

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 770/X/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
10 Oktober 2022 s/d 14 Oktober 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 14 Oktober 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 770 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 770 Tahun Ke-32** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02703	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 18/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202109258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2022	(72)	Nama Inventor : Parluhutan Siahaan, ID Saroyo, ID Marnix L.D. Langoy, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sam Ratulangi Jl. Kampus Unsrat, Manado
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Penambahan kulit udang sebagai sumber kitin pada media beras untuk perbanyak massal jamur Invensi : Beuaveria bassiana		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai media perbanyak massal jamur Beuaveria bassiana. Selama ini penggunaan beras sebagai perbanyak massal dianggap kurang efektif karena kemampuan patogenisisnya semakin lama semakin berkurang. Penambahan kulit udang sebagai sumber kitin pada media untuk perbanyak massal jamur Beuaveria bassiana merupakan invensi baru yang dicirikan dengan terdiri dari beras dan kulit udang dengan rasio 19:1 serta isolat jamur Beuaveria bassiana. Media yang telah ditumbuhi jamur B. bassiana dikeringkan di dalam lemari pendingin pada suhu 5-15° C selama 12 hari, setelah itu dihaluskan dengan cara diblender lalu diayak, selanjutnya dikeringkan dalam oven pada suhu 400 C selama 24 jam, setelah itu media siap untuk diaplikasikan. Teknologi sederhana ini akan bermanfaat meningkatkan kemampuan patogenesis bagi perbanyak jamur entomopatogen dalam jumlah banyak sebelum dipergunakan untuk pengendalian serangga-serangga hama		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02751
			(13) A
(51)	I.P.C : C 25B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209420		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		PT. Indonesia Power Priok POMU JL. Laks. Laut RE Martadinata Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		Aryati, ID Roy Melky, ID Ana Mustakim, ID Rahadyan Hantyo, ID Isya Agung R, ID Nundang Rahman Wijaya, ID Kasiran, ID Angga Septian Erdiyanto, ID Adi Arif, ID Eka Octaviyatna Mulyadi, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Produksi Oksigen dari Hasil Samping H2 Plant di PT. Indonesia Power Priok Generation and O&M Service Unit (PRIOK POMU)	

(57) **Abstrak :**
PT. Indonesia Power telah menghasilkan gas Oksigen melalui produk samping H2 Plant dan telah memenuhi standar Medis Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2016 Tentang penggunaan gas medik dan vakum medik pada fasilitas pelayanan Kesehatan, dengan kemurnian oksigen sebesar 99,5%. Gas oksigen yang dihasilkan berasal dari Blok 3 yang memiliki unit Hydrogen generator plant dan berfungsi untuk memproduksi gas hidrogen sebagai gas pendingin generator, namun pada prosesnya menghasilkan gas oksigen yang dibuang ke lingkungan melalui jalur venting. Gas oksigen terbuang melalui jalur venting kemudian ditangkap dan dialirkan melalui pipa SS 316 untuk selanjutnya masuk ke unit pemurnian gas oksigen tersebut melalui proses Catalytic Converter Buffer Tank, Pressure Swing Absorption (PSA) With Heater dengan absorber zeolit molecular sieve 4A dengan PSA 1 dan PSA 2, Carbon Active Filter 1 dan 2, dan selanjutnya dialirkan ke unit Pneumatic Oxygen Booster untuk meningkatkan tekanan oksigen untuk memudahkan pengisian produk oksigen pada Oxygen Filling Station serta di pasang safety valve dengan setting tekanan 1500 – 2250 Psig.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02803	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/33,G 06F 40/253,H 04N 21/433				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210235	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Kesdam V/BRW Malang Jl. S. Supriadi No.22 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : M. Syauqi Haris, M.Kom.,ID Ahsanun Naseh Khudori, M.Kom.,ID Wahyu Teja Kusuma, M.Kom.,ID Nindynar Rikatsih, M.Kom.,ID Mochammad Anshori, M.Kom.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022				

(54) **Judul** RUMUS PERSAMAAN FITUR PERANGKAT LUNAK BERDASARKAN KALIMAT PERNYATAAN
Invensi : KEBUTUHAN BERBAHASA INGGRIS BERBASIS REQUIREMENT BOILERPLATE

(57) **Abstrak :**
 Dalam pengembangan perangkat lunak berbasis Software Product Line, pemetaan fitur utama yang wajib ada (mandatory) dan fitur tambahan pilihan (optional) adalah fokus utama. Sehingga pada suatu Software Product Line antar produk harus bisa dideteksi kesamaan dan perbedaan fitur yang ada. Rumus persamaan fitur perangkat lunak ini menggunakan basisdata sinonim kata dalam Bahasa Inggris yang merupakan hasil ekstraksi dari Wordnet1. Penggunaan sinonim untuk mendeteksi kesamaan fitur dipilih karena deteksi kesamaan kata (similarity) dalam pustaka NLP (Natural Language Processing), yang menggunakan pendekatan statistik, dinilai kurang tepat untuk mendapatkan kesamaan makna kata (semantik). Dalam NLP, dua kata yang sering digunakan dalam konteks yang sama akan diasumsikan memiliki nilai kesamaan yang tinggi, namun secara makna sebenarnya belum tentu sama. Dalam proses pendeteksian rumus kesamaan fitur ini, kata kerja dalam kalimat requirement boilerplate yang menunjukkan proses akan dinilai terlebih dahulu, kemudian kata benda yang menjadi objek akan dinilai juga untuk dijumlahkan dan di-rata-rata sehingga menghasilkan nilai persamaan fitur dengan prinsip SMC (Simple Matching Coefficient) dengan nilai mulai dari 0 sampai dengan 1 sesuai derajat kesamaannya. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengembang perangkat lunak karena secara praktis dan efisien dapat mengidentifikasi persamaan fitur dengan lebih akurat.

$$fitness = \frac{10000}{\left(\sum_{j=1}^n \frac{x_j}{\sum_{i=1}^n x_i} \times y \times price_i \right) + penalty \times C}$$

Keterangan:

x = nilai setiap gen yang dibangkitkan secara acak

y = jumlah makanan yang dibutuhkan pasien

price = harga bahan makanan

penalty = selisih antara kebutuhan komposisi makanan yang diprediksi dengan komposisi makanan yang sebenarnya dibutuhkan pasien

C = nilai konstanta yang dibangkitkan secara acak

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02766

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202210523

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

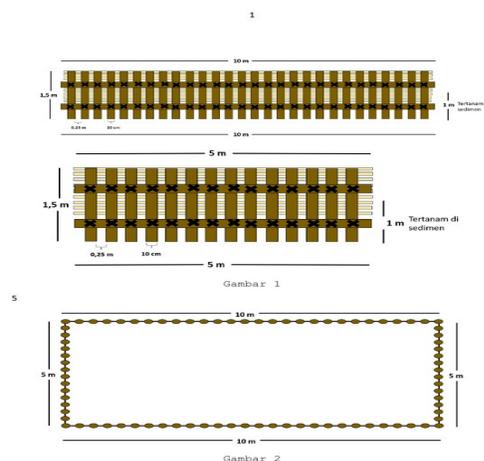
Prof. Dr. Denny Nugroho Sugiarto, S.T., MSi.,ID
Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc.,ID
Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, DEA,ID
Drs. Rudhi Pribadi, Ph.D.,ID
Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si.,ID
Elinna Putri Handayani, S.Si.,ID
Sigit Pandu Jatmiko,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultansi Paten :

(54) Judul Invensi : STRUKTUR MEDIA REHABILITASI MANGROVE BERBAHAN BAMBU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur media rehabilitasi mangrove berbahan bambu pada wilayah pesisir sebagai solusi alternatif rehabilitasi mangrove dengan menciptakan media tanam yang aman untuk vegetasi mangrove yang memiliki fungsi sabuk hijau pelindung pantai alami. Selain ekonomis dan mudah didapat, pemanfaatan bambu sebagai bahan utama ini secara alami akan menyediakan berbagai kebutuhan ekosistem, seperti perlindungan pantai, sumber daya perikanan, dan sebagai pembibitan biota laut. Struktur media rehabilitasi mangrove berbahan bambu ini terdiri dari satu rangkaian bambu dengan diameter 8-10cm dan tinggi 1,5m yang disusun secara vertikal dan horizontal dengan jarak antar bambu vertikal yaitu 0,5m. Sesek bambu dengan tinggi 1m dipasang mengelilingi bagian belakang sejumlah bambu vertikal yang posisinya sejajar dengan bambu vertikal. Selanjutnya, sejumlah bambu horizontal dipasang kuat pada sejumlah bambu vertikal, dimana bambu horizontal dipasang pada bagian dasar (mendekati sedimen) dan lainnya dipasang kuat pada bagian batas permukaan air dengan menggunakan pengikat. Invensi ini bisa diwujudkan dalam desain struktur panjang 10m dan lebar 5m yang memiliki luas 50m².



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02775	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 71/00,C 08J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210884	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si,ID Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T,ID Prof. Dr.Ir. Muhammad Musa, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MEMBRAN SELULOSE BAKTERI NANOFIBER DARI Sargassum sp. DENGAN
	Invensi :	SINERGI NANOPARTIKEL TITANIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Metode pembuatan membran selulose bakteri nanofiber dari Sargassum sp. dengan sinergi nanopartikel titania. Pada invensi ini dilakukan sinergitas penggunaan nanopartikel titania dengan selulose bakteri nanofiber yang diekstraksi dari rumput laut (Sargassum sp) menjadi membran selulose bakteri nanofiber. Ini bertujuan untuk menjadikan selulosa bakteri dari bahan yang kurang bernilai ekonomis sebagai membran selulose bakteri nanofiber yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi seperti penyerap ion logam berat. Metode pembuatan membran selulose bakteri nanofiber dari Sargassum sp. dengan sinergi nanopartikel titania dengan tahapan produksi selulosa bakteri dengan fermentasi bakteri menggunakan ekstrak Sargassum sp., pre-treatment menggunakan NaOH 5%, Sintesis nanoselulosa bakteri, melakukan pencampuran nanoselulosa dengan Titanium dioxide (TiO₂) dan Cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) dan sintesis Membran Nanokomposit kemudian dihasilkan membran selulosa bakteri nanofiber dari Sargassum sp. dengan sinergi nanopartikel titania. Invensi ini dapat diaplikasikan untuk menghasilkan membran selulosa bakteri dari bahan yang kurang bernilai ekonomis menjadi membran selulose bakteri nanofiber yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi seperti penyerap ion logam berat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02763
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/09,A 61K 31/045		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210793	(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 : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Henky Manoppo,ID Ockstan J. Kalesaran,ID Reni L. Kreckhoff,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Pemanfaatan Ekstrak Tanaman Obat Akar Kucing (<i>Acalypha indica</i>) Sebagai Modulator Imun Pada Benih Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan suatu tanaman alami/obat sebagai modulator imun. Tanaman obat dalam invensi ini adalah Akar Kucing (<i>Acalypha indica</i>)untuk meningkatkan sistim imun non-spesifik ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>). Metode pemanfaatan akar kucing dalam invensi ini terdiri dari tahapan: mencuci daun tanaman, mengeringkan, menggiling untuk menjadikan tepung, merendam dalam bahan pelarut (maserasi), memekatkan ekstrak, mencampur ekstrak dalam pakan, coating dan memberikan pakan yang telah mengandung ekstrak pada ikan. Invensi ini mendapatkan bahwa penambahan ekstrak daun akar kucing dalam pakan sebanyak 20 gram/kg pakan mampu meningkatkan sistim imun non-spesifik khususnya total leukosit dan aktivitas fagositosis ikan Nila. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa ekstrak tanaman obat akar kucing dapat digunakan sebagai modulator imun untuk meningkatkan sistim imun non-spesifik pada ikan Nila. Kata kunci : <i>Acalypha indica</i> , tanaman obat, ekstrak, modulator imun, aktivitas fagositosis		

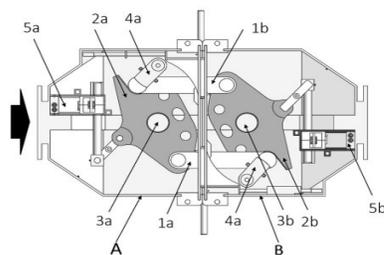
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02720	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210431	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022	(72)	Nama Inventor : Hens Onibala,ID Jenki Pongoh,ID Feny Mentang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Proses pengolahan dan peningkatan mutu produk pasta ikan cakalang (katauwonus pelamis L) menggunakan tepung tulang ikan	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Teknik pengolahan dan peningkatan mutu produk nugget dari pasta/surimi daging ikan dengan penambahan tepung tulang ikan. Penambahan tepung tulang sebanyak 5 dan 10% pada pasta atau surimi ikan cakalang merupakan bahan baku yang baik untuk pengolahan nugget ikan. Hasil yang didapatkan bahwa berdasarkan SNI produk nugget ikan, ternyata kandungan ALT (Angka Lempeng Total) sebagai parameter mutu nugget ikan, hasil invensi ini mendapatkan hasil di bawah standart mutu yang dianjurkan. Hasil invensi ini selain meningkatkan nilai nutrisi nugget ikan. Dengan demikian pengolahan nugget ikan ini juga dapat mengurangi limbah tulang dalam pengolahan ikan, serta produk yang dihasilkan adalah siap di makan/saji		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02733	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, M.S.,ID Drs. Sunyoto, M.Si.,ID Dr. Dra. Lina Herlina, M. Si.,ID Kartika Nugraheni, M. Gizi., PhD.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYIMPANAN TEMPE SEGAR SUHU RENDAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode penyimpanan tempe segar suhu rendah dengan ketentuan produk tempe matang sempurna, tekstur padat, pertumbuhan benang benang kapang tempe lebah putih dan tebal. Tujuan invensi ini adalah menyediakan produk tempe siaga di rumah atau di IKM dengan system penjualan on line. Tujuan lain invensi ini adalah ada inovasi tempe segar dalam bentuk produk temprefrozen yang memberi efek awet segar dengan profil fisik dan kimiawi seperti tempe segar alami.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02761	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.,ID Dr. Ir. Lukman Salahuddin, M.Sc.,ID Jean Mario Valentino, S.T., M.T.,ID Beni Andika, S.T.,ID Abdul Rahman Farid, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** COUPLER (PENGGANDENG GERBONG) OTOMATIS UNTUK KERETA CEPAT

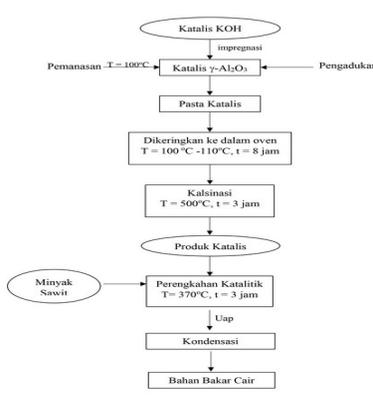
(57) **Abstrak :**
COUPLER (PENGGANDENG GERBONG) OTOMATIS UNTUK KERETA CEPAT Invensi ini mengenai penggandeng gerbong kereta, khususnya pada kereta cepat. Penggandeng rangkaian gerbong kereta cepat ini menggunakan mekanisme otomatis, yaitu dapat dipasang dan dilepas dengan cepat sesuai dengan kebutuhan. Bagian utama penggandeng kereta cepat yang terdiri dari lengan coupling (1a) untuk mendorong pelat hooked (2b), bagian tengah pelat hooked (2a) terdapat poros tumpuan pelat hooked (3a), yang berfungsi untuk mengubah gaya dorong dari lengan coupling (1b) menjadi gaya putar. Ketika lengan coupling (1b) berada di titik mati atas, secara otomatis pengaman kegagalan (4b) akan berputar 40° berlawanan jarum jam, untuk mengunci lengan coupling (1b). Untuk melepas gandingan coupler (A) dengan coupler (B), dapat dilakukan dengan cara menarik pengunci (5a) atau (5b). Pengunci (5a) terhubung dengan pengaman kegagalan (4a) menggunakan mekanisme lengan. Dalam kondisi pengarah coupler (bukan bagian dari invensi) bermasalah, sambungan coupler (A) dapat diarahkan secara manual menggunakan guide horn (6a) untuk bersambung dengan coupler (B).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02823	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10G 3/00,C 10L 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Rismawati Rasyid, ST.,MT,ID Ir. Munira, ST.,M. Eng,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022				

(54) **Judul** PROSES PERENKAHAN KATALITIK MINYAK KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN KATALIS KOH/ γ AL₂O₃
Invensi : MENGHASILKAN BAHAN BAKAR CAIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses perengkahan katalitik minyak kelapa sawit menggunakan katalis KOH/ γ Al₂O₃ menghasilkan bahan bakar cair, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses perengkahan minyak kelapa sawit menggunakan katalis KOH/ γ Al₂O₃ untuk menghasilkan bahan bakar cair jenis biogasolin, biokerosin dan biodiesel. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penggunaan katalis heterogen KOH/ γ Al₂O₃ pada proses perengkahan katalitik minyak sawit dengan tekanan 1 atm. Proses perengkahan katalitik minyak kelapa sawit menggunakan katalis KOH/ γ Al₂O₃ menghasilkan bahan bakar cair, dimana suatu proses perengkahan katalitik minyak kelapa sawit menggunakan katalis KOH/ γ Al₂O₃ menghasilkan bahan bakar cair sesuai dengan invensi ini terdiri dari proses pembuatan katalis KOH dengan konsentrasi 0,5N.a, Proses impregnasi katalis KOH pada katalis γ Al₂O₃.b, selanjutnya tahap reaksi perengkahan katalitik minyak kelapa sawit menggunakan katalis KOH/ γ Al₂O₃ pada suhu 370oC selama 2 jam dan tekanan operasi 1 atm.c, kondensasi uap menghasilkan bahan bakar cair.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02812	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/00,C 08L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210354	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Purnomo, M.Eng.,ID drg. Dwi Windu Kinanti Arti, MMR.,ID Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		
(54)	Judul	BAHAN RESIN AKRILIK DARI POLYMETHYLMETHACRYLATE- METHYL METHACRYLATE YANG	
	Invensi :	DIMODIFIKASI MENGGUNAKAN PLASMA	
(57)	Abstrak : Metode pembuatan resin akrilik dari Polymethylmethacrylate - Methyl Methacrylate banyak digunakan sebagai bahan gigi tiruan. Bahan ini memiliki kinerja mekanis yang buruk diantaranya adalah rendahnya resistensi terhadap beban benturan dan kegagalan kelelahan, sering mengalami patah selama layanan, seringkali mengalami fraktur karena kelelahan dan degradasi kimiawi bahan dasar. Peningkatan kinerja mekanis bahan tersebut dilakukan dengan melakukan aniling bahan pada temperature 100°C setelah proses self-cured. Proses aniling dilakukan dengan heating rate 2°C/menit hingga mencapai temperature 100°C dan temperature dipertahankan pada 100°C selama 20 menit. Pendinginan dilakukan dengan kecepatan pendinginan (cooling rate)0,5°C/menit hingga mencapai temperature ruangan. Kemudian penyimpanan dilakukan di ruangan yang terlindungi dari radiasi sinar ultra violet.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02847	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Januari 1970		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Mery Sukmiwati, M.Si,ID Ir. N. Ira Sari M. Si,ID Drs. Edison, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KONSENTRAT PROTEIN TERIPANG KASUR (Stichopus vastus)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai konsentrat protein teripang mengandung kadar protein tinggi berupa asam amino yang lengkap sehingga bermanfaat untuk menurunkan kadar glukosa dengan meningkatkan sekresi insulin oleh sel-sel beta pankreas. Proses pembuatan konsentrat protein sebagai sediaan bahan untuk menurunkan kadar glukosa darah, menggunakan konsentrat protein teripang kasur yang meliputi: preparasi bahan baku, pembuatan tepung teripang, pembuatan konsentrat protein teripang, analisis kandungan nutrisi dan asam amino total tepung dan konsentrat protein. Komposisi kimia tertinggi dari tepung teripang adalah protein dengan jumlah 65,55% bb. Jumlah asam amino total 58,68% bb. Jenis asam amino utama yang ditemukan pada tepung teripang, yaitu glysin, asam glutamat, alanin dan arginin. Hasil analisa proksimat konsentrat protein teripang kasur dengan ratio tepung dan pelarut (1:5) dengan nilai protein tertinggi 77,35% bb dan dengan jumlah asam amino total 61,63% bb. Asam amino utama konsentrat protein teripang yaitu: glysin, asam glutamat, asam aspartat, dan alanin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02742

(13) A

(51) I.P.C : A 01C 7/04,A 01C 19/00,A 01D 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202210850

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MERDEKA MALANG
Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64 Indonesia

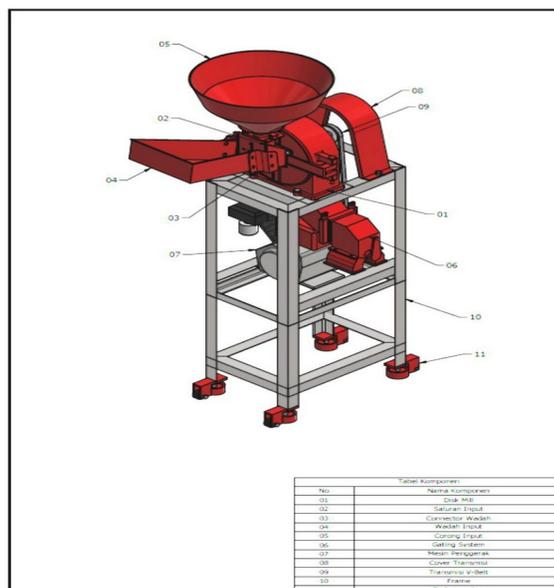
(72) Nama Inventor :
Pungky Eka Setyawan, ST.,MT,ID
Fitriana Santi, S.Pd.,M.Akun ,ID
David Ross,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Penghalus Kulit Kacang Yang Movable Dengan Outlet Double Gate

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Mesin Penghalus Kulit Kacang yang Movable dengan Outlet Double Gate. Invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang sebelumnya yang hanya focus pada fungsi produksi saja. invensi teknologi yang berkaitan dengan Mesin Penghalus yaitu nomor permohonan paten S00202110988 pada tanggal 01 Desember 2021 dengan judul "Mesin Penepung Biji Jagung Kering Tipe Disk Mill" dimana diungkapkan tentang pembuatan dan proses perakitan/assembly. Namun invensi tersebut masih ada kekurangan yaitu mesinnya mempunyai 1 output wadah kemudian ketinggian mesin blm ada leveling sesuai ketinggian lantai serta tidak movable (tidak dapat dipindah-pindah). Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk melengkapi permasalahan diatas dengan cara menambah mekanisme fungsi rangka dan system output akan tetapi desain mesin jg berbeda sehingga lebih mudah digunakan dan dipindahkan serta mesin dapat menyesuaikan ketinggian lantai.

