ali Fikri,ID Wahyu Nugraha,ID Icha Syahrotul Anam,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PERINGKAT ZONA INTEGRITAS PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan suatu sistem peringkat Zona Integritas (ZI) Pemerintah Daerah berbasis web yang digunakan atau dimanfaatkan untuk melakukan proses evaluasi Zona Integritas perangkat daerah yang saling terintegrasi, sehingga menghasilkan peringkat zona integritas dari setiap perangkat daerah yang dapat dimonitoring secara periodik oleh Pemerintah Daerah dan rekomendasi dari tim penilai dapat dijadikan evaluasi bagi perangkat daerah. Invensi ini berupaya untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam invensi ini, permasalahan tersebut diatasi dengan cara menerapkan teknologi website menggunakan metode Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART). Metode tersebut berfungsi untuk melakukan pembobotan nilai per area pengungkit sehingga memberikan informasi nilai akhir yang menentukan penentuan Kriteria (C) dan Alternatif (A) menuju Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM) pada perangkat daerah.



GAMBAR 1. SISTEM PERINGKAT ZONA INTEGRITAS PEMERINTAH DAERAH BERBASIS WEB

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05140	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,B 29C 43/52,B 29C 33/24,B 29C 33/08,B 29C 33/02,B 29C 33/00,B 30B 15/06,B 30B 11/02,B 30B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409100	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dinar Susilo Wijayanto, S.T., M.Eng,ID	Puthut Alfi Syahri Kurniawan, S.Pd,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 September 2024		Muhammad Iqbal Amar, S.Pd,ID	Ramanda Ridho Barokah, S.Pd,ID	
			Kharomah Wanodya Briliana,ID	Agvendo Heksa Mahendra,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : MESIN SHEET PRESS DAUR ULANG SAMPAH PLASTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Mesin Sheet Press Daur Ulang Sampah Plastik, yang berhubungan dengan mesin yang dirancang untuk mengolah sampah plastik menjadi lembaran plastik yang dapat digunakan kembali. Mesin ini menggabungkan proses pemanasan dan pengepresan untuk mengubah sampah plastik menjadi produk yang bernilai guna. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi permasalahan efisiensi dan produktivitas, serta optimalisasi komponen elemen pemanas pada mesin daur ulang plastik. Mesin ini terdiri dari rangka yang dibuat dari besi kanal U, pengontrol berbasis Arduino yang dihubungkan dengan SSR dan Pengatur Suhu untuk mengatur suhu elemen pemanas yang mampu mencapai 600°C, serta dongkrak hidrolik untuk pengepresan. Produk akhir yang dihasilkan adalah lembaran plastik yang dapat digunakan kembali. Invensi ini meningkatkan efisiensi dan produktivitas proses daur ulang plastik dengan penggunaan energi yang lebih hemat dibandingkan mesin pres hidrolik konvensional. Mesin ini diharapkan memberi nilai ekonomis yang lebih baik bagi industri daur ulang sampah plastik skala kecil dan menengah.