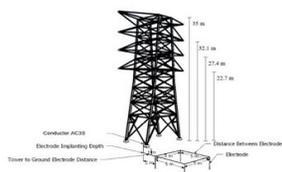


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02806	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210214	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Padang Kampus I Institut Teknologi Padang, Jl. Gajah Mada, kandis, Nanggalo, Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Yusreni Warmi, ID Zulkarnaini, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022				

(54) **Judul Invensi :** METODE PENTANAHAN KAKI MENARA TRANSMISI TENAGA LISTRIK 150 kV

(57) **Abstrak :**

Proses rancangan desain kaki menara menunjukkan tingkat back-flashover berpengaruh pada nilai resistivitas tanah dengan mempertimbangkan jumlah pemasangan elektoda. Sebuah rancangan metode pentanahan kaki menara diusulkan untuk mengurangi jumlah back-flasover. Hasil investigasi menunjukkan hasil yang baik dengan hasil simulasi numerik ketika dilakukan penambahan elektroda sebanyak 4 batang. Ketika pada setiap menara dipasang elektroda sebanyak 4 batang, nilai tahanan, nilai resistivitas tanah, jumlah back-flashover dan tegangan isolator pada saluran yang dipelajari dapat dikurangi 30% - 50% dari nilai masing-masing sebelum dilakukan perbaikan. Hal ini terlihat pada tower 77, dimana nilai resistivitas tanah turun menjadi 6,03 Ω m, tingkat flashover turun menjadi 0,57/100-km/tahun dan tegangan isolator turun menjadi 0,99 MV saat terjadi gangguan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02819
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Tulus Ikhsan Nasution, S.Si, M.Sc,ID SyaiPUddin Muda Pane,ID Rayqal Aulia Alrezka Sembiring,ID Sherly Syafrina,ID Putriana,ID Ahmad Fadlan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	SOLAR DRYER 4.0 BERBASIS INTERNET OF THINGS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Pengering Hasil panen yang menemui banyak konflik terutama pada musim penghujan, Solar Dryer 4.0 Berbasis Internet of Things ini memiliki 2 sumber panas yaitu; Solar Collector dan Heater yang ditenagai dengan metode hybrid. Yaitu dengan Baterai yang dapat di isi ulang dengan Solar Panel, dan Sumber Listrik AC (Alternate Current) lainnya. Bertujuan ntuk menyokong kinerja alat ketika tersedianya matahari atau tidak. Hasil uji kinerja alat menunjukkan bahwa Solar Dryer 4.0 ini mampu mengatasi konflik – konflik yang dihadapi oleh para petani. Terutama cuaca yang berubah – ubah, intevensi hewan – hewan, dan berkurangnya lahan jemur. Hasil Pengujian juga menunjukkan bahwa Solar Dryer 4.0 ini memiliki performa yang baik untuk mengurangi kadar air padi yang baru dipanen hingga 10% dalam waktu 6 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02767
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210875	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU. Jl. Tawangmangu VI/5 Tegalgede Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU.,ID Amal Bahariawan, S.TP., M.Si.,ID Ning Puji Lestari, S.T., M.Eng.,ID Rufiani Nadzirah, S.TP., M.Sc.,ID Mohamad Wawan Sujarwo, S.TP., M.Si.,ID Achmad Ivo Joan Pamungkas, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** Pengering Cerdas Untuk Aneka Biji-Tipe Vertikal Dryer (PCAB-VD)

(57) **Abstrak :**
Pengeringan biji dengan panas matahari memiliki keterbatasan dalam segi waktu, tempat dan kondisi cuaca. Hal tersebut mengakibatkan ketidakseragaman kadar air produk. Tujuan Invensi ini yaitu mengembangkan Pengering Cerdas Untuk Aneka Biji - Tipe Vertikal Dryer(PCAB-VD) untuk aneka jenis biji dengan proses aliran udara vertikal yang terkontrol. PCAB-VD memiliki dimensi panjang 60 cm, lebar 60 cm dan tinggi 140 cm, dengan dilengkapi roda troli hidup dan rem selebar 4 inch. Rangka menggunakan besi hollow stainless steel ukuran 2x2 dan dinding Multiplex 8 mm dengan lapisan dinding Aluminium Foil. Bagian dalam: Rak Besi stainless dan insect net sebagai alas. Ukuran rak 58 cm x 58 cm sebanyak 11 buah. kontrol PCAB-VD berbasis Arduino mega dengan Sensor DHT22 berjumlah 11 buah. Mesin ini bekerja dengan kinerja close loop system. Teknik pengoprasian PCAB-VD yaitu Pertama-tama memilih suhu optimal biji yang akan dikeringkan menggunakan tombol 1,2 dan 3. kemudian sensor DHT22 mendeteksi suhu. Sensor mengirimkan data pembacaan ke Arduino Mega untuk diolah dan ditampilkan melalui layar lcd dan digunakan sebagai perintah relay untuk aktuator. Mesin ini juga dilengkapi SD card dan Modul RTC (Real Time Clock) untuk data logger selama pengeringan berlangsung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02798

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno. Indonesia

(72) Nama Inventor :

Novita Hikmatul Guntari, ID
Meli Agustin, ID
Muhammad Iltizam Rabbani, ID
Laras Budiman, ID
Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc., ID

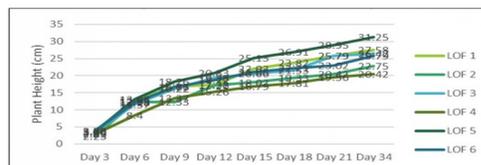
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PUPUK ORGANIK CAIR DARI HASIL PENGOLAHAN LIMBAH BATIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pupuk organik cair yang terbuat dari hasil pengolahan limbah batik beserta bahan tambahannya. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi dan penggunaannya. Bahan aktif pupuk organik ini yang terdiri dari fungi mikroskopis *Aspergillus sclerotiorum* strain G.PN, limbah batik, dengan tambahan limbah tahu, limbah kelapa, EM4, dan gula.

1



Gambar 1

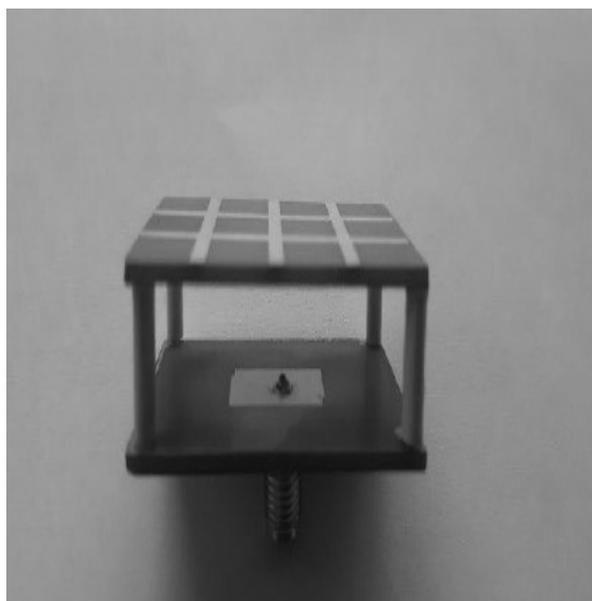
Tabel 1. Kadar hara pada POC

No	Hara	Kadar (%)
1	C-organik	1,61
2	Hara makro	
	a. N-organik	0,01
	b. N-NH4	0,01
	c. N-NO3	0,00
	d. N total	0,02
	e. P2O5 total	0,01
	a. K2O total	0,17

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02799	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210975	(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 No 36A, Kientangan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Subuh Pramono, S.T., M.T.,ID Feri Adriyanto, Ph.D.,ID Joko Slamet Saputro, S.Pd, M.T.,ID Muhammad Hamka Ibrahim, S.T., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP DENGAN DUA LAPISAN FSS (FREQUENCY SELECTIVE SURFACES)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kinerja antena mikrostrip khususnya parameter bandwidth dan penguatan, antena mikrostrip ini untuk mendukung komunikasi nirkabel. Antena mikrostrip ini bekerja di frekuensi 14 GHz. Antena mikrostrip ini terdiri atas dua substrate. Lapisan bawah substrate pertama untuk groundplane dan lapisan atas untuk patch/radiator antena. Dalam invensi ini, substrate kedua digunakan untuk dua lapisan FSS (Frequency Selective Surface), lapisan FSS 1 mempunyai pola bentuk ring persegi panjang sebanyak duabelas buah dengan formasi tiga baris x empat kolom, sedangkan lapisan FSS 2 mempunyai pola bentuk garis melintang sebanyak dua garis dan membujur sebanyak tiga garis. Penambahan dua lapisan FSS dapat meningkatkan penguatan dan bandwidth antena mikrostrip. Antena mikrostrip ini mempunyai bandwidth impedansi ($S_{11} < -10$ dB) sebesar 1,94 GHz (dengan spektrum frekuensi dari 12,964 GHz sampai 14,905 GHz) dengan nilai VSWR 1.0154 dan penguatan 6,2 dB pada frekuensi 14 GHz.

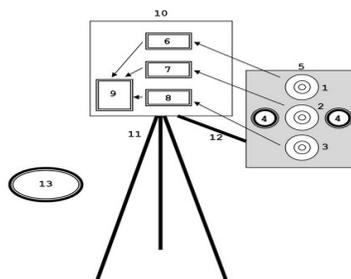


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02787
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01D 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210157	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Mangasi Alion Marpaung, M.Si,ID Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID Dr. Zulkarnain Jalil, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	BaFe _{12-2xTixAlxO19} (x = 0; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4) UNTUK APLIKASI MATERIAL PELAPIS ANTI RADAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi material magnet BaFe _{12-2xTixAlxO19} (x = 0; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4). Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan bahan lokal besi oksida (Fe ₂ O ₃) sebagai bahan utama dengan bahan pensubstitusi titanium oksida (TiO ₂) dan alumunium osida (Al ₂ O ₃) yang dalam proses pencampurannya menggunakan teknik milling. Bahan sesuai dengan invensi ini memiliki kemampuan untuk menyerap frekuensi radar 8.2 - 12.4 GHz.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02757
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211070	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Mulia Winirsya Apriliyanti, S.TP., M.P.,ID Ir. Agus Santoso, M.Si.,ID M. Ardiyansyah Suryanegara, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul	PRODUKSI MESES DARI MODIFIED CASSAVA FLOUR (MOCAF), TEPUNG UBI JALAR UNGU, DAN COKLAT PUTIH DENGAN METODE EKSTRUSI	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu proses formulasi dan pembuatan meses berbahan modified cassava flour (mocaf), tepung ubi jalar ungu, dan coklat putih dengan menggunakan ekstruder ulir tunggal. Seiring dengan perkembangan teknologi di industri makanan, maka dikembangkan produk meses berbahan tepung umbi-umbian lokal yaitu mocaf dan tepung ubi jalar ungu. Inovasi meses berbahan mocaf dan tepung ubi jalar ungu sebagai upaya diversifikasi produk pangan dengan warna ungu alami yang mengandung antioksidan dan serat pangan. Invensi dari proses pengolahan meses ini terdiri dari tujuh tahapan, yaitu persiapan bahan, pencampuran tepung, penyangraian pada suhu 90-95°C selama 15 menit, pregelatinisasi selama 5-10 menit dengan penambahan 100-150 ml air panas suhu 90-95°C, pencampuran bahan pembantu lainnya, pencetakan, dan pengeringan dengan oven pengering suhu 50°C selama 12 jam. Meses hasil invensi tersebut telah dapat diterima panelis dengan baik dari parameter warna, aroma, rasa, dan tekstur. Produk meses dari mocaf, tepung ubi jalar ungu, dan coklat putih dengan metode ekstrusi ini berturut-turut mempunyai kandungan antosianin 27.88 mg/ 100 g; aktivitas antioksidan 15,94%; serat larut 0,28%; serat tidak larut 0,93%; serat total 1,21%; air 4,68%; abu 2,82%; lemak 9,99%; protein 4,94%; dan karbohidrat 77,58%.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02713	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		ITN Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT.,ID Dr. Evy Hendriarianti, ST, MMT,ID Muhammad Suriansyah,ID M. Rifqi Abdillah,ID Mohammad Syahriel Mahendra,ID Mohamad Khafil Hadi Mubaroq,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			ITN Malang Jl. Bendungan sigura-gura No. 2 Malang
(54)	Judul	ALAT MONITORING DAUN TANAMAN MENGGUNAKAN GABUNGAN KAMERA CAHAYA TAMPAK, KAMERA INFRA MERAH, DAN KAMERA THERMAL	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat monitoring daun tanaman menggunakan tiga jenis kamera: kamera cahaya tampak, kamera inframerah, dan kamera thermal. Setiap unit kamera terhubung dengan unit piranti pemroses citra tertanam yang berfungsi untuk memisahkan citra daun dari latar belakang, dan selanjutnya mengirimkan hasil segmentasi citra tersebut ke penyimpanan awan melalui jaringan internet. Penggabungan tiga jenis kamera bertujuan untuk mengoptimalkan proses penangkapan citra daun sesuai dengan karakteristik masing-masing kamera, yaitu kamera cahaya tampak digunakan untuk monitoring saat siang hari dengan cahaya yang cukup, kamera infra merah digunakan pada saat malam hari dengan kondisi gelap atau pencahayaan terbatas, dan kamera thermal digunakan untuk monitoring daun berdasarkan suhu atau panas yang dipancarkan tanaman. Dengan alat ini, proses monitoring daun tanaman dapat dilakukan dengan mudah dan cepat, serta dapat dilakukan sepanjang waktu.



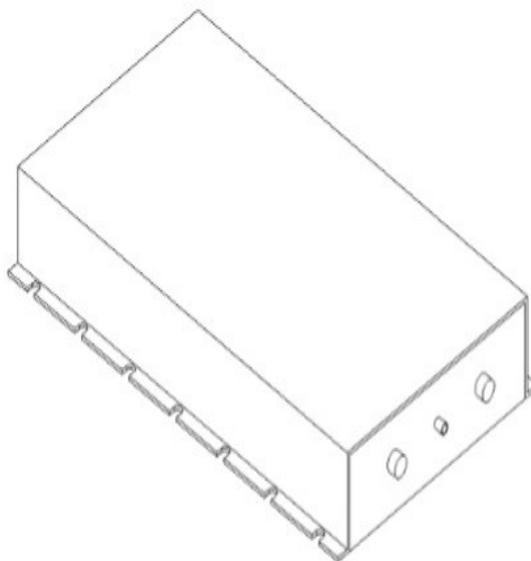
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02795
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 7/00,C 11B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210533		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno KM. 21 Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Dr. Mahani, SP., MSi,ID Dr. Rossi Indiarso, STP., MP,ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MARGARIN KAYA MONOLAURIN DARI CAMPURAN STEARIN SAWIT, OLEIN SAWIT, DAN STEARIN KELAPA	
(57)	Abstrak :		
	<p>PROSES PEMBUATAN MARGARIN KAYA MONOLAURIN DARI CAMPURAN STEARIN SAWIT, OLEIN SAWIT, DAN STEARIN KELAPA Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan margarin kaya dengan monolaurin melalui pencampuran lemak kaya monolaurin hasil gliserolisis stearin kelapa yang dicampurkan dengan stearin sawit dan olein sawit. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan margarin yang mengandung emulsifier dan memiliki sifat fisiko-kimia dan fungsional yang baik untuk kesehatan. Gliserolisis stearin kelapa secara kimiawi dilakukan pada rasio molar minyak:gliserol 1:3, konsentrasi katalis NaOH 3%, rasio substrat:pelarut t-butanol 1:2 b/v, pada suhu 90-100 °C selama 3-4 jam atau selama 6-8 jam jika tanpa pelarut. Lemak kaya monolaurin kemudian dicampurkan dengan stearin sawit dan olein sawit dilakukan pada rasio 5:3:2 sebanyak 83-85% dari total bahan ditambah dengan bahan pendukung lainnya seperti air, garam, skim milk powder, dan beta karoten sebanyak 15-17% dari total bahan. Metode ini menghasilkan margarin dengan karakteristik fisiko-kimia seperti profil tekstur yang baik, kristal lemak didominasi beta prime, mudah dioles, titik leleh 35-37 °C, kandungan monoasilgliserol dan diasilgliserol tidak kurang dari 25%, dengan kandungan monolaurin tidak kurang dari 5%, dan dapat memberikan efek kesehatan yang baik. Dengan metode ini, memungkinkan dapat dihasilkan margarin yang aman dikonsumsi, bebas lemak trans, karakteristik tetap baik, dan menyehatkan</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02741	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr.-Ing. Mohamad Yamin, ID Dr. Cokorda Prapti Mahandari, ID Angga Ainul Yaqien, ST., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENDINGIN HIBRIDA UNTUK KENDARAAN LISTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Sistem Pendingin Hibrida untuk Kendaraan Listrik. Dimana rancangan sistem pendingin aktif cair menggunakan pelat aluminium dengan saluran lurus serta penambahan sistem pendingin pasif heat pipe yang diletakkan disetiap celah baterai. Rancangan box paket baterai dikonstruksi untuk melindungi paket baterai dari guncangan ketika kendaraan bergerak. Tujuan invensi ini untuk membuat sistem pendingin baterai kendaraan listrik dan mengontrol suhu baterai tetap pada kondisi yg optimal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02724
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		Politeknik Negeri Bali Jalan Kampus Bukit Jimbaran Badung Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PENGERING KUNYIT DENGAN SISTEM POMPA KALOR DAN ELEMEN PEMANAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya berhubungan dengan pemanfaatan sistem pompa kalor yang didukung elemen pemanas untuk mengeringkan kunyit dengan tujuan untuk mengurangi aktivitas air pada produk kunyit hingga lebih kecil 10% sehingga proses pembusukan tidak terjadi dalam rentang waktu tertentu. Invensi ini menggunakan siklus udara tertutup untuk meningkatkan efisiensi sistem keseluruhan. Proses pemanasan produk dilakukan dengan melewati udara panas dengan memanfaatkan panas buang kondensor dan elemen pemanas DC sampai suhu 40-45 derajat C dengan diferensial 3 derajat C dengan pengaturan thermostat dan hygostat pada nilai kelembaban relatif 80%±3%. Udara panas tersebut dialirkan ke ruang pengeringan, bergerak dari bawah ke atas dengan menyerap kandungan air pada irisan kunyit yang diletakan secara melintang terhadap arah aliran udara pada dudukan jaring rak. Uap air yang ikut bersama udara panas kemudian mengalir melewati koil evaporator untuk proses pengkondensasian uap air. Dengan metode ini, didapat optimasi sistem sebagai bentuk optimasi waktu dan konservasi energi, serta menghasilkan kunyit kering sebagai bahan obat tradisional.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2022/S/02805 (13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210264
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 LPPM Universitas Syiah Kuala
 Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam
 Banda Aceh, 23111 Indonesia

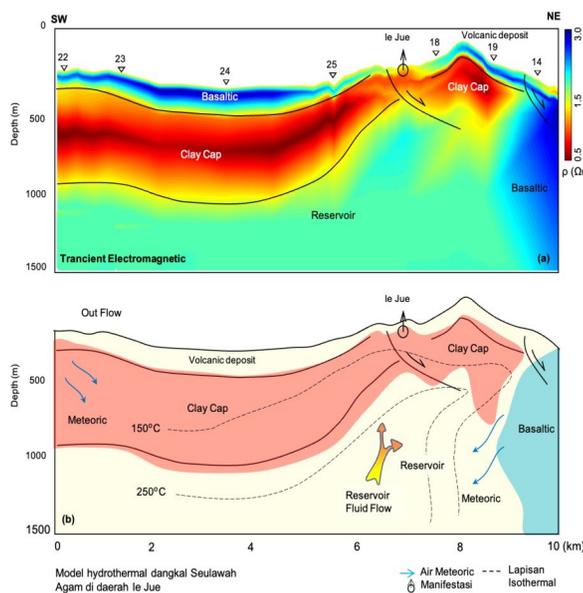
(72) Nama Inventor :
 Dr. Ir. Marwan, S.Si., M.T., IPM., ASEAN Eng,ID
 Gartika Setiya Nugraha, ST, M.Si,ID
 Muhammad Yanis, S.Si., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Model Sistem Hydrothermal Dangkal Menggunakan Pencitraan Trancient Elektromagnetic untuk Eksploitasi Energi Panas Bumi
 Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan model konseptual dan sistem hydrothermal dangkal dari gunungapi Seulawah Agam yang dapat digunakan untuk exploitasi energi panas bumi. Model konseptual ini dibuat dengan menggunakan pencitraan metode trancient electromagentic. Berdasarkan inversi 1D menunjukkan bahwa pada kedalaman dangkal (<200 m) didominasi oleh zona resistive yang diduga sebagai respon terhadap batuan basaltic dari formasi Lamteuba yang menjadi batuan penyusun utama Seulawah Agam. Pada kedalaman 500 m diperoleh lapisan konduktive dengan resistivitas (<10 ohm.m) yang diduga sebagai clay cap yang menjadi tempat akumulasi fluida dari lapisan reservoir. Pada hasil menunjukkan bahwa nilai resistivitas tinggi yang berfariasi antara 280.63 – 2542.4 Ω m diduga sebagai batuan basalt yang berada pada kedalaman 0-200 m. Di samping itu, pada lapisan pertama terlihat adanya dugaan vulcanic deposit yang memiliki resistivitas lebih rendah yang terdapat pada lembah. Selanjutnya terdapat zona konduktor pada lapisan kedua yang merupakan clay cap dengan nilai resistivitas kurang dari 13 Ohm.m. Nilai resistivitas sedang terdapat pada lapisan paling bawah, dengan rentang nilai resistivitas 9.56 – 165.04 Ω m yang mengindikasikan adanya batuan yang berpotensi sebagai reservoir. Dari model 2D terlihat kontras resistivitas yang menunjukkan adanya kemungkinan sesar local yang berdata disekitar area gunung api, sebagian diantaranya berdekatan dengan manifestasi. Hal ini juga dapat dilihat dari data geologi bahwa pada daerah tersebut terindikasi adanya sesar pada daerah tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02777	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01N 63/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210337			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022				UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA Jl. IKIP PGRI I Sonosewu No.117, Sonosewu, Ngestiharjo, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Okti Purwaningsih,ID Saptaningsih Sumarmi,ID Meilany Nonsi Tentua,ID		
	1234	22 September 2022	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022				UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA Jl. IKIP PGRI I Sonosewu No.117, Sonosewu, Ngestiharjo, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta		

(54) **Judul**
Invensi : Komposisi Eco Enzym dalam Budidaya Tanaman Sayuran Ramah Lingkungan

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI ECO ENZYM DALAM BUDIDAYA SAYURAN RAMAH LINGKUNGAN Invensi ini mengenai penggunaan eco enzym dalam budidaya sayuran ramah lingkungan. Permintaan masyarakat terhadap produk sayuran organik semakin hari semakin meningkat. Hal tersebut mengharuskan petani untuk melakukan inovasi dalam budidaya tanaman sayuran menggunakan pupuk dan pestisida yang ramah lingkungan. Selama ini pertanian ramah lingkungan yang dikembangkan oleh sebagian besar masyarakat lebih banyak menggunakan pupuk kotoran hewan dan POC yang diproduksi oleh pabrik pupuk sehingga biaya usaha tani meningkat. Eco enzym merupakan hasil fermentasi buah, sayuran, tanaman yang berkhasiat obat, sumber N. Penggunaan eco enzym dalam bidang pertanian, khususnya untuk budidaya sayuran masih jarang dilakukan. Eco enzym pada konsentrasi 1 – 2 % diketahui dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman serta ketahanan tanaman terhadap penyakit. Komposisi bahan pembuatan eco enzym adalah daun glyricidae, daun serai, daun nimba, daun kunyit, pepaya, jeruk, kulit pisang, kulit buah naga, kulit semangka, wortel, bayam, kangkung, kulit nanas, belimbing, molase, air, dengan ratio 1:1 masing-masing bahan. Bahan organik tersebut dicampur dengan molase dan air dengan perbandingan 3:1:6, selanjutnya difermentasi selama 120 hari.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02788	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Umiatin,ID Widyaningrum Indrasari,ID Taryudi,ID Abdul Fatah Dendi,ID Feliana Anita Rahmah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT ANTROPOMETRI UNTUK MENGUKUR BERAT BADAN, TINGGI BADAN DAN LINGKAR KEPALA BALITA USIA 12-60 BULAN DI MASA PANDEMI			
(57)	Abstrak :	<p>Suatu alat untuk mengukur berat badan,tinggi badan dan lingkaran kepala balita pada usia 12-60 bulan. Alat ini terdiri atas empat komponen yaitu komponen pertama bagian alas sebagai pijakan kaki untuk mengukur berat badan, komponen kedua bagian papan pengukur tinggi badan, komponen ketiga bagian lingkaran untuk pengukur lingkaran kepala, komponen ke empat bagian box kontrol yang digunakan sebagai tempat komponen elektronik yaitu mikrokontroler, printer thermal, loudspeaker, sensor suhu, LCD seven segment untuk menampilkan hasil pengukuran serta LCD layar sentuh berukuran 7 inchi untuk menampilkan audio dan video. Pada komponen pertama sebagai pengukur berat badan digunakan empat buah sensor load cell jenis half bridge pada setiap siku dengan jarak optimal antar sensor 11.7 cm. Pada jarak ini sensor memiliki performa yang optimal dengan error pengukuran sebesar 0.31%. Komponen kedua sebagai pengukur tinggi badan menggunakan sensor infrared. Penggunaan sensor infrared ini menghasilkan error sebesar 0.24% serta akurasi pengukuran yang tinggi dibandingkan sensor ultrasonik yang digunakan dalam alat lain. Komponen ketiga adalah alat pengukur lingkaran kepala yang menggunakan empat buah sensor infrared masing – masing pada jarak 90o. Komponen pengukur lingkaran kepala ini memiliki error pengukuran sebesar 0.36%. Komponen keempat adakah box kontrol sebagai tempat komponen kendali elektronik.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02719

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 37/12,C 02F 1/66,C 11D 17/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202210088

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia

(72) Nama Inventor :

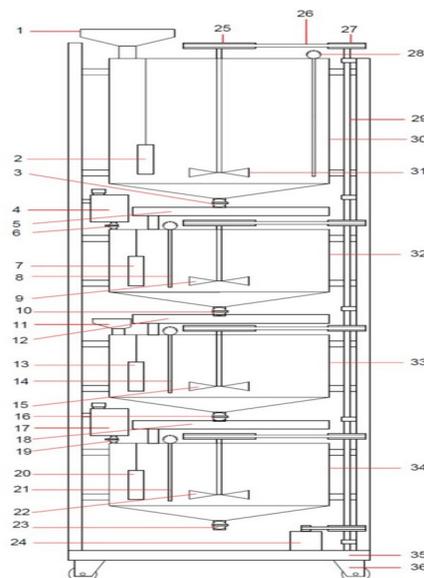
Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas, S.T., M.T.,ID
Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd., S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Produksi Sabun Cair dari Limbah Minyak Jelantah Model Proses Bertingkat

(57) Abstrak :

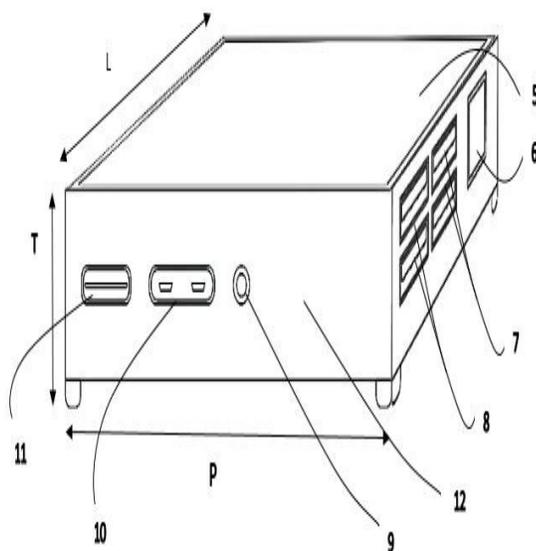
Suatu alat untuk memproduksi sabun dari dari limbah minyak jelantah model proses bertingkat dari proses pembersihan bumbu, netralisasi, pemutihan, dan proses pembuatan sabun cair. Alat ini untuk memproduksi sabun cair dari bahan baku limbah minyak jelantah dengan kapasitas tangki pembersih bumbu 5 sampai 10 liter, tangki netralisasi, pemutihan, dan proses pembuatan sabun cair masing-masing berkapasitas 2 sampai 5 liter. Alat invensi ini dapat memfasilitasi produksi sabun cair dari limbah minyak jelantah untuk penelitian atau pembelajaran di laboratorium dan untuk produksi sabun cair dengan kapasitas 5 liter per jam atau 50 liter perhari dengan lama operasi 10 jam. Alat produksi sabun cair ini terdiri dari empat tangki pengolah minyak jelantah yang terpasang secara bertingkat yang dilengkapi pengaduk, pemanas, pengontrol suhu, dan saluran keluar reaktan pada masing-masing tangki.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02698	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210798	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Amikom Purwokerto Jl. Letjend Pol. Soemarto No.127, Watumas, Purwanegara, Kec. Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53127 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Primandani Arsi,ID Bagus Adhi Kusuma,ID Tri Astuti,ID Zanuar Rifa'i,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT KLASIFIKASI SENTIMEN DI MEDIA SOSIAL UNTUK EVALUASI OBYEK WISATA PADA
Invensi : INDUSTRI PARIWISATA

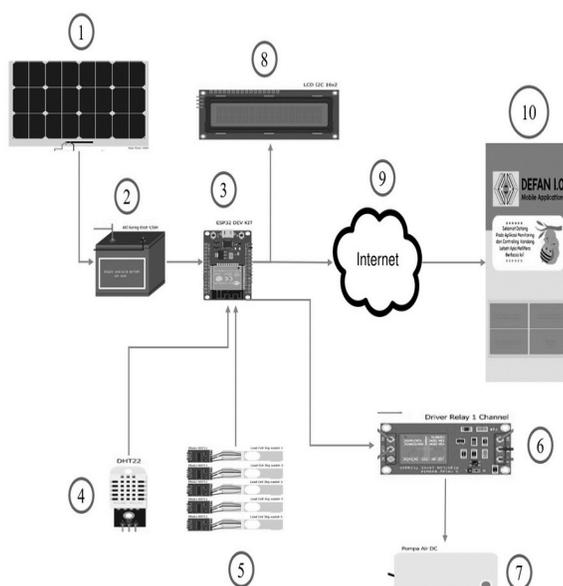
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat klasifikasi sentimen di media sosial untuk evaluasi obyek wisata pada industri pariwisata. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk menerapkan metode klasifikasi sentimen. Namun umumnya penerapan metode klasifikasi sentimen memerlukan rantai pemrosesan yang panjang sehingga waktu yang dibutuhkan relatif lama dan biaya yang dikeluarkan relatif besar. Penerapan klasifikasi sentimen menggunakan model machine learning umumnya terkendala pada dataset yang relatif tidak update dan permasalahan akurasi. Berdasarkan permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah perangkat untuk mendukung proses klasifikasi sentimen secara realtime dan portable pada industri pariwisata. Invensi ini merupakan perangkat keras untuk klasifikasi sentimen di media sosial yang mudah dihubungkan dan diputuskan pada akun media sosial dengan fitur klasifikasi sentimen realtime, fitur output berupa audio dan visual, fitur input berupa audio, fitur simpan sentimen hasil penarikan data mentah dan hasil klasifikasi. Invensi ini memiliki fitur klasifikasi sentimen secara otomatis berdasarkan sentimen publik yang ada di media sosial, sehingga evaluasi produk/jasa dapat dilakukan secara realtime dengan perangkat yang portabel.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02837	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2022	(72)	Nama Inventor : Irfan Ricky Afandi, ID Dede Ismail, ID Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022				
(54)	Judul Invensi : 1.0	SISTEM PEMANTAUAN KANDANG LEBAH APIS MELLIFERA BERBASIS INTERNET OF THINGS DEFAN			

(57) **Abstrak :**

Proses pemantauan merupakan hal terpenting dalam budidaya lebah madu apis mellifera. Biasanya para peternak melakukan proses pemantauan kandang lebah secara berkala dengan mengunjungi langsung ke lokasi untuk memastikan apakah nilai suhu kelembapan, berat masing-masing frame serta pakan lebah sesuai dengan kebutuhan dari lebah tersebut atau tidaknya. Selain itu adanya tingkat kesibukan yang dimiliki oleh peternak lebah membuat proses pemantauan kandang lebah apis mellifera menjadi kurang efektif dari segi waktu, tenaga serta biaya. Sehingga dibutuhkan inovasi yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan tersebut seperti membuat sistem pemantauan kandang lebah yang terintegrasi ESP32. Kelebihan dari sistem DEFAN 1.0 yaitu dapat melakukan pemantauan suhu kelembapan kandang serta berat masing-masing frame secara realtime dan dapat memberikan pakan lebah secara otomatis dengan menggunakan aplikasi android yang sudah dibuat dengan platform kodular. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu dengan waterfall serta menggunakan black box testing. Hasil dari uji coba sistem DEFAN 1.0 memperlihatkan aplikasi yang sudah dibuat telah berjalan dengan baik serta dapat menampilkan hasil pembacaan sensor suhu kelembapan dan sensor berat, mengatur waktu dan durasi pemberian pakan lebah serta menampilkan grafik dari hasil pembacaan sensor suhu kelembapan dan sensor berat melalui aplikasi android DEFAN 1.0.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02802		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211072		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2022			Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo KM 05 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Muhammad Hattah Fattah, MS,ID Dr. Ir. Sitti Rahbiah, M.Si,ID Ramdan Satra, S.Kom.,M.Kom.,MTA,ID Abd. Salam, S.Pi,ID Ir. Taufik Sabir,ID Syarifuddin Zain,ID Abdul Waris Wanardi, SE,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul ALAT DIFUSER OKSIGEN DAN RESIRKULASI AIR DENGAN KECERDASAN BUATAN DAN ENERGI				
	Invensi : BARU TERBARUKAN				
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan pengendalian ketersediaan dan distribusi oksigen serta pengendalian ketinggian air pada tambak dan kolam udang dan ikan serta pengolahan limbah cair menggunakan teknologi cerdas dan energi baru terbarukan. Invensi dilengkapi instalasi perpipaan yang menciptakan perbedaan tekanan air pada pipa utama yang menimbulkan tarikan udara pada pipa tegak serta oksigen bersama air melalui pipa difuser. Oksigen terlarut yang dihasilkan mencapai rata-rata 6 ppm pada malam hari dan rata-rata 9 ppm pada siang hari. Ketiga unit pipa difuser dipasang pada ketiga sisi kolam dan tambak untuk menghasilkan sirkulasi air. Volume air secara otomatis berganti secara total setiap 52,25 menit. Pengendalian kelarutan oksigen minimal 6 ppm dan ketinggian air rata-rata 0,6 m menggunakan perangkat Internet of Things (IoT) sebagai media komunikasi data (wireless) internet yang terhubung dengan cloud storage dan interface web sehingga pengamatan dapat dilakukan secara real time dan mobile. Sumber energi seluruh sistem menggunakan panel surya 12 v 100 wp x 4 untuk menghidupkan dan menghentikan operasional pompa air. Pengoperasian pompa secara otomatis didukung perangkat solar charge controller, battery/aki, inverter, mcb+panel box, kontaktor dan timer kontaktor, serta modul low voltage disconnect pada kelarutan oksigen mencapai minimal 6 ppm dan ketinggian air pada tambak dan kolam sekitar 0,60 m.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02746	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210290	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ismed, S.Pt, M.Sc,ID Diana Silvy, S.TP, M.Si,ID Sari Islami Oktovia, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

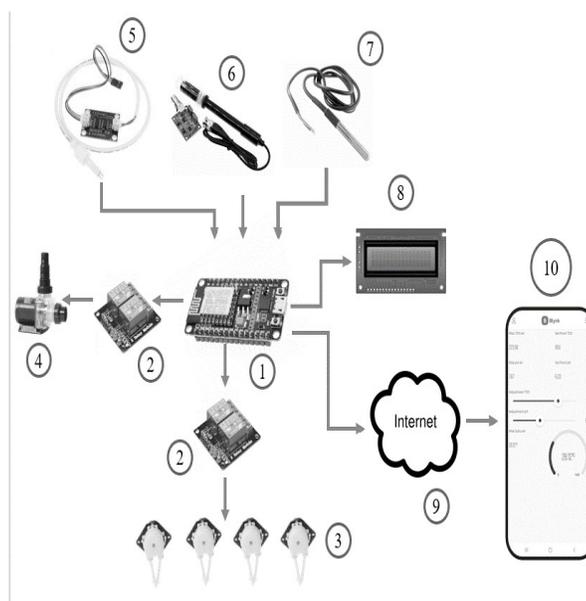
(54) **Judul Invensi :** METODE DAN PROSES MEMBUAT HIDROLISAT PROTEIN DENGAN ENZIM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan proses membuat hidrolisat protein dengan enzim. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metode dan proses membuat hidrolisat protein dari kulit ikan tuna sirip kuning dengan menggunakan enzim fisin yang diekstraksi dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. yaitu dengan tahapan kulit ikan tuna sirip kuning disiangi dan dicuci hingga bersih dan dicincang, pemanasan, pendinginan dan sentrifugasi, penambahan buffer dan pengaturan pH pada endapan protein, penambahan enzim fisin, hidrolisis, inaktivasi enzim dan sentrifugasi, freeze dryer, produk serbuk hidrolisat. Nilai derajat hidrolisis hidrolisat protein dengan menggunakan enzim fisin diperoleh 57,93-69,85%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02838	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Irfan Ricky Afandi, ID Annisa Shifah Fauziah Faturohman, ID Fasya Nazihah, ID Muhammad Ardhi Andreansyah, ID Bima Alifian, ID Dimas Febriawan, S.Kom., M.T.I., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Uhamka Jl. Raya Bogor KM 23 No.99		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022				

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAUAN HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS SIPEDRO 1.0
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Proses pemantauan merupakan hal terpenting dalam budidaya hidroponik. Salah satu tempat yang membudidayakan sayuran hidroponik di daerah Bogor yaitu Kios Hidroponik 21. Biasanya mitra melakukan proses pemantauan hidroponik secara berkala dengan mengunjungi langsung ke lokasi untuk memastikan apakah nilai nutrisi, pH, serta suhu pada wadah penampungan sesuai dengan kebutuhan dari tumbuhan sayuran tersebut atau tidaknya. Selain itu adanya tingkat kesibukan yang dimiliki oleh mitra membuat proses pemantauan hidroponik menjadi kurang efektif dari segi waktu, tenaga serta biaya. Sehingga dibutuhkan inovasi yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan tersebut seperti membuat sistem pemantauan hidroponik yang terintegrasi ESP32. Kelebihan dari sistem SIPEDRO 1.0 yaitu dapat melakukan pemantauan nutrisi, pH serta suhu secara realtime dan dapat memberikan nutrisi serta pH yang ideal secara otomatis dengan menggunakan aplikasi android yang sudah dibuat dengan platform bylink. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu dengan waterfall serta menggunakan black box testing. Hasil dari uji coba sistem SIPEDRO 1.0 memperlihatkan aplikasi yang sudah dibuat telah berjalan dengan baik serta dapat menampilkan hasil pembacaan sensor nutrisi, sensor pH, sensor suhu, mengatur nilai nutrisi yang ideal, mengatur nilai pH yang ideal serta menampilkan grafik dari hasil pembacaan sensor suhu melalui aplikasi android SIPEDRO 1.0.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02780

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210896

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat, DKI
Jakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

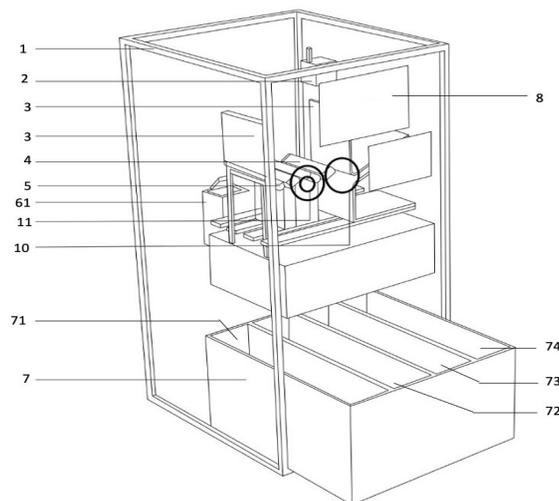
Wegig Murwonugroho, S.Sn., M.Hum,ID
Dr. Astri Rinanti, MT,ID
Ir. Nurhikmah Budi Hartanti,ID
Winnie Septiani, ST. MSi,ID
Sri Vandayuli Riorini,ID
Thalia Sunaryo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMILAH DAN PENCACAH BOTOL KEMASAN PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pemilah dan pencacah botol kemasan plastik berdasarkan jenis bahan dan tingkat transparansi botol plastik. Alat ini juga memiliki mesin pencacah yang dipasang di bagian bawah konveyor dan berfungsi untuk mencacah tutup botol dan badan botol kemasan plastik yang sudah diarahkan oleh tuas pengarah, yang kemudian dikumpulkan pada bak penampung. Bak penampung dilengkapi dengan suatu sensor yang dapat mendeteksi volume cacahan botol kemasan plastik sedemikian hingga apabila bak penampung sudah mencapai kapasitas maksimal maka sensor tersebut akan memberikan peringatan. Invensi ini dilengkapi dengan indikator fungsi alat yang bertujuan untuk memberikan peringatan kepada pengguna apabila alat berfungsi dengan baik, alat tidak berfungsi dan bak penampung sudah mencapai kapasitas maksimal.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02714	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210338	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(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 : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul	SISTEM PRAKTEK MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DALAM MEMPREDIKSI KEINGINAN	
	Invensi :	KELUAR KARYAWAN	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah sebuah sistem praktek manajemen sumber daya manusia untuk memprediksi keinginan keluar karyawan. Invensi ini terdiri dari: mengidentifikasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, kepuasan kerja, komitmen organisasional dan keinginan keluar karyawan; menerima informasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, kepuasan kerja, komitmen organisasional dan keinginan keluar karyawan; menyimpan informasi mengenai praktek manajemen sumber daya manusia, kepuasan kerja, komitmen organisasional dan keinginan keluar karyawan; menentukan besaran nilai praktek manajemen sumber daya manusia, kepuasan kerja, komitmen organisasional dan keinginan keluar karyawan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02755
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210610	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022	(72)	Nama Inventor : Galih Ari Wirawan Siregar, S.Pt.,M.Si,ID Azhar Aldiansyah,ID Kamilatunnisa Az-zahra Wiwaha,ID M. Zakaria Syahna Silaen,ID Rido Maulana Nasution,ID Nur Afni,ID Rizka Ramadhani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul** CHITOMAGG : PENGAWET DARI KITOSAN BERBASIS CANGKANG PUPA BSF BLACK SOLDIER FLY
Invensi : (HERMETIA ILLUCENS) UNTUK PENINGKATAN MUTU PRODUK PASCAPANEN PERTANIAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan cangkang pupa BSF (Black Soldier Fly) menjadi kitosan sebagai bahan utama yang masih jarang digunakan. Bahan ini dipilih karena sifatnya yang sustainable, namun belum dimanfaatkan dengan baik padahal mengandung kitin yang dapat diolah menjadi kitosan. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan inovasi pengawet produk pascapanen pertanian khususnya buah dan sayur untuk memperpanjang daya simpannya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penanganan produk pascapanen pertanian. CHITOMAGG: Pengawet dari Kitosan Berbasis Limbah Cangkang Pupa Black Soldier Fly (Hermetia illucens) untuk Peningkatan Mutu Simpan Produk Pascapanen Pertanian sesuai dengan invensi ini terdiri dari Produk CHITOMAGG yang berbahan dasar cangkang pupa BSF sebagai inovasi pengawet berbasis kitosan untuk memperpanjang daya simpan produk pascapanen khususnya buah dan sayur, yang berbentuk cair dengan komposisi aquadest 97,3%, kitosan 1,95%, dan asam asetat 0,75%. CHITOMAGG sendiri dikemas menggunakan botol plastik HDPE dengan dilabeli stiker, serta pengaplikasian yang mudah, terdiri dari 3 cara penggunaan yaitu teknik celup, teknik oles, dan teknik semprot. CHITOMAGG dapat digunakan dengan tiga teknik yaitu teknik oles, teknik semprot dan teknik celup.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02753
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210890	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21-Jatinangor, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Boy Macklin P. Prawiranegara, ST., M.Si,ID Wahyu K. Sugandi, STP., MT,ID Asep Yusuf, STP., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT EXTRACTOR MEDIA TANAM HIDROPONIK BERBAHAN BATU BASALT	
(57)	Abstrak : alat extractor media tanam hidroponik berbahan batu basalt. Invensi ini berhubungan dengan alat extractor media tanam hidroponik untuk menghasilkan media tanam berbahan dasar basalt. Kelebihan alat ini dapat mengeluarkan hasil pemotongan ukuran cetak media tanam yang dihasilkan 2x2x1,5Cm sekaligus sebanyak 420 pcs dari ukuran media tanam sebesar 15x25x7,5Cm dari alat potong media tanam berbahan dasar batu basalt, waktu proses yang lebih cepat, serta hemat energi. Proses peningkatan pengerjaan pemotongan dengan 80% waktu proses dapat diturunkan hingga menjadi lebih singkat. Tanpa menggunakan alat extractor media tanam hidroponik berbahan batu basalt proses pengeluaran hasil pemotongan memakan waktu 5 menit untuk mengeluarkan 420 pcs media tanam. Setelah menggunakan alat extractor media tanam hidroponik berbahan batu basalt ini menjadi 1 menit untuk 420 pcs media tanam. Invensi ini menyediakan alat extractor media tanam hidroponik berbahan batu basalt. Terbuat dari kayu atau alluminium profile, dapat mengeluarkan hasil potongan media tanam berukuran 2x2x1,5cm bersamaan. Invensi ini terdiri dari 2 set alat extractor media tanam hidroponik berbahan batu basalt dalam satu paket yaitu pengungkit untuk mengeluarkan hasil pemotongan horizontal untuk ukuran 2x2 Cm, alat extractor media tanam hidroponik berbahan batu basalt untuk hasil potong vertikal untuk ketebalan 1,5 Cm beserta tongkat pengungkitnya		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02794

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr.
Soepraoen Kesdam V/BRW Malang
Jl. S. Supriadi 22 Indonesia

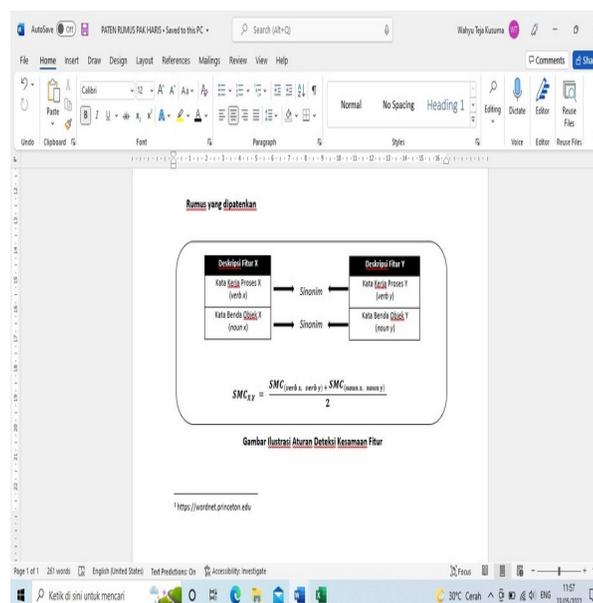
(72) Nama Inventor :
Nindynar Rikatsih, S.Kom., M.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul RUMUS PERHITUNGAN NILAI FITNESS ALGORITMA GENETIKA PADA OPTIMASI KOMPOSISI
Invensi : MAKANAN DAN BIAYA MAKAN PASIEN

(57) Abstrak :

Rumus perhitungan nilai fitness Algoritma Genetika pada optimasi komposisi makanan dan biaya makan pasien diterapkan untuk menentukan kualitas solusi yang dihasilkan Metode Algoritma Genetika dalam menyelesaikan permasalahan. Nilai fitness menunjukkan kualitas setiap solusi yang direpresentasikan dengan individu atau kromosom. Setiap kromosom terdiri dari serangkaian gen dengan nilai yang dibangkitkan secara acak. Setiap gen terbentuk dari bobot komposisi makanan yang telah disesuaikan dengan kebutuhan makan pasien. Variabel xi merepresentasikan nilai gen yang dibangkitkan secara acak dalam proses inisialisasi populasi dalam Algoritma Genetika. Kebutuhan makanan bagi pasien yang umumnya didefinisikan dengan satuan tertentu direpresentasikan dengan y. Pembilang pada rumus fitness didefinisikan sebesar 10.000 untuk menyederhanakan 0 di belakang koma dari hasil yang diberikan. Pembilang berbentuk puluhan ribu karena variabel harga (price) dalam rumus berbentuk satuan ribu. Semakin besar nilai fitness maka semakin baik solusi yang diberikan. Sehingga, semakin kecil penyebut menyebabkan nilai fitness semakin besar. Rumus ini diterapkan untuk meminimalkan nilai harga dan penalti (penalty). Penalti dikalikan dengan konstanta (C) yang dibangkitkan secara acak. Oleh karena itu, harga dan penalti dimasukkan ke dalam penyebut. Permasalahan yang dapat diselesaikan menggunakan rumus ini adalah permasalahan optimasi guna menentukan komposisi makanan dengan kandungan nutrisi yang optimal bagi pasien dengan harga minimum.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02826	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210373		(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 : 23 September 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Dyah Aryani Perwitasari, M.Si., Ph.D.,ID apt. Haafizah Dania, M.Sc.,ID Dr. apt. Woro Supadmi, M.Si.,ID apt. Lalu Muhammad Irham, M.Farm., Ph.D.,ID Dr. apt. Muhammad Thesa Ghozali, M.Sc.,ID apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D.,ID apt. Imaniar Noor Faridah, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN ASUHAN KEFARMASIAN PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI INDONESIA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengatasan efek samping obat akibat penggunaan obat tuberkulosis dalam jangka waktu lama, peningkatan kepatuhan, pengetahuan dan kualitas hidup pasien tuberkulosis sebagai bagian dari aktivitas asuhan kefarmasian. Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan keberhasilan terapi tuberkulosis dengan aktivitas asuhan kefarmasian, yaitu mengatasi efek samping obat, meningkatkan kepatuhan, pengetahuan dan kualitas hidup pasien tuberkulosis; menggunakan konsep asuhan kefarmasian terintegrasi yang dapat dilaksanakan menggunakan teknologi dan mendukung pengembangan teknologi dalam bidang farmasi klinik, terutama yang berhubungan dengan Revolusi Industri 4.0; dan memudahkan tugas programmer tuberkulosis di fasilitas pelayanan kesehatan tingkat pertama dan juga PMO. Pengguna metode ini adalah programmer tuberkulosis dan Pendamping Minum Obat (PMO) pasien tuberkulosis. Metode ini berisi informasi mengenai karakteristik obat tuberkulosis, data pasien tuberkulosis, obat yang digunakan, dosis, frekuensi dan komorbiditas (bila ada). Data berupa efek samping yang dirasakan pasien dapat diinput dan algoritma selanjutnya adalah menentukan solusi untuk mengatasi efek samping tersebut. Data berupa kepatuhan, pengetahuan mengenai obat tuberkulosis dan efek sampingnya, serta kualitas hidup pasien, juga dapat diinput ke dalam aplikasi tersebut. Programmer atau PMO dapat melakukan intervensi untuk meningkatkan, kepatuhan, pengetahuan dan kualitas hidup pasien tuberkulosis. Dengan demikian, pengobatan tuberkulosis akan terpantau dengan baik dan kegagalan terapi dapat dihindari.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02810	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210314	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Semarang Jl. Sidodadi Timur, No. 24 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si.,ID Reni Rakhmawati, S.Pd., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	JAMU HERBAL IKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi jamu herbal untuk ikan. Tujuan utama menyediakan formulasi tambahan untuk meningkatkan performa budidaya ikan dengan memanfaatkan herbal di sekitar lingkungan yang murah dan mudah. Invensi ini hanya terdiri dari kunyit, daun pepaya, daun mengkudu, daun jambu biji, lembar daun sirih, jantung pisang, gula merah, bawang putih, air, dan larutan EM 4 dengan perbandingan 1:5:5:1,5:1,5:5:2,5:1:30:0,1. Pemberian formulasi ini dengan konsentrasi 5 % dapat meningkatkan morfologi dan fisiologi ikan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02772	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, M.S.,ID Drs. Sunyoto, M.Si.,ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID Dr. Alamsyah, S.Si., M.Kom.,ID Prof. Dr. P. Eko Prasetyo, S.E., M.Si.,ID Dr. Masturi., M.Si,ID Shohihatur Rohman, S.Pd, M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN ORGANIK DARI LIMBAH CAIR RENDAMAN KEDELAI
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Proses pembuatan membran filter organik dari limbah cair rendaman kedelai untuk bahan baku antaraatau intermediet yang dilakukan melalui perlakuan kombinasi pengepresan dingin dan pengepreasn panas bertekanan. Pengepresan panas dilakukan pada temperature yang berkisar 120o – 180o C dengan tekanan 3atm sampai 24,5 atm. Proses pembuatan membran filter dari limbah cair kedelai dihentikan sampai terbentuk membran filter masif, keras dan kering, lembaran kaku, berwarna putih krem.
------	------------------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02814

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210295

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

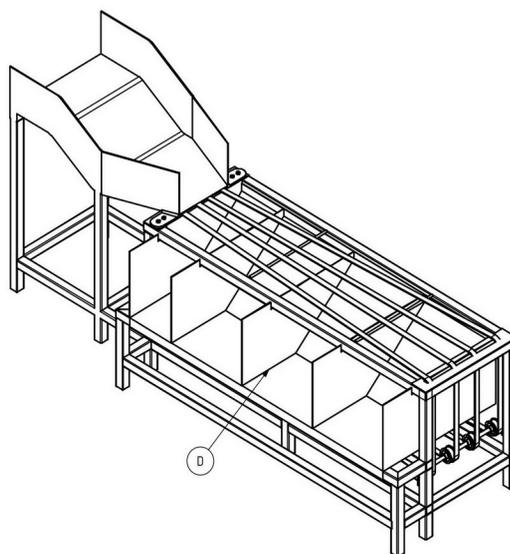
Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, MT,ID
Dr. Herwin Suprijono, MT,ID
Safarudin Ramdhani, ST, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN GRADING KENTANG DENGAN BELT CONVEYOR ADJUSTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan menghasilkan suatu mesin grading yang mampu memilah kentang sesuai ukuran dengan hasil sortasi relatif sama antara satu dengan yang lain. Alat grading sesuai invensi ini terdiri dari sebuah rangka utama (A) yang terbuat dari besi yang berfungsi sebagai penyangga, bagian pemasukan(B)yang terbuat dari plat besi, bagian penyalur hasil pemisahan yang terdiri dari papan pemisah (C) sebanyak 4 buah yang dapat digeser yang mampu memilah kentang sesuai ukuran dengan hasil sortasi relatif sama antara satu dengan yang lain, kotak penampung (D), poros (E) sebanyak 2 buah untuk landasan 4 buah belt conveyor (F), 2 buah pulley (G) yang digerakan dengan motor penggerak (H), dan ground pulley (I) sebanyak 2 buah. Perputaran belt conveyor (F) secara konstan akan menggerakkan kentang dari bagian pemasukan (B) dan akan jatuh ke bagian bawah kotak penampung (D) sesuai dengan jarak antar belt conveyor (F) yang tertahan oleh papan pemisah (C) yang terbuat dari kayu; dimana jarak antar belt conveyor (F) dapat digeser/adjustable sesuai dengan standard ukuran yang diinginkan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02845

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211269

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Januari 1970

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

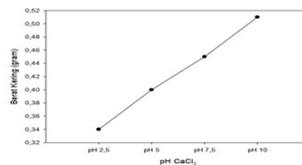
Prof. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Prof. Dr. Ir. Ratnawati., M.T,ID
Woro Indriani Setyo Tri Astuti, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

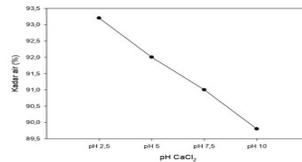
(54) Judul Invensi : PENGARUH pH LARUTAN SILANG PADA MANIK-MANIK ZAT BESI TERENKAPSULASI ALGINAT

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pH larutan ion divalent (CaCl_2) pada manik-manik zat besi terenkapsulasi alginat dengan larutan silang CaCl_2 . Enkapsulasi zat besi menggunakan manik-manik dibuat dari 2% alginat dengan rasio alginat-zat besi 1:0,05 yang diteteskan dari ketinggian 5 cm dari permukaan larutan silang CaCl_2 (100 mL, 1 M) dengan variasi pH 2,5-10. Peningkatan nilai pH menyebabkan peningkatan berat kering dari 0,34 hingga 0,51 g dan sineresis dari 9,69 hingga 9,71 %. Kecenderungan penurunan kadar air (dari 93,2 hingga 89,80 %) dan diameter rata-rata manik-manik dari 5,4 hingga 4,20 cm, terlihat pada peningkatan nilai pH. Efisiensi enkapsulasi terbesar sebesar 59,29 % terdapat pada larutan CaCl_2 pada pH 5. Manik-manik zat besi terenkapsulasi alginat pada pH 5 tersebut mempunyai berat kering 0,40 g, kadar air 92 %, diameter rata-rata 4,4 cm, dan sineresis 9,70 %.



Gambar 1. Berat kering manik-manik zat besi terenkapsulasi alginat pada berbagai nilai pH CaCl_2



Gambar 2. Kadar air manik-manik zat besi terenkapsulasi alginat pada berbagai nilai pH CaCl_2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02828

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210333

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Lambung Mangkurat
Jl. Brigjen. H. Hasan Basry, Kayutangi Banjarmasin
Indonesia

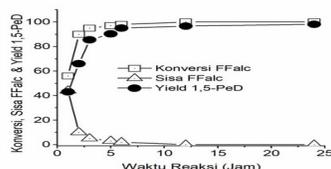
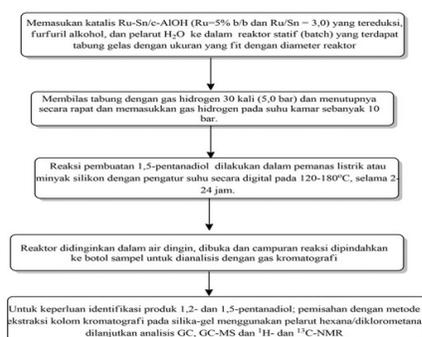
(72) Nama Inventor :
RODIANSONO, ID
ATINA SABILA AZZAHRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PRODUKSI 1,5-PENTANADIOL DARI FURFURAL dan FURFURIL ALKOHOL MENGGUNAKAN
Invensi : KATALIS DUA LOGAM Ru-Sn TEREMBANKAN

(57) Abstrak :

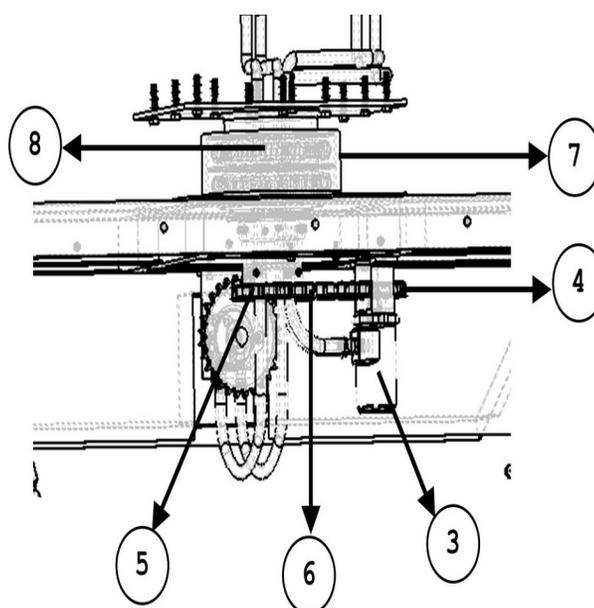
Invensi ini berkaitan dengan proses produksi 1,5-pentanadiol dari furfural dan furfural alkohol melalui reaksi satu tahap dan satu pot menggunakan katalis dua logam rutenium-timah (Ru-Sn) terembankan. Katalis dua logam Ru-Sn terembankan untuk mendapatkan jumlah produk (yield) 1,5-pentanadiol tertinggi. Persen konversi furfural dan furfural alkohol mencapai 100% dan jumlah produk 1,5-pentanadiol paling tinggi mencapai 95.8% yang dapat dicapai pada temperatur reaksi 120-180°C dalam pelarut H₂O atau H₂O/etanol, tekanan awal gas hidrogen 10-40 bar dan waktu reaksi 2-24 jam. Invensi ini menawarkan rute pembentukan 1,5-pentanadiol yang berbeda dengan rute umum yang sudah dilaporkan sebelumnya dan menghasilkan 1,5-pentanadiol yang lebih tinggi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02731	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210711	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus Baru UI Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Iwan Susanto, Ph.D.,ID Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.T.,ID Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T.,ID Rahmat Subarkah, M.T.,ID Samsul Ma'arif, S.T., M.T., IPP.,ID Abdul Azis Abdillah, M.Si.,ID Dr. Ir. Sulaksana Permana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul** SISTEM TRANSMISI SWING ANTARA UPPERSTRUCTURE DAN UNDERCARRIAGE PADA MINI
Invensi : EKSKAVATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem transmisi swing antara upperstructure dan undercarriage pada mini ekskavator. Sistem ini bekerja secara fleksibel dalam melakukan gerakan berputar atau sistem transmisi swing pada bagian upperstructure hingga 360o. Invensi ini tergantung pada kekuatan torsi dari motor hidrolik. Berdasarkan spesifikasinya, beban yang dapat ditransmisikan oleh motor hidrolik antara 2000 N – 8000 N. Pressure drop pada aliran oli yang disalurkan ke motor hidrolik bertekanan 140 bar. Beban upperstructure sebesar 560 kg dengan kondisi tanpa aktivitas kerja dari ekskavator, sedangkan ekskavator ini dirancang untuk dapat mengangkat beban bucket seberat 500 kg.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02707
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210109	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Novi Purwanto Jl. Bareng Kartini III E/61, RT 003, RW 008 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022	(72)	Nama Inventor : Novi Purwanto, ID
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
BEKISTING PVC	19 September	ID	
SOLID DAN	2022		
PROSES P			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul** BEKISTING PVC SOLID DAN PROSES PEMBUATANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Abstrak BEKISTING PVC SOLID DAN PROSES PEMBUATANNYA Invensi ini mengenai proses pembuatan bekisting menggunakan kerangka besi dan PVC Solid. Bekisting ini merupakan pengembangan bekisting plat besi dengan komponen dan metode yang baru. Kerangka besi pada bekisting ini berfungsi sebagai penguat dan tempat dudukan dari plat PVC Solid, sehingga lebih tahan terhadap benturan, tekanan, serta berubahnya kondisi material karena perubahan suhu dan curing efek beton. Pemilihan kerangka besi dan PVC Solid karena bahan lebih aman, mudah didapatkan dengan harga yang lebih ekonomis dibandingkan plat besi. Penggunaan material tersebut juga menyebabkan berat bekisting ini jauh lebih ringan hampir 65% berat bekisting plat besi sehingga mobilisasi lebih mudah, namun tetap dengan struktur yang kuat. Selain itu, proses pemasangan dan pelepasan pasca pengecoran tidak memerlukan waktu lama dibandingkan bekisting jenis lainnya. Hal tersebut karena bekisting ini menggunakan kunci sabuk (pengait) sebagai sistem penguncian yang lebih praktis, mudah aplikasinya, serta lebih kuat. Dengan demikian, penggunaan bekisting jenis ini dapat lebih memudahkan pekerja, lebih efektif dan efisien, serta proses pembuatan bekisting dapat dilakukan dengan waktu yang cukup singkat. Beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pembuatan bekisting ini adalah pengerjaan lebih baik menggunakan tenaga ahli agar hasilnya dapat lebih banyak dan cepat namun tetap presisi dan berkualitas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02716	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Lies Kurniawati Wulandari, MT,ID Dr. Ir. Nanik Astuti Rahman, ST. MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	SALURAN LINING IRIGASI TERSIER KEDAP AIR	
(57)	Abstrak : Untuk mendapatkan mutu beton yang standart untuk lining irigasi dengan menggunakan substitusi Lumpur Sidoarjo maka perlu adanya invensi yang akurat dan benar. Penggunaan lumpur Sidoarjo sebagai pengganti pasir dilakukan sebagai upaya substitusi pasir yang harganya semakin mahal dan ketersediaannya makin berkurang. Karena itulah dilaksanakan invensi tersebut guna memaksimalkan bahan Lumpur sebagai bahan ramah lingkungan dengan penggunaan maksimal 1,56 % untuk mutu beton 25 MPa.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02749	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210330		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		(72)	Nama Inventor : Florenca Nery Sompie, ID Jain Rinny Leke, ID Youdie Hanna Seriously Kowel, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022			

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Pakan Ayam dengan Substitusi Tepung Daun Manggis

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu komposisi pakan ayam mengandung tepung manggis yang dicirikan dengan total tepung manggis 1-4%, jagung 41%, dedak halus 10 %, konsentrat 42 % dan grit 3 %. Manggis merupakan tanaman asli Indonesia. Daun manggis mempunyai kandungan senyawa flavonoid dan tannin. Pemberian senyawa flavonoid tidak menimbulkan efek yang negatif pada ternak. Daun manggis merupakan limbah dari pohon manggis yang jarang di manfaatkan masyarakat namun memiliki manfaat yang besar karena di dalam daun manggis masi banyak terkandung senyawa seperti Xantone dan Flavonoid yang bisa menangkal radikal bebas dalam tubuh, bersifat antibiotik dan juga mengandung zat pewarna alami. Metode yang dilakukan mulai dari daun manggis di cuci sesudah itu tiriskan dilanjutkan pengeringan sinar matahari 3-5 hari, setelah kering di giling menjadi tepung daun manggis. Tepung daun manggis siap digunakan dalam campuran pakan ayam dengan keseimbangan 17 % dan 2700 kcal/kg.

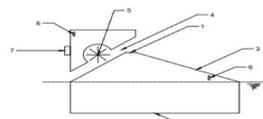
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02708	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210048	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022	(72)	Nama Inventor : Fitrianti Darusman, S.Si., M.Si., Apt.,ID Azyyati Adzhani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	MIKROEMULGEL EKSTRAK BIJI BUAH KUPA (Syzygium polycephalum (Miq.) Merr. & L.M.Perry) SEBAGAI TABIR SURYA DAN ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sediaan kosmetika mengandung ekstrak biji buah kupa (Syzygium polycephalum (Miq.)Merr. & L.M.Perry) 0,05% sebagai bahan aktif, minyak zaitun 5%, tween 80 46,67%, PEG 400 23,33%, viscolam 5%, trietanolamin 3%, fenoksietanol 0,05% sebagai bahan tambahan dan aquadest hingga 100% sebagai bahan pembawa sediaan mikroemulgel yang memiliki aktivitas tabir surya. Tujuan dari invensi ini adalah untuk memperoleh sediaan yang memiliki karakteristik dan stabilitas yang baik juga memiliki potensi sebagai tabir surya antioksidan. Invensi ini telah memenuhi persyaratan farmasetika secara fisik yang baik meliputi organoleptis, pH, homogenitas, viskositas dan rheologi, daya sebar, tipe emulsi, rata-rata ukuran globul 323,8 nm, PDI 0,16, zeta potensial -23,3 mV, stabil berdasarkan uji heating cooling, sentrifugasi, dan freeze thaw. Sediaan mikroemulgel ekstrak biji buah kupa memiliki aktivitas sebagai antioksidan, juga dapat memberikan perlindungan penuh terhadap kulit saat terpapar sinar UV B dan UV A.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02801	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : drh. Ajeng Erika Prihastuti Haskito, M.Si.,ID drh. Ani Setianingrum, M.Sc.,ID drh. Aldila Noviatry, M.Biomed.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK MINUMAN FUNGSIONAL KOMBINASI YOGHURT DAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA UNGU	
(57)	Abstrak : Suatu produk minuman fungsional kombinasi yoghurt dan kelopak bunga rosella ungu, dengan kandungan bahan yoghurt dan ekstrak kelopak rosella ungu. Produk minuman fungsional kombinasi yoghurt dan ekstrak kelopak bunga rosella ungu sebagai minuman fungsional yang mengandung bakteri asam laktat dan antioksidan. Bahan utama meliputi 1 liter yoghurt dan 10% (v/v) ekstrak kelopak bunga rosella ungu. Produk minuman fungsional kombinasi yoghurt dan ekstrak rosella ungu memiliki karakteristik konsistensi kental, warna merah keunguan, rasa asam, dan aroma khas kombinasi harum-asam yoghurt dan bunga rosella ungu. Proses pembuatan secara garis besar adalah menambahkan 3% (v/v) mother culture, yang berisi Lactobacillus bulgaricus, Streptococcus thermophiles, dan Lactobacillus acidophilus kedalam 1 liter susu segar yang telah dipasteurisasi dengan teknik High Temperature Short Time (HTST), dihomogenisasi dengan menggunakan sendok atau batang pengaduk, diinkubasi pada suhu 45°C selama 4 jam hingga dicapai pH 5, ditambahkan dengan 10%(v/v) ekstrak kelopak bunga rosella ungu, dihomogenisasi dengan menggunakan blender, disimpan pada suhu dingin 4°C dengan umur simpan maksimal 14 hari.		

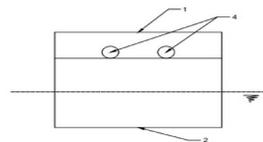
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02706
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210248	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Jl. Soekarno Hatta No.KM 15 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anggoronadhi Dianiswara,ID Endah Sari,ID Roni Aprianto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Pemecah Gelombang Laut Terapung dengan Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Air

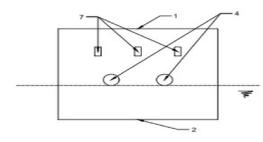
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu pemecah gelombang terapung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemecah gelombang terapung dengan penambahan baling-baling yang digunakan sebagai penggerak pada pembangkit listrik tenaga gelombang. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pemecah gelombang terapung, di mana suatu pemecah gelombang terapung dengan pembangkit listrik tenaga gelombang air sesuai dengan invensi ini terdiri dari (a) pemecah gelombang terapung, (b) pembangkit listrik tenaga gelombang air, yang dicirikan dengan suatu pemecah gelombang terapung yang dilengkapi dengan kincir untuk menggerakkan turbin pembangkit listrik tenaga gelombang air.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02754

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210800

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

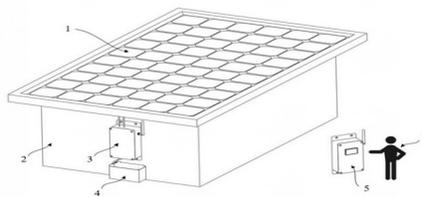
Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID
Fakhrudin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID
Dr. Seno Darmanto, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

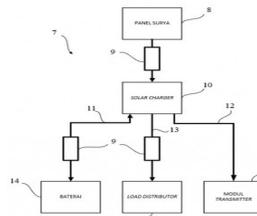
(54) Judul Invensi : PENGISI DAYA BATERAI UNTUK WAHANA PENYEMPROT DISINFEKTAN BERTENAGA MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pengisi daya baterai untuk wahana penyemprot disinfektan bertenaga motor. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan alat pengisi daya baterai dengan sumber energi surya untuk wahana penyemprot disinfektan bertenaga motor melalui serangkaian sistem dan komponen yang sekurang-kurangnya terdiri dari panel surya, solar charger, sistem kelistrikan, dan modul transmitter-receiver nirkabel. Aplikasi alat sesuai invensi ini menyediakan fungsi pengisian daya baterai dari panel surya pada wahana penyemprot disinfektan bertenaga motor listrik yang memungkinkan pengisian daya baterai saat wahana beroperasi sehingga dapat meningkatkan durasi operasional wahana. Fitur pemantauan tegangan baterai dari jarak jauh memudahkan operator dalam mengetahui jumlah energi yang tersimpan di baterai tanpa harus melakukan kontak dekat dengan alat.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02726
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210031		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		Yovi Herdian, ID Siti Triannissa El Muflihah, ID M.Fajri Al Rafi, ID Lubna Muspi Maulani, ID Tisa Maulida, ID Ir. Fahrizal Hazra, M.Sc., ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SAMPO BERBASIS EKSTRAK SABUT KELAPA (Cocos nucifera L.) DAN LIDAH BUAYA (Aloe vera)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini memiliki tujuan menghasilkan sampo padat untuk mengatasi berbagai permasalahan rambut, khususnya masalah ketombe dan pertumbuhan rambut. Komposisi sampo sesuai invensi ini terdiri dari ekstrak sabut kelapa, lidah buaya, SCI, CAPB, cocoa butter, lilin lebah, asam stearat, Pewarna dan pewangi, dimana perbandingan ekstrak sabut kelapa (Cocos nucifera L.) dan lidah buaya (Aloe vera) adalah 1:2,8. Senyawa aktif fitokimia pada sabut kelapa seperti alkaloid dan flavonoid memiliki manfaat sebagai antimikroba serta dapat menghilangkan ketombe. Senyawa tanin memiliki kemampuan sebagai antijamur karena bersifat lipofilik sehingga mudah terikat pada dinding sel jamur yang mengakibatkan terjadinya kerusakan pada dinding sel jamur tersebut sabut kelapa juga memiliki kandungan lignin yang tinggi sebesar 29,4%. Lignin sendiri dapat mencegah kerontokan pada rambut. Sebanyak 85% responden dari hasil survei belum menemukan sampo padat yang memiliki manfaat yang sama.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02840	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210489	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Natalia Desy Putriningtyas, S.Gz., M.Gizi,ID Kartika Nugraheni, M.Gizi., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

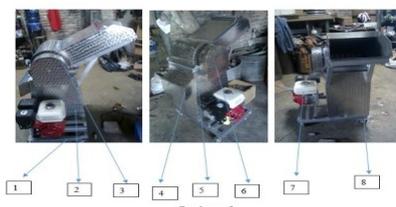
(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NUTRISI ENTERAL TINGGI ASAM AMINO BERCABANG DENGAN AROMA JAHE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi enteral cair tinggi protein, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan nutrisi enteral tinggi BCAA dengan aroma jahe untuk pasien kanker. Komposisi formula enteral tinggi BCAA dengan bahan utama whey protein isolate, susu skim, serbuk jahe, maltodekstrin dan sukrosa. Pembuatan formula enteral tinggi BCAA diawali dengan proses pencampuran whey protein isolate, susu skim dan maltodekstrin menggunakan air dingin kemudian dilanjutkan dengan serbuk jahe dan sukrosa. Selama proses pencampuran disertai dengan pengadukan. Proses pengadukan ini juga memungkinkan bahan tercampur secara homogen dan memiliki ukuran partikel lebih kecil. Produk formula enteral yang dihasilkan berupa suspensi, berpartikel halus, tekstur mengalir dengan konsistensi homogen, memiliki bau khas jahe dengan citarasa manis dan berwarna putih. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan suatu komposisi sesuai klaim pertama, mengandung energi sebesar 1,2 kkal/cc, dengan protein sebesar 161,2 gram dan BCAA sebanyak 36,8 gram setiap 1000. Produk formula enteral tinggi BCAA yang dihasilkan dapat digunakan kepada pasien kanker cachexia, berperan sebagai sumber protein khususnya BCAA sehingga memicu stimulasi sintesis protein otot skeletal, membantu tata kelola muscle wasting pasien kanker dengan kandungan bebas laktosa, rendah lemak, memiliki daya cerna tinggi dan berpotensi memiliki indeks glikemik rendah mendukung alternatif minuman berindeks glikemik rendah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02785	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211007		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Yahya, MP, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	MESIN PENGHANCUR ES BALOK (ICE CRUSHER) MENJADI ES CURAI UNTUK PENANGANAN PASCA PANEN HASIL PERIKANAN	
	Invensi :	PANEN HASIL PERIKANAN	

(57) **Abstrak :**

Mesin penghancur es balok yang terbuat logam stainless steel dengan tenaga penggerak motor bensin 5,5-6,5 PK yang fleksibel (tidak memakai listrik). Mesin penghancur es balok ini terdiri 2 bagian yaitu bagian alas pangkon untuk menempatkan tabung penghancur es dan motor bensin sedangkan bagian tabung penghancur es terdiri dari 2 sisi yaitu sisi inlet (hopper) dan sisi outlet yang dibuat dengan kemiringan 45° agar umpan yang masuk dan produk yang keluar akan cepat prosesnya. Mesin Penghancur es ini mudah dipindah-pindahkan karena dilengkapi 4 roda besi (2 roda besi statis dan 2 roda besi mobile) yang menempel pada alas pangkon. Perputaran mesin penghancur es balok dihubungkan antara pulley, V-Belt dan tali penarik/handle. Invensi ini dapat dioperasikan maksimal 8 jam/hari dengan kapasitas 25-50 Es balok/jam. Agar motor bensin tidak terlalu panas maka dilengkapi tandon air kecil kapasitas 1-2 liter. Keunggulan dari invensi ini adalah mempunyai kapasitas tinggi, pengoperasian, perawatan, dan reparasi lebih mudah, suku cadang mudah didapat karena spare part alat dan bahan mudah diperoleh.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02822
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210173	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Nadya Eka Agustin Ermalita, S.Si,ID Dr. Eny Latifah, M.Si,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Prof. Nandang Mufti, MT, PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		

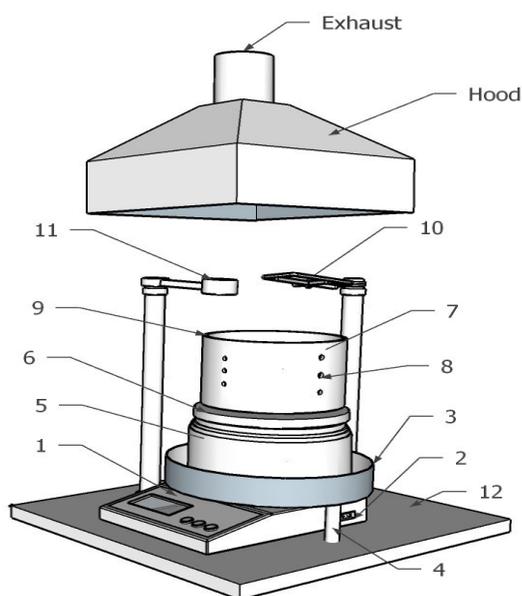
(54) **Judul Invensi :** FABRIKASI LAPISAN TIPIS KOMPOSIT Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄/TiO₂ DENGAN METODE SPIN COATING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode fabrikasi lapisan tipis komposit Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄/TiO₂. Metode yang digunakan untuk fabrikasi lapisan tipis komposit Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄/TiO₂ yaitu metode spin coating. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan metode fabrikasi lapisan tipis komposit Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄/TiO₂. Proses yang dilakukan dalam metode ini lebih singkat dan juga dapat dilakukan untuk memproduksi dalam jumlah besar. Fabrikasi ini diawali dengan sintesis Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄ dan TiO₂ menggunakan metode kopresipitasi. Kemudian diakhiri dengan deposisi material Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄/TiO₂ diatas ITO menggunakan metode spin coating. Material yang dihasilkan adalah lapisan tipis komposit Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄/TiO₂ yang memiliki ukuran kristal sebesar 9,43 nm untuk partikel nano Mn_{0,3}Fe_{2,7}O₄ dan 6,12 nm untuk partikel nano TiO₂, sedangkan untuk performa efisiensi solar sel diperoleh nilai sebesar 0,0325%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02711	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 31/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210038		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2022		Universitas Cenderawasih Jl. Kamp Wolker, Yabansai, Heram, Jayapura, Papua. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Pither Palamba, ID Anastasya Sri Werdhani, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Peranti Pembakaran Membara Gambut Dengan Pengukuran Berbagai Paramater Uji Secara Simultan dan	
	Invensi :	Kontinu	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penelitian kebakaran pada lahan gambut. Untuk mempelajari fenomena terkait peristiwa kebakaran tersebut, perlu dilakukan pengujian dan simulasi di laboratorium. Berbagai penelitian terus dilakukan untuk mempelajari fenomena kebakaran di lahan gambut, baik berupa penyalaan, dinamika perambatan bara api dengan parameter kandungan air dan kepadatan, pemadaman, dan emisi gas asap. Penelitian-penelitian tersebut pada umumnya dilakukan dengan parameter pengukuran tunggal. Invensi ini dibuat untuk mempelajari sejumlah parameter terkait yang dapat menggambarkan fenomena secara lengkap. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menambahkan beberapa alat ukur yang bekerja secara simultan seperti timbangan digital, sensor kelembaban lapisan gambut, opacity meter, sensor gas asap, dan heat release yang semuanya terhubung ke laptop melalui perangkat berbasis arduino. Selain itu, pada bagian atas reaktor dipasang dudukan nosel dan/atau pipa injeksi untuk pemadaman, dan dudukan kamera infrared, yang dapat diatur sesuai dengan kebutuhan. Dengan peranti ini maka dapat digambarkan fenomena kebakaran dengan produksi asap dan efektivitas pemadaman yang diterapkan secara kontinu dan simultan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02727
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210531	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022	(72)	Nama Inventor : Arif Budiman, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt ,ID Dr. apt. Diah Lia Aulifa, M.Si,ID apt. Zelika Mega Ramadhania, M.Si ,ID apt. Nadiatul Khaira. Y, S.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul** FORMULASI MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK DAUN MURBEI HITAM (Morus nigra L.) SEBAGAI
Invensi : PENCERAH KULIT

(57) **Abstrak :**
FORMULASI MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK DAUN MURBEI HITAM (Morus nigra L.) SEBAGAI PENCERAH KULIT Suatu formulasi masker peel off yang mengandung ekstrak daun murbei sebagai alternatif untuk membantu mencerahkan kulit wajah. Daun murbei memiliki kandungan kimia yang berperan sebagai inhibitor enzim tyrosinase sehingga dapat menurunkan potensi hiperpigmentasi pada kulit wajah. Ekstrak daun murbei dicampurkan dengan komponen pembentuk masker peel off kemudian dibuat menjadi sediaan masker peel off dan dilakukan evaluasi fisik. Ekstrak daun murbei hitam memiliki aktivitas penghambatan terhadap enzim alfa tyrosinase dengan nilai IC50 sebesar 511,91 ppm. Berdasarkan evlauasi fisik dan uji iritasi, masker peel off ekstrak daun murbei hitam (Morus nigra L.) memiliki stabilitas yang baik setelah penyimpanan, aman serta nyaman untuk digunakan pada kulit wajah

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02793	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jl. Kanayakan No.21, Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40135 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022	(72)	Nama Inventor : Wiwik Purwadi,ID Darma Firmansyah Undayat,ID Cecep Ruskandi,ID Gita Novian Hermana,ID Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		
(54)	Judul	PEMBUATAN PELAT PENGHANCUR RAHANG (JAW CRUSHER) BERBAHAN BAJA MANGAN TINGGI	
	Invensi :	DENGAN SISIPAN KARBIDA WOLFRAM	
(57)	Abstrak : Proses pembuatan pelat penghancur rahang (jaw crusher) berbahan baja mangan tinggi dengan sisipan karbida dilakukan dengan metode pengecoran logam. Metode ini mengaplikasikan pemasangan sisipan karbida pada cetakan pengecoran sebelum dilakukan penuangan logam. Untuk memfasilitasi terjadinya pengikatan mekanis dilakukan pemberian takikan pada sisipan karbida. Ikatan metalurgis terjadi pada bidang sentuh antara sisipan karbida dan baja pada saat penuangan dan proses pembekuan logam. Pelat bantu pemasangan direkatkan pada sisipan karbida dan dipasangkan pada cetakan bawah untuk menghindari terjadinya pergeseran sisipan karbida selama proses penuangan logam. Dengan metode ini pembuatan pelat penghancur bersisipan karbida dapat dilakukan dengan pengecoran gravitasi dengan cetakan pasir, tanpa proses pemesinan lanjut dan pengelasan dan menghasilkan ikatan metalurgis dan mekanis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02730
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210051	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022		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	Djuhria Wonggo, ID Chairil Anwar, ID Albert Royke Reo, ID Hanny Welly Mewengkang, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

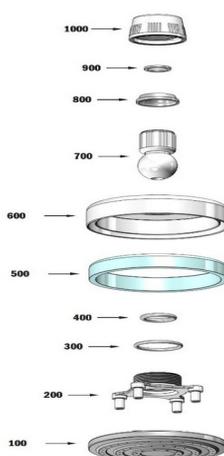
(54) **Judul** **Invensi :** EKSTRAK ANTIOKSIDAN BUAH MANGROVE SONNERATIA ALBA DENGAN METODE AIR SUBKRITIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Ekstrak Antioksidan Buah Mangrove Sonneratia alba dengan metode Air Subkritis dengan tahapannya adalah: Menyiapkan tepung mangrove; 100g tepung mangrove dimasukkan kedalam Erlenmeyer dan ditambahkan aquades 300 ml kemudian ditutup rapat; Dimasukkan ke dalam autoclaf yang sudah diatur suhu dan lama ekstraksi; Hasil ekstraksi didinginkan dan disaring dengan kertas whatman No. 48 diambil filtratnya; filtrat disentrifus pada 5500 rpm selama 10 menit dan diambil supernatan dan ditimbang; supernatan dikeringkan pada oven dengan suhu 60oC; dihasilkan ekstrak air Subkritis; kemudian dianalisa aktivitas antioksidan dengan metode DPPH; Hasil analisa aktivitas antioksidan yang dinyatakan dengan IC50 buah mangrove Sonneratia alba dengan metoda air subkritis adalah: Pada suhu 100oC dengan lama ekstrasi 10, 20 dan 30 menit adalah IC50 = 62,14 ppm, IC50 = 79,17 ppm, dan IC50 = 93,72 ppm; Pada suhu 110oC dengan lama ekstrasi 10, 20 dan 30 menit adalah IC50 = 100,32 ppm, IC50 = 108,33 ppm, dan IC50 = 118,77 ppm; Pada suhu 120oC dengan lama ekstrasi 10, 20 dan 30 menit adalah IC50 = 128,18 ppm; IC50 = 131,02 ppm; dan IC50 = 150,00 ppm. Tujuan utama dari invensi ini adalah metode ekstraksi konvensional karena tidak beracun, efektif efisien, dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02738	(13) A
(51)	I.P.C : E 03C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209630	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT HOME FAUCETS INDONESIA Kawasan Industri Ngoro, Jl Ngoro Industri Persada Kav I/ 1B Desa Ngoro Kec. Ngoro, Kab. Mojokerto Prov Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022	(72)	Nama Inventor : CHI CHUN LIN ,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KEPALA PANCURAN AIR MANDI DENGAN RANGKAIAN YANG DAPAT DIPASANG DAN DILEPAS TANPA ALAT BANTU	

(57) **Abstrak :**

Suatu kepala pancuran air mandi dengan rangkaian yang dapat dipasang dan dilepas tanpa alat bantu yang meliputi saringan luar pancuran air (100) yang terkunci ke pengunci badan pancuran air (200) melalui pemasangan batang pengunci (201) ke dalam lubang tempat pengunci (106). Pengunci badan pancuran air (200) tersebut dilengkapi dengan cincin O (300) dan cincin O (400) untuk mencegah kebocoran. Kemudian penahan air (500) diletakkan pada badan pancuran air (600), dan bola putar (700) untuk pemasangan penahan bola putar (800) dilengkapi dengan cincin O (900) serta mur pengunci (1000) untuk penguncian rangkaian dengan memutarnya mendekati badan pancuran air (600) sampai ulir (206) habis dan tertahan oleh permukaan atas badan pancuran air (601). Adapun pelepasan rangkaian dilakukan dengan cara berlawanan melalui pemutaran mur pengunci (1000) menjauhi permukaan atas badan pancuran air (601) sampai ulir (206) habis. Selanjutnya melakukan dorongan hingga badan pancuran air (600) dapat terpisah dari saringan luar pancuran air (100) dan pengunci badan pancuran air (200). Kepala Pancuran Air Mandi ini memiliki kelebihan mudah dipasang dan dilepas dengan tangan tanpa alat bantu sehingga mudah dibersihkan secara berkala untuk mencegah kotoran dan umur pakai lebih lama.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02723
			(13) A
(51)	I.P.C : A 24B 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wahyu K. Sugandi, STP., MSi ,ID Asep Yusuf, STP., MT, ID Ahmad Thoriq, STP., MSi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENERING TEMBAKAU MOLE TIPE EFEK RUMAH KACA (ERK) KONSTRUKSI BAMBU	

(57) **Abstrak :**

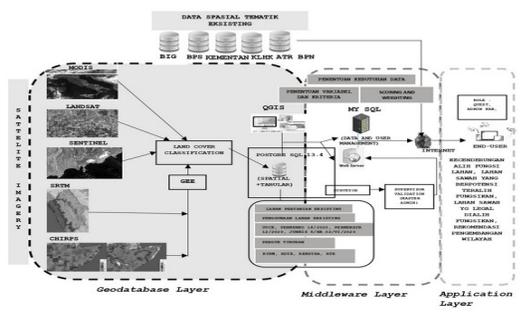
ALAT PENERING TEMBAKAU MOLE TIPE EFEK RUMAH KACA (ERK) KONSTRUKSI BAMBU Invensi ini berkaitan dengan pembuatan alat pengering tembakau mole tipe efek rumah kaca (ERK) konstruksi bambu dengan tujuan untuk untuk mempercepat penurunan kadar air bahan (tembakau mole) dengan tidak terpengaruh terhadap gangguan kondisi alam seperti hujan dan angin. Komponen utama dari alat ini terdiri dari rangka, atap, rak dan ventilasi serta exhaust fan. Tujuan dari invensi ini adalah membantu petani tembakau dalam hal pengeringan tembakau mole dengan harapan kadar air yang dihasilkan sesuai dengan standar SNI dan terhindar dari gangguan alam seperti hujan dan angin. Adapun fungsi dari alat ini adalah menurunkan kadar air bahan hingga mencapai 14% dan melindungi tembakau mole dari kondisi cuaca. Invensi ini terdiri dari rangka berfungsi untuk menahan beban sasag dan alat secara keseluruhan, atap selain sebagai naungan berfungsi untuk menangkap sinar matahari langsung, rak berfungsi unntuk menyimpan sasag, dinding berfungsi selain melindungi tembakau dari gangguan luar juga dapat menyerap panas dari sinar matahari dan ventilasi serta exhaust fan berfungsi untuk sirkulasi udara pada proses pengeringan tembakau mole.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02736	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210791	(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 : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Unstain Neginser Welly Johnly Rembet, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Model Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Berbasis Valuasi	
(57)	Abstrak : Sumberdaya alam khususnya terumbu karang, dalam hal ini pemanfaatan ikan target umumnya dilakukan oleh masyarakat, yang sumberdaya manusianya terbatas baik segi kualitas maupun kuantitas. Status keberlanjutan ekosistem terumbu karang di dipahami sebagai suatu permasalahan yang layak dikaji dalam kerangka pengembangan dan pelestarian ekosistem terumbu karang. Invensi ini menyajikan kerangka kerja untuk mengoptimalkan fungsi ekonomi terumbu karang. Secara umum tujuan invensi ini adalah membangun desain optimasi pengelolaan untuk meningkatkan fungsi ekonomi terumbu karang yang berorientasi pada keberlanjutan pemanfaatan sumberdaya terumbu karang, sedangkan tujuan khususnya adalah: Mengoptimasi fungsi ekonomi dalam pengelolaan terumbu karang berbasis valuasi; dan mengevaluasi manfaat ekosistem terumbu karang terhadap ekonomi. Dengan invensi ini, optimasi ekonomi akan dapat menunjukkan luas tutupan karang hidup dengan upaya penangkapan (effort) optimal sebesar X trip, produksi optimal ikan target sebesar X ton per tahun dan keuntungan optimal yang diterima nelayan dari kegiatan perikanan terumbu karang sebesar X Rupiah, serta nilai marginal produktivitas luas terumbu karang (MPT) sebesar X ton per hektar, yang artinya perubahan setiap satu satuan luas tutupan karang hidup pada ekosistem terumbu karang (per 1 hektar) akan berdampak pada produksi ikan target sebesar X ton.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02762	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/29				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Mitha Asyita Rahmawaty, S.T., M.T.,ID Syachril Warasambi Mispaki S.T., M.Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022				

(54) **Judul** SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS BIG DATA ANALYSIS MENGGUNAKAN CLOUD
Invensi : FRAMEWORK UNTUK Mendukung LAHAN SAWAH YANG Dilindungi(LSD)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Penyusunan WebGIS (Web Geospatial Information System) untuk merencanakan penggunaan, penataan ruang, dan pengambilan keputusan melalui analisis pembobotan dan penskoran berdasarkan peraturan perundang-undangan, rencana tata ruang wilayah, rencana detail tata ruang, dan terutama LSD. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menjamin tersedianya LSD yang cukup, mampu mencegah alih fungsi lahan pertanian ke penggunaan non pertanian secara tidak terkendali, dan menjamin akses masyarakat petani terhadap lahan pertanian yang tersedia. WebGIS Monitoring System untuk Sustainable Farming sesuai dengan invensi ini terdiri dari GIS, basis data penggunaan lahan dan area administratif, rencana tata ruang wilayah, rencana detail tata ruang daerah, persil lahan pertanian, peta kerentanan bencana time series yang dicirikan dengan pemetaan berdasarkan lokasi dan dihasilkan strategi dan rekomendasi lahan pertanian dan pangan berkelanjutan. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat umum karena dapat mengetahui klusterisasi lahan pertanian dan kawasan perkembangan lain, menjamin ketersediaan atau keberlanjutan lapangan pekerjaan terkait sedangkan untuk kementerian/lembaga/institusi karena dapat membantu secara praktis dan efisien mampu mencegah terjadinya alih fungsi lahan pertanian ke penggunaan non pertanian secara tidak terkendali, menjamin akses masyarakat petani terhadap lahan pertanian yang tersedia dan memberikan rekomendasi terkait lahan pertanian yang legal dikembangkan dan fungsi pengembangan lokasi.



Gambar 1

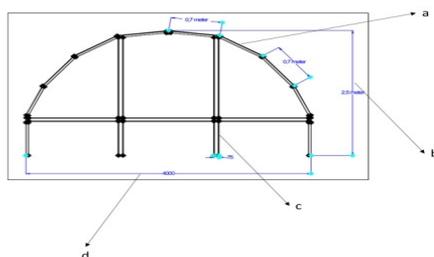
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02789	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210387	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : J.E. Sutanto,ID Hari Minantyo,ID Moses Soediro,ID Lusy Sri Rengganingtias,ID Naning Triwinarti,ID Siti Azizah Azzahro Al Hakim,ID Devi Yulia Sari,ID Mas Reinena Khoirunnisa,ID Nurul Yanaini, S.Pd,ID Jushua Sutanto Putra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	MUFFIN DARI TERONG UNGU (Solanum melonema) DAN TEPUNG MOCAF (Manihot esculenta)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan muffin dari terong ungu (Solanum melonema)dan tepung mocaf (Manihot esculenta)yang memiliki Komposisi terong ungu dan tepung mocaf serta bahan lainnya. Muffin invensi ini pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi muffin pada invensi sebelumnya adalah muffin terbuat dari tepung limbah kulit pisang barlin (Musa acuminata aa) dan tepung terigu (Triticum) dan muffin dari tepung limbah kulit pisang raja. Muffin yang berbahan dasar terong ungu (Solanum melonema) dan tepung mocaf (Manihot esculenta) ini memiliki tekstur yang bagian luarnya kering dan basah pada bagian dalamnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02850	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210624	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : Bina Melvia Girsang, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	GENDONGAN KONTAK KULIT BAYI BARU LAHIR	
(57)	Abstrak : Gendongan kontak kulit merupakan teknik perawatan nonfarmakologis bagi ibu dalam merawat bayinya di rumah yang bertujuan untuk menjaga kestabilan respon fisiologis bayi yaitu suhu tubuh, denyut jantung, dan pernafasan bayi serta membangun ikatan kasih sayang antara ibu dan bayi lewat kontak kulit. Suhu tubuh diukur menggunakan thermometer aksila bayi, pengukuran frekuensi nafas dilakukan dengan mengobservasi pergerakan dinding dada dan perut bayi selama satu menit dan pengukuran frekuensi denyut jantung dengan palpasi yaitu meletakkan jari telunjuk ke arteri temporal pada dahi bayi selama satu menit. Gendongan kontak kulit terdiri dengan 3 bagian, bagian badan dan penyangga bahu terdiri atas dua lapisan, lapisan luar menggunakan kain katun, lapisan dalam menggunakan busa lembaran 3 cm. Pada bagian badan gendongan dilengkapi short pants yang berguna untuk menjaga bayi tetap aman dan tidak bergeser. Tali penyangga punggung menggunakan bahan polyester. Pada setiap sisi penyangga bahu dan punggung dihubungkan dengan sabuk pengaman. Berdasarkan hasil uji sebelum dan sesudah diberikan perawatan gendongan kontak kulit pada pengukuran suhu tubuh bayi hanya terdapat selisih 0,20C, hasil pengukuran frekuensi nafas dapat menurunkan frekuensi nafas bayi sebesar 4,03x/menit, dan hasil pengukuran denyut jantung yaitu terdapat selisih 7,15x/menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02779	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210897		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc,ID Abd. Aziz Amin, S.Pi., M.Sc,ID Adi Tiya Yanuar,ID Wahyu Budi Setiawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** RUMAH KRISTALISASI TUNNEL GARAM RANGKA GALVALUM

(57) **Abstrak :**
 Produksi garam di Indonesia dilakukan dengan metode evaporasi dengan menguapkan air laut atau air payau (Solar Salt). Produksi garam rakyat masih menggunakan metode tradisional. Namun, metode tradisional mempunyai kendala yaitu musim. Pada musim hujan kegiatan produksi garam berhenti berproduksi. Hal ini dikarenakan intensitas sinar matahari yang rendah. Dalam perkembangannya teknologi produksi garam telah berkembang untuk mengatasi permasalahan cuaca. Salah satu teknologi produksi garam adalah menggunakan rumah kristalisasi garam tunnel bambu. Namun penggunaan material bambu untuk kontruksi rangka tunnel garam mempunyai beberapa kendala seperti umur bambu yang terbatas dan kurang tahan lama. Oleh karena itu, untuk mengatasi permasalahan tersebut maka tujuan dari invensi ini adalah mengatasai permasalahan terkait rangka tunnel garam dengan rangka galvalum. Tunnel rangka galvalum dalam invensi ini dibuat berdasarkan masa umur rangka galvalum yang lebih lama dibandingkan dengan rangka bambu. Desain kontruksi tunnel galvalum dibuat presisi agar bentuk tunnel menjadi rapi, tidak hanya itu kelebihan tunnel rangka galvalum ini bisa di bongkar pasang dan mudah dipindahkan dari satu tempat ke tempat lain.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02809
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sonny Eli Zaluchu Taman Adenia XVI No. 5 Graha Padma Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022	(72)	Nama Inventor : Sonny Eli Zaluchu, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		
(54)	Judul	TAHAP ANALISIS HERMENETIKA KITAB SUCI UNTUK MENGHASILKAN DEFINISI KONSEPTUAL	
	Invensi :	PENELITIAN TEOLOGIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai langkah-langkah untuk menghasilkan definisi konseptual dari penelitian teologis, maka rumusnya dikonstruksikan dari dua sumber yakni makna Alkitabiah dan makna teoritis dari sumber-sumber umum non biblikal. Skema ini menjelaskan 5 (lima) tahapan dan tuntunan di dalam melakukan tindakan hermenetik terhadap teks Alkitab sehingga diperoleh makna dan menjadi bagian di dalam sintesis untuk perumusan definisi konseptual dari variabel penelitian teologis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02756
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210170	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Taufany Disca Clarisa,ID Nadiya Miftachul Chusna, S.Si,ID Drs. Yudyanto, M.Si,ID Prof. Nandang Mufti, MT, PhD,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

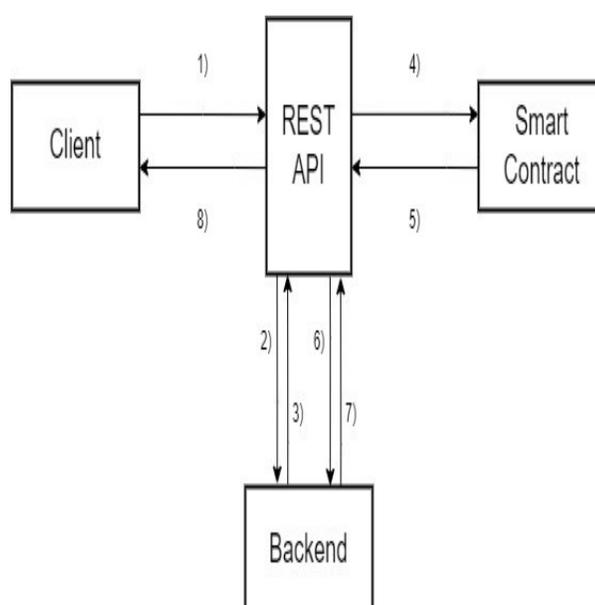
(54) **Judul** FABRIKASI LAPISAN TIPIS Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄/PEG-TiO₂ MENGGUNAKAN METODE SPIN COATING
Invensi : BERBAHAN DASAR PASIR BESI ALAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan material Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄/PEG-TiO₂. Material ini dibuat dengan menggunakan metode spin coating. Tujuan dari invensi adalah untuk menyediakan metode baru dalam fabrikasi lapisan tipis Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄/PEG-TiO₂. Metode ini menggunakan bahan alam sehingga dalam proses pembuatan tidak membutuhkan biaya yang tinggi. Untuk mendapatkan material Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄/PEG-TiO₂ sendiri, dalam hal ini dirancang melalui proses sintesis dengan durasi yang cukup singkat. Metode ini menghasilkan lapisan tipis Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄/PEG-TiO₂ dengan nilai energi gap sebesar 3,46 eV. Metode ini diawali dengan menseparasi pasir besi alam hingga bebas dari impuritas. Proses diakhiri dengan penambahan PEG dalam Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄-TiO₂ hingga terbentuk pasta yang kemudian siap dilapiskan diatas ITO hingga terbentuk lapisan tipis Mn_{0,25}Fe_{2,75}O₄/PEG-TiO₂.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02817	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210535	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Narotama Jl. Arif Rahman Hakim No 51 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022	(72)	Nama Inventor : Agustinus Bimo Gumelar, S.T., M.T.,ID Derry Pramono Adi, S.Kom,ID R.M. Yusuf Irzan, S.Kom ,ID Dr. Ing. Indar Sugiarto, S.T., M.Sc ,ID Dr. Adri Gabriel Sooai, S.T, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022				

(54) **Judul Invensi :** Metode Otentikasi Suara dengan Layanan Mikro Blockchain

(57) **Abstrak :**
 Arsitektur perangkat lunak monolitik merupakan arsitektur yang umum dipakai oleh sebagian besar pengembang perangkat lunak. Arsitektur layanan mikro memperlihatkan titik lemah dalam pendekatan arsitektur monolitik. Aplikasi monolitik menempatkan semua fungsinya ke dalam satu basis kode. Beberapa masalah terbesar yang terkait dengan jenis arsitektur ini meliputi: memperbarui aplikasi, mengoptimalkan masing-masing komponen, membawa pengembang baru, menskalakan aplikasi secara horisontal, mengintegrasikan teknologi baru, memecahkan masalah bug. Para usulan invensi ini dibuat suatu metode transmisi komunikasi mesin ke mesin untuk proses otentifikasi biometrik suara manusia menggunakan scalable cognitive blockchain smart contract pada jalur layanan mikro/microservices. Di dalam smart contract yang dibuat ini terdapat 2 (dua) fungsi, yaitu generateClientKey dan validateClientKey. Rantai blok (blockchain) yang digunakan berbasis Solidity/Ethereum. Fungsi-fungsi dalam smart contract ini nantinya akan diakses oleh REST API. Sehingga client hanya perlu memanggil endpoint yang sudah ditentukan untuk bisa bekerja dengan smart contract.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02783	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/158		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210987	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Puguh Setyoprato, M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT CARBON NANOTUBES KALSIMUM ALGINAT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 KOMPOSIT CARBON NANOTUBES KALSIMUM ALGINAT DAN PROSES PEMBUATANNYA Invensi ini terkait komposit untuk adsorpsi polutan organik di air. Invensi ini komposit carbon nanotubes kalsium alginat dengan komposisi kandungan carbon nanotubes pada rentang 6,88 - 15,67 %berat dan kandungan kalsium alginat antara 84,33 - 93,12 %berat. Komposit carbon nanotubes kalsium alginat ini memiliki kemampuan menghilangkan (removal) zat warna metilen biru dengan rentang 55,7 – 76,08 %. Proses pembuatan komposit carbon nanotubes kalsium alginat ini melalui beberapa perlakuan dan pencampuran bahan-bahan kimia dalam suatu rangkaian tahapan tertentu. Langkah pertama adalah melakukan preparasi carbon nanotubes terkarboksilasi. Langkah selanjutnya adalah preparasi komposit carbon nanotubes kalsium alginat dengan mendispersi carbon nanotubes dalam aquades dan mencampurkan dispersi carbon nanotubes tersebut dengan suspensi natrium alginat sehingga terbentuk koloid. Kemudian menambahkan larutan koloid tersebut tetes demi ke dalam larutan CaCl₂ sambil melakukan pengadukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02804	(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 15/00,G 01F 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SEMESTA ALAM SEJATI Jalan Modern Industri XXI Nomor 6-B Kawasan Industri Modern, Cikande, Kel. Nambo Udik, Kec. Cikande, Kab. Serang, Prov. Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Hanes Hindrawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emawati S.H., M.Hum., Prima Paten Internasional Emawati & Associates Golden Boulevard Q-23 Jalan Pahlawan Seribu, BSD City
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	BODI TANGKI SPRAYER GENDONG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bodi tangki sprayer gendong, dimana saat ini kegunaan dari sprayer untuk membantu dalam penyemprotan tanaman, baik penyemprotan hama maupun penyemprotan pupuk dalam bentuk cair sebagai perangsang pertumbuhan buah dan daun, dimana peralatan penyemprot yang memiliki standar SNI yang telah ditentukan sebagai alat pertanian yang memadai dengan membuat suatu struktur bodi tangki sprayer gendong yang dapat memudahkan penggunaan untuk mencampur obat anti hama atau pupuk cair yang diencerkan dengan pengencer yang dapat di ukur dan dicampur dalam bodi tangki sprayer gendong (1), sehingga kemudahan bagi pengguna alat penyemprot dapat terpenuhi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02781
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21-Jatinangor, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Boy Macklin P. Prawiranegara, ST., M.Si ,ID Dr. Ir. Edy Suryadi, M.T.,ID Dr. Helina Marta, STP., MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT TANAM HIDROPONIK NETPOT MODEL JARING UNTUK PADI DAN ANGGREK HIDROPONIK

(57) **Abstrak :**
 Alat Tanam Hidroponik Netpot Model Jaring Untuk Padi dan Anggrek Hidroponik Invensi ini mengenai alat tanam hidroponik netpot model jaring untuk padi dan anggrek hidroponik. Mengacu pada Gambar 1, yang memperlihatkan gambar detail secara lengkap Alat Tanam Hidroponik Netpot Model Jaring untuk padi dan anggrek yang terdiri dari, Tinggi Netpot 5cm dengan dinding netpot dibagi 2 yaitu, bagian polos dengan tinggi 3cm dan bagian belubang berbentuk jaring dengan tinggi 2cm. Lubang pada bagian berlubang atau jaring berukuran 1mm x 1mm. Bagian atas terdiri dari diameter dalam 4,5cm dan diameter luar 5cm. Bagian bawah sebagai tempat semai benih padi tanpa media tanam dan tanaman anggrek yang berdiameter 3cm terbagi menjadi 4 lingkaran dengan jarak antar lingkaran 1mm dan tebal lingkaran 2mm. Alat tanam hidroponik netpot ini memiliki kelebihan yang berbeda untuk masing-masing tanaman. Jika di gunakan untuk menanam jenis padi (*Oriza sativa*) dan keluarga padi sejenisnya, maka alat tanam ini dapat digunakan untuk sistem tanam benih langsung atau tanpa menggunakan media tanam dan dapat langsung letakan langsung pada alat hidroponik. Pada saat digunakan untuk menanam anggrek dan keluarga anggrek sejenisnya alat tanam ini dapat menahan media tanam anggrek berupa moss dari aliran fertigasi sistem hidroponik

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02740
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210410	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : J.E. Sutanto,ID Hari Minantyo,ID Moses Soediro,ID Juni Weningdyah Rukmi,ID Ismijati,ID Burhaniah Hakim,ID Nanda Maulanadiya Fajri,ID Rahmalia Ramadhan Afianti,ID Novalita Apriyani,ID Diva Maysie Sabrina Putri,ID Jushua Sutanto Putra,ID Meylisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	BAKPIA RAINBOW DENGAN ISI KUPANG PUTIH (Corbula faba) DAN JAMUR SHITAKE (Lentinula edodes)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi isi bakpia rainbow dengan isi kupang putih (Corbula faba) dan jamur shitake (Lentinula edodes). Komposisi bakpia rainbow isi kupang putih (Corbula faba) dan jamur shitake (Lentinula edodes) yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kupang putih (Corbula faba) dengan jamur shitake (Lentinula edodes). Isi bakpia rainbow dalam invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi kupang putih (Corbula faba) dengan jamur shitake (Lentinula edodes) pada invensi sebelumnya menggunakan kacang hijau dengan gula. Isi bakpia Rainbow berbahan dasar kupang putih (Corbula faba) dengan jamur shitake (Lentinula edodes), memiliki rasa gurih, tekstur krispi dan warna pelangi. Bakpia Rainbow dengan isi kupang putih (Corbula faba) dengan jamur shitake (Lentinula edodes) ini tidak menggunakan tambahan penguat rasa buatan dari bahan kimia (MSG) sehingga aman untuk dikonsumsi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02834	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210073	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ruswanto Jl. Sukanagara Sindanggalih RT. 001 RW. 015 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ruswanto,ID Tita Nofianti, M.Si., apt.,ID Rahma Sari Natasya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		
(54)	Judul	KOMPLEKS Bis-(3-METHYL-1-(NAPHTHALENE-2-CARBONYL) THIOUREA) PLATINUM(II) SEBAGAI	
	Invensi :	KANDIDAT ANTIKANKER DAN METODE PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**
Telah ditemukan senyawa kompleks Bis-(3 - methyl - 1 - (naphthalene - 2 - carbonyl)thiourea) Platinum(II) dapat disintesis melalui pencampuran logam dan ligan yang dilarutkan dalam asetonitril dengan cara refluks selama 48 jam pada suhu ruang. Kemurnian hasil sintesis telah diuji dengan menggunakan penentuan jarak lebur dan didapat jarak lebur sebesar 103-105 derajat celcius. Karakteristik dari senyawa kompleks Bis-(3 - methyl - 1 - (naphthalene - 2 - carbonyl)thiourea) Platinum(II) memiliki panjang gelombang maksimum 283 nm dan memberikan serapan vibrasi Pt-O pada bilangan gelombang 481,8 cm-1. Uji aktivitas sitotoksik dengan menggunakan metode MTT Assay (3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolium bromida) yang menunjukkan bahwa senyawa kompleks Bis-(3 - methyl - 1 - (naphthalene - 2 - carbonyl)thiourea) Platinum(II) memiliki aktivitas yang lebih baik dari 3 - methyl - 1 - (naphthalene - 2 - carbonyl)thiourea dengan nilai IC-50 sebesar 95,9 (µg/mL).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02842

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202211018

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. sc. agr. Ir. R. Singgih Sugeng Santosa, M.P,ID
Prof. Dr. Ir. Datadewi Purwantini, MS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

ALAT DAN METODE PENGUKURAN KERENYAHAN PRODUK GORENGAN

(57) Abstrak :

Suatu alat dan metode untuk mengukur kerenyahan produk gorengan yang praktis, mudah dan efisien. Alat ini terdiri dari sebuah kerangka terdiri dari meja dasar dan statis terbuat dari besi atau stainless steel untuk dudukan meja sampel serta statis tempat dudukan timbangan digital, meja sampel ukuran 40cm x 40 cm dengan lubang tempat sampel berukuran 10 cm x 3 cm dengan penjepit sampel dan dilengkapi dengan digital decibel sound meter, pisau beban terbuat dari besi atau stainless steel, tuas terbuat dari plat besi yang dihubungkan dengan statis, timbangan digital dan pisau beban pemotong sampel. Metode pengukuran kerenyahan produk gorengan menggunakan alat ini ternyata lebih praktis, mudah dan efisien. Kelebihan lain dari invensi ini dibandingkan dengan metode uji organoleptik yaitu dapat digunakan sewaktu-waktu, dapat dilakukan oleh satu orang saja dan hasilnya lebih akurat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02829	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210293	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ismed, S.Pt, M.Sc,ID Diana Silvy, S.TP, M.Si,ID Sari Islami Oktovia, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK HIDROLISAT PROTEIN DENGAN ENZIM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk hidrolisat protein dari kulit ikan tuna sirip kuning dengan menggunakan enzim fisin yang diekstraksi dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. dengan konsentrasi sehingga 4% memiliki nilai kadar air 0,98-5,52%, kadar abu 10,18-14,58%, kadar protein 57,99-79,40%, kadar lemak 3,14-11,56%, derajat hidrolisis 57,93-69,85%, daya cerna protein 75,84%, nilai rendemen 14,89-20,09%. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah pemanfaatan enzim fisin dan hidrolisat protein dalam industri dan bioteknologi pangan.		

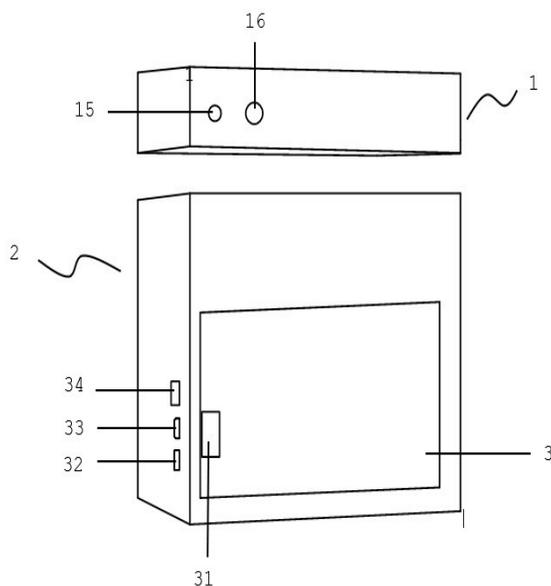
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02748	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Kresna Shifa Usodri, S.P., M.Si.,ID Ir. Bambang Utoyo, M.P.,ID Dimas Prakoswo Widiyani, S.P., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PEMUPUKAN DI PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pemupukan KNO3 dan NPK di pembibitan utama kelapa sawit sebagai langkah pengurangan penggunaan atau ketergantungan pupuk NPK di pembibitan utama kelapa sawit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kelangkaan pupuk dan pertumbuhan bibit yang optimal baik pada tanaman sehat maupun tanaman yan telah terserang penyakit bercak daun. Komposisi Pemupukan di Pembibitan Utaman Kelapa Sawit dimana suatu Komposisi Pemupukan di Pembibitan Utaman Kelapa Sawit sesuai dengan invensi ini terdiri dari 4% pupuk KNO3 dan 3% pupuk NPK yang diaplikasikan secara tetap selama proses pembibitan utama kelapa sawit yaitu 7 bulan di pembibitan utama / 10 bulan setelah penanaman kecambah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02770	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/19				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210863	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No 1, Kampus Gunung Kelua, Samarinda Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut, MP,ID Eva Oktaviani, S.Hut.,ID Rahmini, S.Hut., M.Sc,ID Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc.,ID Dr. Medi Hendra, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN ASYTASIA INTRUSA SEBAGAI HERBAL ANTIOKSIDAN ALAMI			
(57)	Abstrak :	Invensi ini yang diungkapkan berhubungan dengan suatu komposisi herbal antioksidan alami yang mengandung ekstrak etanol dari daun Asytasia intrusa untuk menghambat radikal bebas Diphenyl picryl hydrazil (DPPH) dalam tubuh.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02820	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Gadang Priyotomo, ST., M.Si,ID Rahadian Roberto, A.Md,ID Heri Nugraha, ST., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		

(54) **Judul** ALAT PORTABEL UNTUK STERILISASI MASKER KAIN MENGGUNAKAN SINAR ULTRAVIOLET
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode, desain dan fungsi perangkat sterilisasi khususnya untuk masker kain menggunakan sinar ultraviolet yang memiliki rentang panjang gelombang 200-280 nm. Lampu ultraviolet tersebut ditempatkan pada suatu perangkat portabel yang ringan, mudah digunakan dan dilengkapi oleh pengendali sistem penyalaan sinar ultraviolet yang dapat diatur waktunya pada tiga mode proses sterilisasi sesuai keperluan penggunaannya. Perangkat sterilisasi ini juga dilengkapi dengan catu daya dengan kapasitas tertentu sebagai sumber daya perangkat elektronik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02699	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210838	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, M.S.,ID Alfiyah, ID Natalia Desy Putriningtyas, S.Gz., M.Gizi.,ID Meddiati Fajri Putri, S. Pd., M. Sc., IPM, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KERIPIK TEMPE FORTIFIKASI TEPUNG DAUN KELOR	

(57) **Abstrak :**

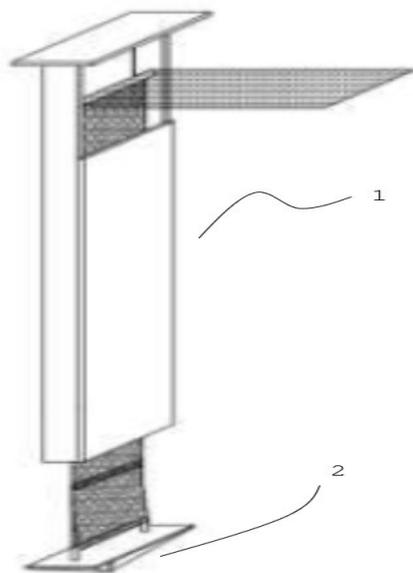
Invensi ini mengungkapkan tentang keripik tempe yang dibuat dari tempe fortifikasi tepung daun kelor dengan komposisi sebagai berikut : Tempe kelor, air es, telur ayam, tepung beras, tepung kanji atau tapioca, bawang putih, kemiri, ketumbar, garam, kencur dan gula pasir. Keripik tempe kelor menunjukkan kandungan protein sebesar 33,73%; kadar abu sebesar 2,37%; kandungan karbohidrat sebesar 36,97%; kadar air sebesar 4,32% ; kandungan lemak sebesar 25,62 dan total flavonoid sebesar 612,45 mg/100 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02778
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 39/145		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka Nomor 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Kunti Nastiti,ID Samsul Hadi,ID Noval,ID Dyan Fitri Nugraha,ID Rahmadani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	DESAIN VAKSIN INFLUENZA TIPE-A MENGGUNAKAN SEKUEN EPITOPE KANAL ION MEMBRAN M2 DENGAN METODE IN SILICO	
(57)	Abstrak : Infeksi virus influenza terjadi musiman selama bertahun tahun. Sehingga dikembangkan berbagai macam tipe vaksin. Salah satu target protein yang belum dikembangkan vaksin adalah kanal ion membran M2. Protein ini berperan dalam peningkatan fusi hemagglutinin (HA) dan kemampuan infeksi dari HA- pseudovirus, Sehingga penelitian ini dilakukan untuk mencari sekuen kandidat vaksin. Metode yang dilakukan menggunakan IEDB dan skrining menggunakan Vaxijen, allertop dan toxinpred. Hasil penelitian ini diperoleh 7 epitop yaitu EEYRKEQQS; ADDSHFVSI; AVDADDSHF; IGILHLILW; TEVETPIRNEWGC; RCNDSSDP; KRGPSTEGVPESMREEYRKEQQSAVDADDS. Hasil pengujian sifat fisika kimia, struktur sekunder, tersier dan stabilitas interaksi maka sekuen yang berhasil disusun berpotensi dikembangkan menjadi kandidat vaksin dengan target kanal ion membran M2 dari virus α - Influenza.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02776	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 29/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210885	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Brantas Abipraya (Persero) Jl. DI. Panjaitan Kav.14, Cawang, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dody Perbawanto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		

(54) **Judul** ALAT PENSTABIL TANAH UNTUK PENANGANAN CELAH PADA RETAINING WALL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat penstabil tanah untuk penanganan celah pada pengerjaan dinding penahan tanah (retaining wall), dimana penstabil tanah berupa unit pengarah dan pasak yang padanya dikaitkan suatu geotekstil (geotextile) sebagai pancang untuk menahan tekanan tanah lateral yang ditimbulkan oleh tanah asli yang labil. Unit pengarah berbentuk prisma berongga dan berfungsi sebagai wadah penempatan sekaligus pelindung geotekstil saat tahap pemasangan pada celah antar sheet pile. Sedangkan pasak ditempatkan pada bagian bawah unit pengarah dan dapat dilepas-pasang terhadapnya, yang geotekstil dikaitkan dengan pasak tersebut saat tahap pemasangan pada celah antar sheet pile. Pemasangan geotekstil dengan menggunakan alat ini dapat dilakukan berulang untuk penanganan celah antar sheet pile lainnya sehingga menutupi semua celah antar sheet pile.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02700	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210888	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21-Jatinangor, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Boy Macklin P. Prawiranegara, ST., M.Si ,ID Wahyu K. Sugandi, STP., MT,ID Asep Yusuf, STP., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

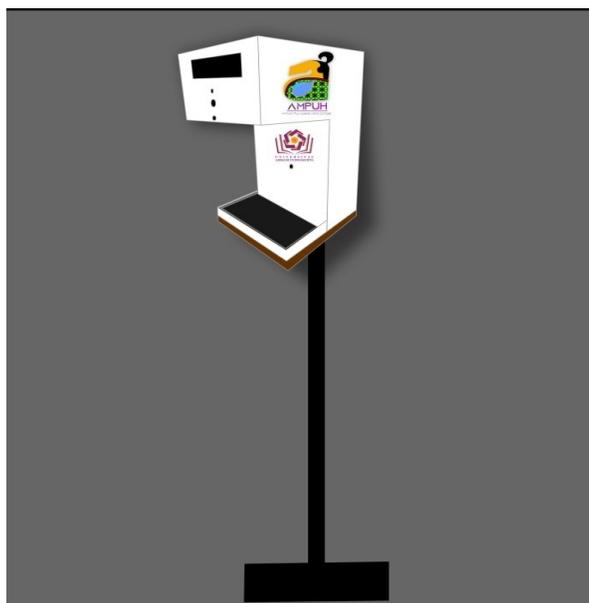
(54)	Judul Invensi :	ALAT TABUR SPREADER HIDROPONIK BENIH MULTIVARIAN
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Alat Tabur Spreader Hidroponik Benih Multivarian Invensi ini akan secara lengkap diuraikan dengan mengacu kepada gambar-gambar yang menyertainya. Spreader alat semai multivarian, yang terdiri dari Aluminium seed box atau penampung benih dengan ukuran 20x280x20mm, Seed box benih dengan lubang sebar diameter lubang 2mm, Seed box benih dengan lubang sebar diameter lubang 2,5 mm, dan Seed box benih dengan lubang sebar diameter lubang 8 mm. Kelebihan alat ini adalah dapat mempercepat waktu penaburan benih ke dalam alat tanam netpot sebesar 80% lebih cepat dibandingkan dengan cara manual tanpa alat ini. Invensi ini memberi manfaat kerja penabur benih pada alat semai multivarian untuk meletakkan benih ke media tanam hidroponik kapasitas jumlah lubang 160 pcs dalam satu proses penaburan yang lebih praktis dan efisien. Kemudian kapasitas penaburan benih ke media tanam lebih banyak, cepat dan tepat pada lubang media tanam. Bentuknya ramping dan kokoh membuat spreader ini mudah bergeser untuk menyebarkan benih proses semai dengan rata-rata pada 160 pcs/menit pada media tanam. Spreader atau penabur benih ini mampu menghemat waktu meletakkan benih pada media tanam hidroponik yang digunakan pada umumnya dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya alat tabur spreader hidroponik benih multivarian.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02771	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210845	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Amikom Purwokerto Jl. Letjend Pol. Soemarto No.127, Watumas, Purwanegara, Kec. Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53127 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.,ID Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.,ID Bambang Pilu Hartato, S.Kom., M.Eng. ,ID Hasri Akbar Awal Rozaq, S.Kom.,ID Alif Yahya Syafa'at, S.Kom.,ID Rona Sepri Ananda, S.Kom.,ID Agnis Nur Afa Zumaroh, S.Kom. ,ID Trisna Maulida, S.Kom.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	AMIKOM PURWOKERTO HAND SANITIZER (AMPUH)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berjudul Amikom Purwokerto Smart Hand Sanitizer (Sebuah Hand Sanitizer Pintar Berbasis Internet of Things). Secara umum, invensi ini memiliki tiga fungsi utama, yaitu hand sanitizer otomatis, pengukur suhu tubuh otomatis, dan pengukur tingkat saturasi oksigen otomatis. Kata otomatis di sini berarti perangkat dapat digunakan tanpa harus menyentuhnya (contactless). Untuk mendukung ketiga fungsi utama tersebut, invensi diberi beberapa fungsi tambahan, seperti water level indicator yang berguna untuk mengukur volume cairan hand sanitizer yang tersisa, battery management system yang berguna untuk mengatur penggunaan sumber energi dari invensi, data logger yang dilengkapi dengan dashboard berbasis web yang dapat digunakan untuk memantau jumlah pengguna, suhu tubuh, dan saturasi oksigen secara realtime. Tujuan utama dari invensi kami adalah membantu mengurangi kemungkinan persebaran kuman ataupun virus, khususnya virus COVID-19 melalui sentuhan tangan-tangan yang tidak higienis. Selain itu, invensi kami juga bertujuan untuk membantu skrining terhadap kondisi tubuh pengunjung yang dilakukan oleh petugas keamanan ataupun pihak manajemen ruang publik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02813

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 71/02,C 01B 3/50,C 01B 3/38

(21) No. Permohonan Paten : S00202210414

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Lambung Mangkurat
Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Banjarmasin Indonesia

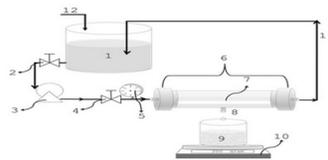
(72) Nama Inventor :
Prof. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D, ID
Aulia Rahma, S.T., M.T., ID
Zaini Lambri Assyaifi, S.T., M.T, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

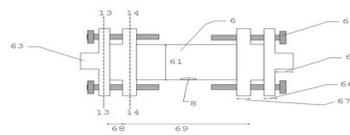
(54) Judul Invensi : REAKTOR MEMBRAN MULTI-SALURAN DENGAN ALIRAN SILANG

(57) Abstrak :

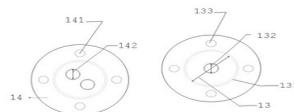
Invensi ini berhubungan dengan suatu reaktor membran multi-saluran dengan aliran silang untuk proses pemisahan fluida dan zat lain dengan memanfaatkan tekanan terdiri dari suatu silinder terbuat dari stainless steel dengan dua lubang untuk meletakkan membran anorganik atau keramik yang dihubungkan dengan selang silikon sebagai penutup rapat aliran dan menghindari kebocoran aliran. Suatu membran anorganik atau keramik yang diletakkan ke dalam mulut silinder reaktor membran multi-saluran, yang memiliki diameter < 10 mm dan panjang < 60 mm yang berfungsi sebagai proses pemisahan. Suatu reaktor membran multi-saluran dengan aliran silang untuk proses pemisahan fluida dan zat lain dengan memanfaatkan tekanan, dirangkai dan dihubungkan dengan pompa untuk mengalirkan umpan dari tangki ke dalam reaktor. Suatu penampung permeate yang berfungsi sebagai pengumpul hasil fluida yang dikeluarkan dari outlet permeate. Suatu outlet retentate yang berfungsi untuk meresirkulasi fluida dan zat yang tertahan oleh membran pada klaim 1 dengan aliran silang.



Gambar 1



Gambar 2

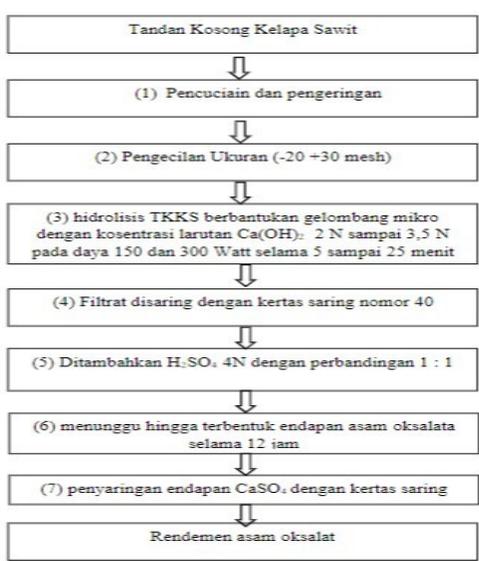


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02744	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210720	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Arief Adhiksana, SST, MT, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul** PROSES SINTESIS ASAM OKSALAT DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT BERBANTUKAN
Invensi : GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**
 TKKS berpotensi sebagai sumber asam oksalat, sehingga dapat dikembangkan dengan cara melakukan hidrolisis TKKS menjadi asam oksalat. Kandungan selulosa dalam TKKS dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan asam oksalat dengan proses hidrolisis. Asam oksalat dapat dimanfaatkan sebagai metal treatment, pewarna pada wool, metal cleaning dan anodizing. Invensi ini berhubungan dengan proses hidrolisis selulosa lebih khusus pada TKKS. Invensi ini secara khusus menggunakan gelombang mikro sebagai metode hidrolisis TKKS menjadi asam oksalat. Hidrolisis dari tandan kosong kelapa sawit menggunakan pelarut Ca(OH)₂ pada rentang konsentrasi 2 sampai 3,5 N berbantuan gelombang mikro pada ratio massa bahan baku (gram per mililiter) yaitu 1:15 dengan rentang waktu 5-25 menit untuk mendapatkan rendemen tertinggi sebesar 1,216 % pada daya 300 watt



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02824	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFA) Makassar JI Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Apt. Syamsu Nur, S.Farm.,M.Sc.,ID Apt. Andi Nur Aisyah, S.Si.,M.Si.,ID Apt. Amriani Sapra, S.Farm.,M.Si.,ID Dr. Nursamsiar, M.Si.,ID Dr. apt. Nur Khairi, M.Si.,ID Apt. Asril Burhan, S.Farm.,M.Si.,ID Dr. Fitriyanti Jumaetri Sami, S.Si.,M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

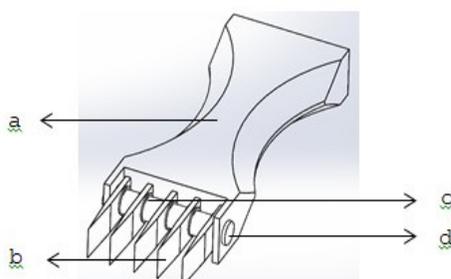
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOSMETIK KRIM ANTIAGING EKSTRAK BUAH KERSEN
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Formulasi krim mengandung bahan baku alami berupa ekstrak buah kersen yang telah melalui tahapan pengujian bioaktivitas sebagai pencegah penuaan secara dini. Beberapa tahapan pengujian berupa antioksidan, penghambatan enzim pendegradasi kulit penyebab penuaan yaitu elastase dan kolagenase (MMP-1) dan proliferasi sel fibroblast. Formulasi sediaan krim tersebut mengandung ekstrak etanol buah kersen dengan konsentrasi 5%. Proses pembuatan formula krim antiaging dilakukan dengan mencampurkan fase minyak (Mineral oil, cetil Alkohol, isopropyl Miristat, Phenoxyelthanol) dan Fase air (gliserin, DMDM Hydantoin, phytocream, dan aquadest) hingga pada suhu 70°C dan dihomogenkan dengan homogenizer. Bahan baku ekstrak ditambahkan setelah basis krim telah terbentuk dan selanjutnya dihomogenkan kembali. Invensi ini menghasilkan produk formula krim antiaging dari bahan baku ekstrak buah kersen yang memiliki karakteristik secara fisika, kimia dan organoleptic yang stabil. Formula krim antiaging juga memberikan gambaran difusi yang baik dalam melewati membrane selulosa dan membrane kulit preputium sehingga mampu memberikan efek secara langsung pada lapisan kulit target. Dengan demikian invensi ini memiliki keunggulan yang tidak kalah dibandingkan dengan produk dari bahan baku sintetik.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02735	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Harlex Kurnia P., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** PISAU PEMBELAH DAUN PANDAN TIKAR MULTIHASIL DAN PORTABEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pisau pembelah daun pandan tikar multihasil dan potabel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi pisau pembelah daun pandan tikar yang dirancang multihasil dan portabel. Dimana Selama ini alat pembelah daun pandan tikar hanya dengan pisau kater sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaan, hasil yang tidak sama dan sulit dalam pengerjaan, maka perlu modifikasi pisau pembelah daun pandan tikar multihasil dan portabel, sehingga lebih praktis dan mudah dalam penggunaan, hasil dapat diatur sesuai ukuran yang diinginkan serta menghemat tenaga dalam pengerjaan, dan menghemat waktu, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : Handle, mata pisau, pengunci pisau, dan rel pisau.

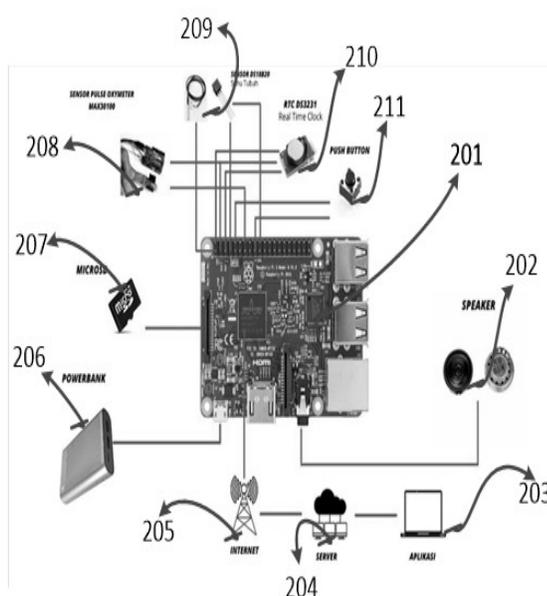


Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Pisau Pembelah Daun Pandan Tikar Multihasil dan Portabel

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02745	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Hak Kekayaan Intelektual ITPLN Kampus ITPLN, Jl. Lingkar Luar Barat, Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Indrianto, S.Kom., MT,ID Meilia Nur Indah Susanti, S.T., M.Kom,ID Abdurrasyid, S.Kom., MMSI,ID Riki Ruli A. Siregar, S.Kom., M.Kom., MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE DAN ALAT DETEKSI TUBUH BAGI PENYANDANG TUNANETRA

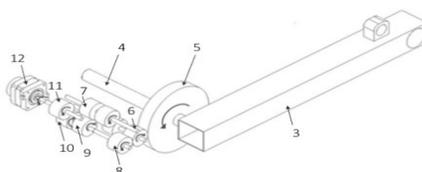
(57) **Abstrak :**
 Suatu metode dan alat yang digunakan untuk deteksi tubuh bagi penyandang tunanetra, menurut invensi ini untuk membantu penyandang tunanetra secara dini dengan deteksi mandiri untuk mengetahui kondisi tubuhnya sendiri, khususnya untuk keberlanjutan dalam menentukan kondisi Kesehatan penyandang tunanetra. Sistem dari alat deteksi tubuh bagi penyandang tunanetra menyediakan suatu metode dan alat untuk mengetahui kondisi secara dini dan cepat dengan cara memberikan perlakuan secara otomatis dengan menggunakan perangkat sensor-sensor dan penempatan alat deteksi sehingga proses dari indikasi Kesehatan dapat diketahui secara optimal. Alat deteksi tubuh melalui pendekatan berbasis cerdas yang mampu secara otomatis merubah data teks kedalam bentuk audio atau suara dan dapat di monitoring yang menghasilkan data-data yang tersimpan dan dapat digunakan untuk keputusan dalam menghasilkan keputusan penentuan deteksi tubuh bagi penyandang tunanetra secara optimal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02832	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Eng. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.,ID Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.,ID Aida Annisa Amin Daman, S.T., M.T.,ID Bayu Mega Suryana, S.T.,ID Pradhana Rizki Wibowo, S.T.,ID Savinto Alief Khairandy, S.T.,ID Kibar Rohmanianto, S.T.,ID Budi Harto,ID Reza Megakriswardani, S.E., MM.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** LENGAN AYUN PENGHASIL ENERGI LISTRIK PADA SEPEDA MOTOR

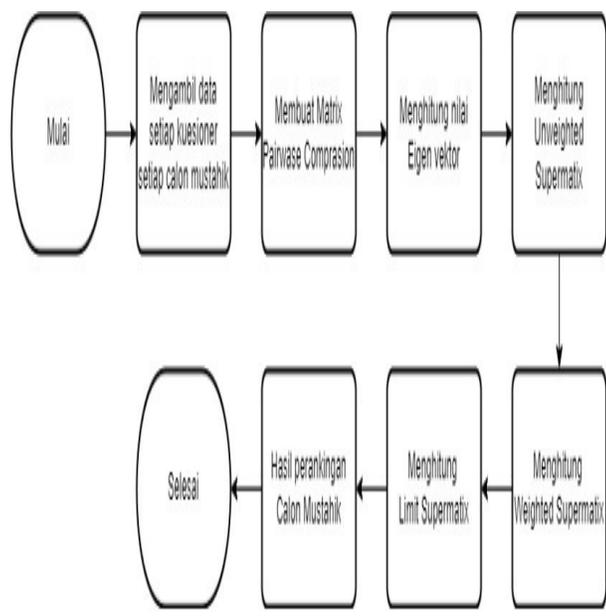
(57) **Abstrak :**
LENGAN AYUN PENGHASIL ENERGI LISTRIK PADA SEPEDA MOTOR Invensi ini mengenai lengan ayun pada sepeda motor yang telah disempurnakan, semula hanya berfungsi untuk meredam kejutan dari permukaan jalan agar tidak diteruskan ke pengendara, diubah menjadi mekanisme penangkap energi listrik. Khususnya pengaplikasian pada sepeda motor listrik. Bagian lengan ayun (3) yang bergerak naik turun ketika roda (1) melewati permukaan jalan yang tidak rata. Dikarenakan pada ujung depan lengan ayun (3) terdapat as (4) maka gerakan naik turun lengan ayun (3) akan dirubah menjadi gerakan putar oleh as (4). Ketika bagian belakang dari lengan ayun (3) terangkat, maka as roda (4) akan berputar dengan arah putar berlawanan jarum jam. Sedangkan Ketika lengan ayun (3) kembali ke posisi semula, as roda (4) akan berputar berlawanan jarum jam. Putaran as roda (4) akan diteruskan untuk memutar roda gigi (5). Putaran roda gigi (5) searan jarum jam dan berlawanan jarum jam akan diubah menjadi putaran berlawanan jarum jam pada roda gigi (11) melalui mekanisme kopling satu arah (8) dan (9) serta mekanisme roda gigi (6), (7), (1). Lengan ayun penghasil energi listrik pada sepeda motor dicirikan dengan generator (12)



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02833	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210253	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dwi Asih Haryanti, S.E., M.M.,ID Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si.,ID Dr. Nurma Nugraha, S.Si., M.Si.,ID Dr. Beny Susanti, S.E., M.M.,ID Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENENTUAN SKALA PRIORITAS MUSTAHIK ZAKAT

(57) **Abstrak :**
 Zakat sebagai distribusi keuangan dapat digunakan untuk mengurangi kemiskinan dan meningkatkan kualitas hidup umat muslim, dimana harta tersebut dapat didistribusikan kepada individu yang memenuhi syarat. Permasalahan yang sering dijumpai dalam penyaluran dana zakat adalah cara pemilihan mustahik yang masih menggunakan cara manual, sehingga dapat menimbulkan kemungkinan terjadinya ketidaktepatan dalam menentukan mustahik yang lebih penting untuk menerima zakat karena sifatnya yang subjektif, lamanya proses seleksi, dan terjadinya salah perhitungan sehingga mengakibatkan hasil seleksi mustahik kurang akurat. Untuk itu perlu dibuat suatu sistem yang dapat membantu lembaga amil zakat dalam menyalurkan kepada penerima zakat. Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan skala prioritas mustahik zakat berdasarkan kriteria kesehatan dan kekayaan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan suatu sistem pengambilan keputusan yang menggunakan skala prioritas yang dapat secara otomatis menentukan mustahik zakat yang lebih utama untuk diberikan penyaluran zakat berdasarkan kriteria kesehatan dan kekayaan. Tahap awal adalah penentuan kriteria pemilihan mustahik menggunakan dua kriteria yaitu kriteria kesehatan dan kekayaan, berikutnya pengumpulan data menggunakan kuesioner yang berisi nilai dari data kriteria, selanjutnya perhitungan nilai prioritas dalam memilih mustahik yang utama dari setiap calon mustahik menggunakan model pengambilan keputusan, terakhir menentukan ranking prioritas terhadap kriteria dalam memilih mustahik terprioritas untuk disalurkan dana zakat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02831	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG JL. MT Haryono 193 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Nour Athiroh Abdoes Sjafoer, S.Si., M.Kes,ID Dr. Nurul Jadid Mubarakati, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		

(54) **Judul** Komposisi Bahan Sterilan untuk Sterilisasi Permukaan dan Isolasi Fungi Endofit Daun Benalu Mangga
Invensi : (Dendrophthoe pentandra (L.) Miq).

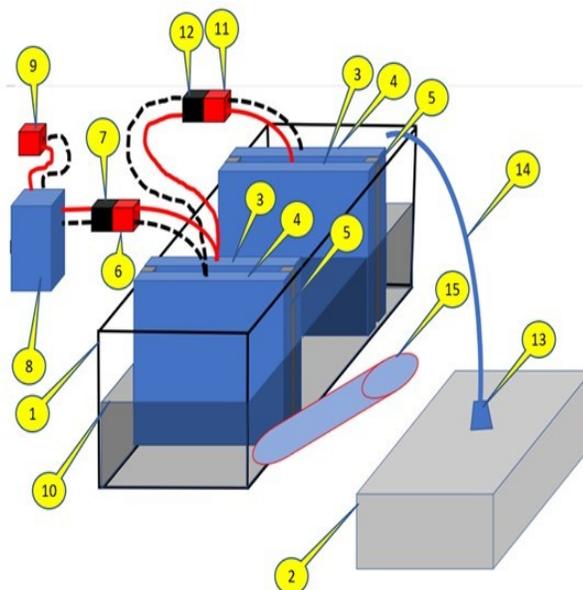
(57) **Abstrak :**
Benalu mangga (Dendrophthoe pentandra L. Miq) dikenal sebagai tumbuhan parasit yang secara ilmiah telah dibuktikan berpotensi sebagai obat herbal. Kandungan senyawa metabolit sekunder pada tanaman tidak hanya dihasilkan tanaman tetapi juga oleh mikroorganisme yang tumbuh dalam jaringan tanaman. Salah satunya adalah kapang endofit yang memiliki kemampuan menginduksi inang untuk menghasilkan senyawa metabolit sekunder. Kemampuan kapang endofit untuk mensintesis senyawa metabolit sekunder adalah peluang untuk produksi skala besar dalam waktu singkat tanpa menimbulkan kerusakan ekologis. Proses isolasi kapang endofit dari dalam jaringan, perlu dilakukan proses sterilisasi bagian permukaan agar terbebas dari berbagai macam mikroorganisme. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui proses sterilisasi permukaan dalam mengisolasi kapang endofit dari daun benalu mangga. Hasil sterilisasi permukaan daun benalu mangga menggunakan bahan sterilan pada invensi ini menghasilkan waktu tumbuh kapang paling cepat, presentase tumbuh kapang dan eksplan hidup paling tinggi, serta presentase kontaminasi paling rendah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02732	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210511		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dra. Nurhayati, M.Si.,ID Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si.,ID Dr. Rejeki Siti Ferniah, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEDIA TANAM DENGAN FERMENTASI		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan media tanam dengan fermentasi. Bahan baku untuk pembuatan media tanam adalah limbah pertanian. Proses pembuatan media tanam menggunakan metode solid fermentation dengan pengaturan kelembaban dan aerasi. Media tanam yang dihasilkan digunakan untuk alternatif menanam anggrek Dendrobium ungu dalam mensubstitusi media tanam sintetik. Media tanam yang dihasilkan dari teknik fermentasi memungkinkan mikrobia dapat melakukan biodegradasi biopolimer yang ada di bahan baku. Mikrobia akan menghasilkan selulase, lipase, amilase, fosfatase, protease. Hasil proses fermentasi oleh mikrobia akan menghasilkan sumber C, N, P, K, mineral. Media tanam hasil fermentasi merupakan media yang ramah lingkungan dengan unsur hara yang mampu mendukung pertumbuhan anggrek Dendrobium ungu. Media tanam hasil fermentasi memiliki karakteristik tidak terdapat hama, warna coklat tanah dan tidak mengandung gulma. Produk media tanam mempengaruhi kemampuan tumbuh stek vegetatif dengan kemampuan hidup stek 100 % dari total 13 stek yang ditanam. Prosentase stek Dendrobium ungu yang berbunga 7 %.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02758	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210790	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI BALI Jalan Kampus Bukit Jimbaran Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : I Wayan Jondra, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022				
(54)	Judul Invensi :	INSTRUMEN UJI BATERAI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah invensi pengembangan berkaitan dengan merancang sebuah alat instrumen baterai kendaraan listrik, untuk dapat mengetahui kinerja dari baterai kendaraan listrik tersebut, instrumen uji sebagai alternatif solusi mahal nya instrumen uji baterai elektronik. Alat sesuai invensi ini merupakan suatu Instrumen Uji Baterai, yang terdiri dari :sebuah bak air besar(1), sebuah bak air kecil (2); sepasang elektroda positif(3), sepasang elektroda negatif(4), dua pasang isolasi nylon(5), sebuah terminal kabel laki tahanan air(6), sebuah terminal kabel prempuan data logger(7), sebuah data logger(8) yang dipasang antara terminal kabel laki data logger(9) dan terminal kabel prempuan data logger(7), sebuah terminal kabel laki data logger(9), sejumlah air yang bebas mineral(10), sebuah terminal kabel laki tahanan(11), sebuah terminal parallel kebel prempuan(12), sebuah pompa air(13) yang dipasang di dalam bak air kecil(2), sebuah selang pengisi(14), sebuah pipa fleksibel (15).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02816
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Cenderawasih Jl. Kamp Wolker Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022	(72)	Nama Inventor : DR.TRI GUNAEDI, M.Si,ID ARSYAM MAWARDI, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara IPP0000008177 31 Oktober 2022 ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Cenderawasih Jl.Kamp Wolker
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK SAGU	
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK SAGU Pembuatan bioplastik pada umumnya berbahan karbohidrat berupa amilum dalam bentuk tepung diantaranya yaitu tepung sagu. Bioplastik berbahan tepung sagu memiliki karakteristik sendiri dalam proses pembuatannya. Produk ini terbuat dari 15% w/v tepung sagu kering halus, 1% asam asetat, 1% gliserol dan ditambahkan aquadest hingga volume 100%. Proses produksi menggunakan metode melt intercalating dan pengeringan menggunakan oven pada suhu 35oC selama 2 hari. Bioplastik sagu yang dihasilkan memiliki tekstur, agak rigid sedikit lentur dan bening dengan ketebalan basah 0.8 cm dan tebal kering 0.2 cm serta dapat diurai oleh jamur Aspergillus niger DFSP.J4 sebanyak 55.85%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02807

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 63/06,B 01D 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202210415

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Lambung Mangkurat
Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Banjarmasin Indonesia

(72) Nama Inventor :

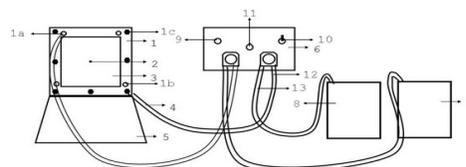
Prof. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D.,ID
Aulia Rahma, S.T., M.T.,ID
Zaini Lambri Assyaifi, S.T., M.T.,ID
Satria Anugerah Suhendra, ST.,ID
Dwi Resa Lamandau,ID
Siti Fatimah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REAKTOR MEMBRAN ELEKTRODIALISIS TERBALIK MENGGUNAKAN ELEKTRODA TEMBAGA

(57) Abstrak :

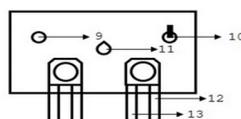
Invensi ini berhubungan dengan suatu reaktor membran multi-saluran dengan aliran silang untuk proses pemisahan fluida dan zat lain dengan memanfaatkan tekanan terdiri dari suatu silinder terbuat dari stainless steel dengan dua lubang untuk meletakkan membran anorganik atau keramik yang dihubungkan dengan selang silikon sebagai penutup rapat aliran dan menghindari kebocoran aliran. Suatu membran anorganik atau keramik yang diletakkan ke dalam mulut silinder reaktor membran multi-saluran, yang memiliki diameter < 10 mm dan panjang < 60 mm yang berfungsi sebagai proses pemisahan. Suatu reaktor membran multi-saluran dengan aliran silang untuk proses pemisahan fluida dan zat lain dengan memanfaatkan tekanan, dirangkai dan dihubungkan dengan pompa untuk mengalirkan umpan dari tangki ke dalam reaktor. Suatu penampung permeate yang berfungsi sebagai pengumpul hasil fluida yang dikeluarkan dari outlet permeate. Suatu outlet retentate yang berfungsi untuk meresirkulasi fluida dan zat yang tertahan oleh membran pada klaim 1 dengan aliran silang.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02846
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211249	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta Jl. Siliwangi No 63 Mlangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Januari 1970	(72)	Nama Inventor : Annisa Khumaira, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN AIR RAGI SALAK	
(57)	Abstrak : Invensi ini menghasilkan proses pembuatan air ragi salak (Salacca zalacca) atau salak yeast water. Untuk mendapatkan air ragi secara singkat dilakukan proses pembersihan kulit buah, memotong – motong daging buah, fermentasi selama lima sampai enam hari, dan filtrasi. Hasil pengamatan menggunakan mikroskop menunjukkan adanya morfologi sel ragi (yeast) pada air ragi salak dan air ragi dapat memfermentasi tepung terigu. Invensi ini dapat dimanfaatkan untuk berbagai produk makanan yang memerlukan ragi seperti roti, tape, dan lain sebagainya. Selain itu, proses pembuatannya juga cukup sederhana sehingga dapat diterapkan pada berbagai tingkatan bidang industri produk pangan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02704	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si.,ID Dr. Dwi Hilda, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Cat Antibakteri Oksida Logam	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai cat antibakteri oksida logam yang memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri dengan menggunakan oksida logam. Salah satunya adalah memodifikasi cat tembok sebagai cat antibakteri atau cat ramah lingkungan dengan melihat pengaruh penambahan suatu logam oksida. Dimana beberapa logam oksida dipercaya sebagai agen antibakteri. Logam oksida mempunyai peranan penting dalam bidang kimia, fisika, bahkan material dikarenakan kelebihan yang dimilikinya yaitu tidak berbahaya, terutama stabil dan aktivitas fotokatalisnya memuncak. Cat antibakteri oksida logam menggunakan bahan-bahan seperti CaCO ₃ , Kaolin, TiO ₂ , PVAC (Polivinil Asetat), Aquades, dan Pine oil. Semua bahan dicampur satu persatu kemudian dilakukan pengadukan secara ketat agar bahan tercampur rata, adapun fungsi dari penambahan masing-masing. Dalam tahap pencampuran suatu bahan yang berukuran nano dengan konstituen berbentuk cat, hal ini akan membawa pengaruh yang sangat baik dalam meningkatkan kualitas cat terutama efek dari sifat antibakteri yang dimiliki nanopartikel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02768
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210874	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Kobajashi Togo Isamu,ID Fajriah,ID Suwarjoyowirayatno,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN FORMULASI PEMBUATAN LEM DARI SISIK IKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan formulasi pembuatan lem dari sisik ikan, khususnya pembuatan lem dengan pemanfaatan limbah sisik ikan sebagai lem alternatif multifungsi dalam berbagai kebutuhan melalui 3 tahap, yaitu perlakuan awal sisik ikan, ekstraksi dan pemekatan lem. Keunggulan diciptakannya invensi lem dari sisik ikan ini yaitu terbuat dari limbah sisik ikan, bahan baku lokal yang mudah diperoleh, menggunakan bahan kimia yang aman, mudah pembuatannya, ramah lingkungan dan mudah mengaplikasikannya. Harapannya lem dari sisik ikan ini dapat menjadi solusi akan ketergantungan lem sintetik, serta dapat mengatasi permasalahan lingkungan akibat limbah sisik ikan hasil pengolahan ikan yang tidak tertangani.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02725	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210651	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : Sri Melia, ID Indri Juliyarsi, ID Ratni Prima Lita, ID Fatma Poni Mardiah, ID Devi Yulia Rahmi, ID Rahmat Eka Putra, ID Rangga Harkaffi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** Komposisi sari buah naga merah (*hylocereus polyhizuz*) dalam pengolahan susu kambing pasteurisasi

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi sari buah naga merah (*Hylocereus polyhizuz*) dalam pengolahan susu kambing pasteurisasi terdiri dari : sari buah naga merah berkisar 15%, gula 5% dan susu kambing 100 ml. Susu kambing pasteurisasi dengan penambahan sari uah naga merah 15% memiliki aktivitas antioksidan 65,16% dan mengandung zat gizi yaitu kadar air 78,72%, lemak 9,03% dan protein 7,72%. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan susu kambing pasteurisasi yang mengandung sari buah naga merah sebagai sumber antioksidan dan sesuai dengan SNI 19-1502-1989.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02752	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210400	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bakrie Jl. H.R. Rasuna Said, Kav C-22, Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM.,ID Prisma Nursetyowati, S.T., M.T., IPP.,ID Aqil Azizi, S.P., M.AppL.Sc., Ph.D.,ID Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM.,ID Insan Harapan Harahap, S.Sos., M.AP.,ID Amelia Thufailah Mumtaz,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SUATU DESAIN INSTALASI KANDANG LALAT BLACK SOLDIER FLY			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menunjukkan suatu desain instalasi kandang lalat BSF yang berfungsi sebagai tempat menjadi lalat, perkawinan lalat betina dan jantan, serta tempat bertelur bagi lalat betina. Pembuatan kandang lalat BSF ini tidak memerlukan lahan yang luas. Ukuran rangka kandang sebesar 60x200x200 cm yang terdiri dari ruang gelap berukuran 60x80x200 cm dan ruang terang berukuran 60x120x200 cm dibuat melalui beberapa proses yang terdiri dari pembuatan rangka, pemasangan alas, pemasangan dinding ruang gelap, pemasangan pintu, pemasangan jaring kasa hijau, pemasangan rak pupa, pembuatan nampan pupa, pemasukan nampan pupa ke dalam rak pupa, dan terakhir pembuatan atap. Desain instalasi kandang lalat BSF dengan kualitas yang baik memiliki struktur bangunan yang kokoh dengan ventilasi dan ruang khusus dengan spesifikasi tertentu yang difungsikan sebagai rak pupa, dan kandang lalat (tempat perkawinan lalat), sehingga akan mengoptimalkan proses perkawinan dan penetasan telur BSF. Rak pupa yang berukuran 80x60cm sebanyak 11 rak yang digunakan untuk menyimpan nampan pupa. Satu rak pupa terdiri dari 10 nampan pupa berukuran 61x50x10cm yang dapat digunakan untuk menampung 8kg pupa per nampan. Sehingga total kapasitas ruang gelap dalam menampung pupa mencapai 80 kg. Desain instalasi kandang lalat BSF terbukti dapat digunakan untuk menghasilkan kapasitas panen telur sebesar 100 gr/2 hari.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02796

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210892

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas
Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :

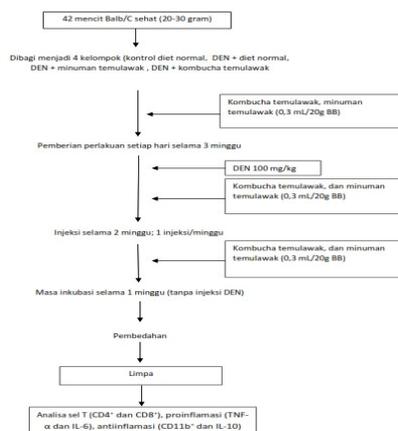
Prof. Dr.Ir. Elok Zubaidah, MP,ID
Aldila Putri Rahayu, SP., MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOMBUCHA TEMULAWAK SEBAGAI IMUNOMODULATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan aktivitas hepatoprotektor kombucha dari bahan baku rimpang temulawak (Curcuma xanthorrhiza) pada mencit yang diinduksi dietilnitrosamin (DEN). Kombucha merupakan produk minuman fermentasi yang pada umumnya berbasis larutan teh hitam dengan penambahan Symbiotic colonies of bacteria and yeasts (SCOBY) yang banyak memiliki manfaat bagi kesehatan, termasuk sebagai imunomodulator. Hal tersebut diakibatkan meningkatnya senyawa bioaktif oleh aktivitas mikroorganisme selama fermentasi. Sinergi antara aktivitas mikroorganisme selama fermentasi kombucha dengan senyawa aktif temulawak meningkatkan aktivitas hepatoprotektor temulawak. Pembuatan kombucha berbasis temulawak pada invensi ini memiliki aktivitas imunomodulator yaitu dapat menurunkan sitokin proinflamasi TNF- α dan IL-6, dan meningkatkan indikator antiinflamasi berupa CD11b+ dan IL-10. Aktivitas imunomodulator ini lebih baik dari minuman temulawak tanpa fermentasi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02722		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/142				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210801		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022			UNIVERSITAS DIPONEGORO	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022			Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si,ID	
				Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S,ID	
				Dr. Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc,ID	
				Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE REPELETING PENAMBAHAN ASAM AMINO LISIN PADA PAKAN BUATAN LELE SANGKURIANG (Clarias gariepinus var Sangkuriang) STADIA PEMBESARAN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KANDUNGAN NUTRISI TUBUH IKAN			

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa metode repeleting penambahan asam amino pada pakan buatan ikan lele Sangkuriang stadia pembesaran, yaitu pencampuran asam amino lisin dalam pakan dengan menghaluskan pakan buatan komersial terlebih dahulu. Kemudian melarutkan asam amino lisin sebanyak 2,75%/kg pakan dengan air aquades 100 ml, setelah homogen dicampurkan pada pakan buatan yang sudah dihaluskan. Pakan yang telah dicampur dengan asam amino lisin ditambahkan 1 % CMC sebagai binder, dicetak kembali dengan mesin pencetak pellet dan dikeringkan dalam oven pada suhu 40° C hingga kering. Setelah kering dimasukkan ke dalam kantong plastik kedap udara disimpan dalam lemari pendingin untuk digunakan sesuai kebutuhan. Setelah pakan diberikan pada ikan lele Sangkuriang stadia pembesaran secara ad satiation (ikan sampai kenyang) dengan frekuensi waktu pemberian pakan pada pagi, siang dan sore hari selama 56 hari telah meningkatkan pencernaan protein dari 63,26% menjadi 76,26%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 60,64% menjadi 73,82%, protein efisiensi rasio dari 1,83 menjadi 2,44, laju pertumbuhan relatif dari 2,07 menjadi 3,48%/hari, kelulushidupan dari 83,33 menjadi 100%, kandungan protein tubuh ikan dari 12,47 menjadi 15,86%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kekurangan asam amino lisin dalam pakan buatan dan meningkatkan pertumbuhan ikan lele Sangkuriang stadia pembesaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02769
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 2. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Kobajashi Togo Isamu,ID Fajriah,ID Ansharullah,ID Suwarjoyowirayatno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN IKAN GABUS ASAP CAIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan ikan gabus asap cair, khususnya pembuatan ikan gabus asap cair dengan pemanfaatan ikan gabus sebagai pangan fungsional bagi kesehatan manusia melalui 5 tahap, yaitu preparasi ikan gabus hidup, perendaman dalam asap cair, pengeringan menggunakan energi gelombang mikro, pengemasan vakum dan pelabelan, dan penyimpanan beku. Keunggulan diciptakannya invensi ikan gabus asap cair ini yaitu: bahan baku yang digunakan adalah berasal dari ikan gabus, yang sudah diketahui mengandung manfaat kesehatan bagi manusia, khususnya kandungan protein albumin; menggunakan teknologi pengasapan cair, sehingga potensi senyawa hidrokarbon PAH dapat diminimalisir; ramah lingkungan karena tidak menyebabkan polusi asap seperti pada pengasapan konvensional lainnya; teknologi pengeringannya menggunakan energi gelombang mikro, yang membutuhkan waktu singkat dengan kisaran 1 menit hingga 3 menit; proses pembuatan yang mudah; biaya produksi yang murah; serta kandungan protein albumin yang masih tersedia di dalamnya.

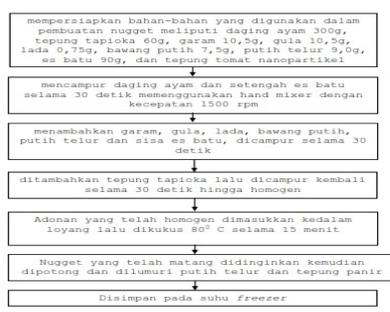
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02839
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 11/18,H 01F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210153		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		Nama Inventor : Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID Prof. Dr. Mangasi Alion Marpaung, M.Si,ID Dr.Iwan Sugihartono, M.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PEMBUATAN SERBUK HALUS MAGNET Ba _{0.7} Ca _{0.3} Fe ₁₂ O ₁₉ SEBAGAI MATERIAL PENYERAP	
	Invensi :	FREKUENSI RADAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi serbuk magnet halus Ba _{0.7} Ca _{0.3} Fe ₁₂ O ₁₉ . Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan serbuk barium karbonat (BaCO ₃), serbuk pasir besi (Fe ₂ O ₃ dan Fe ₃ O ₄) sebagai bahan utama, dan serbuk kapur (CaCO ₃) yang dalam proses pembuatannya menggunakan metode reaksi zat padat dan memiliki aplikasi untuk menyerap frekuensi 10,0 - 12,4 GHz.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02709	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210308	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PGRI SEMARANG Jl. Sidodadi Timur, No. 24. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si,ID Reni Rakhmawati, S.Pd., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA JAMU HERBAL UNTUK PENINGKATAN KUALITAS BEBEK PEDAGING	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi jamu herbal untuk peningkatan kualitas bebek pedaging. Suatu formulasi jamu herbal untuk meningkatkan kualitas bebek pedaging hanya menggunakan tanaman-tanaman herbal terdiri dari bawang putih, jahe, kunyit, temulawak, daun sirih, gula merah, probiotik EM 4 dan air dengan perbandingan 5:2,5:2,5:4:2,5:2,5:2,5:25. Hasil pengujian menunjukkann formula yang diberikan sebanyak ml/ekor dapat meningkatkan bobot badan bebek pedaging secara signifikan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02843	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211008	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Herly Evanuarini, S.Pt., MP, ID Dr. Ir. Agus Susilo, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng, ID Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si, ID Adelya Desi Kurniawati, STP., MP., M.Sc, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NUGGET AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG TOMAT NANOPARTIKEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses nugget ayam dengan menggunakan bahan pengisi yang berasal dari tepung tomat bentuk nanopartikel. Tahapan dari proses pembuatan nugget ayam dimulai dengan pembuatan tepung tomat nanopartikel yang dilakukan dengan menyiapkan tomat, membersihkan tomat, memotong tomat, mengeringkan tomat menggunakan oven pengering dengan suhu 60°C selama 24 jam hingga diperoleh tepung tomat, tomat yang sudah dikeringkan dihaluskan menggunakan food processor, tomat kering yang sudah halus diayak menggunakan ayakan. Tahapan selanjutnya adalah pembuatan nugget ayam dengan mempersiapkan bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan nugget meliputi daging ayam, tepung tapioka, garam, gula, lada, bawang putih, putih telur, es batu, dan tepung tomat nanopartikel. Kemudian mencampur bahan-bahan penyusun meliputi daging ayam dan setengah es batu selama 30 detik menggunakan hand mixer, dilanjutkan dengan menambahkan garam, gula, lada, bawang putih, putih telur dan sisa es batu selama 30 detik, langkah terakhir ditambahkan tepung tapioka lalu dicampur kembali selama 30 detik atau hingga homogen. Adonan yang telah homogen dimasukkan kedalam loyang lalu dikukus adonan menggunakan panci kukusan selama 15 menit dengan suhu 80oC, dipotong adonan menjadi bentuk kotak dan dilumuri putih telur dan tepung panir, langkah terakhir disimpan pada suhu freezer.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02815	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 19/12,C 10L 1/02,C 11C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210254		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. I Wayan Sutapa, M.Sc,ID Drs. Adriani Bandjar, M.Sc,ID Dr. Ceny Putnarubun, S.Pd, M.Si,ID Erni, S.Si,ID
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	1234		ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK BIJI BINTANGGUR DENGAN KATALIS CaO/MONTMORILLONIT-K10 MENGGUNAKAN REAKTOR MICROWAVE		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu proses produksi biodiesel dengan menggunakan sumber minyak non edible oil yaitu biji bintanggur, katalis Ca/montmorilonite K-10 dengan menggunakan reaktor microwave. Proses produksi biodiesel ini dapat menghasilkan rendemen tertinggi sebesar 64,75% dengan waktu 75 menit, berat katalis 3%, suhu reaksi 65 °C, rasio minyak/metanol 1:6. Komponen asam lemak yang diperoleh yaitu Asam 9,12-Oktadekanoat, Asam 9-Oktadekanoat, Asam Oktadekanoat, Asam 9,12-Oktadekanoat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02774
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210902	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Muh Ade Artasasta, S.Si,ID Jiilaan Hani Safitri ,ID Diana Yohanes,ID Rizqi Maulidianto,ID Siti Muflihatul Khoiriyah,ID Ade Sekar Nur Aulia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

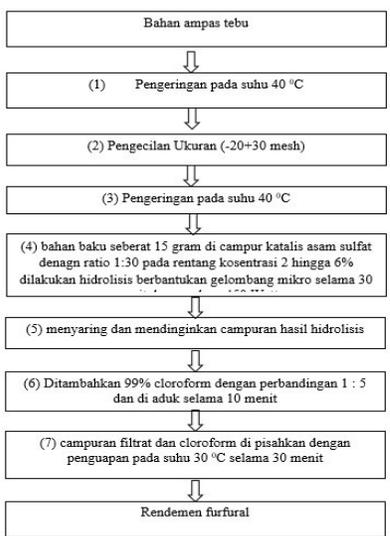
(54) **Judul** PERMEN PENGHAMBAT PENYERAPAN KADAR GULA DALAM DARAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai permen rendah gula yang memiliki posisi sebagai produk pangan fungsional pendamping yang mudah dibawa kemana saja bagi para penderita diabetes melitus tipe dua yang menjalani diet ketat seumur hidup. Permen ini sekaligus juga mampu membantu menghambat proses penyerapan glukosa, sehingga membantu menurunkan kadar gula darah konsumen. Permen ini terbuat dari ekstrak bawang dayak sebagai bahan utama dan sari apel malang sebagai pemanis alami. Prinsip kerjanya kandungan dari ekstrak Bawang dayak seperti Elutrinoside A, flavonoid, fenolik, naftokuinon, antrakuinon, alkaloid, saponin, tanin, triterpenoid dan steroid yang dapat menjadi agen antidiabetik sebagai inhibitor α -glukosidase dan alfa-amilase, Enzim α -glukosidase dan alfa-amilase bertanggungjawab atas proses pemecahan polisakarida menjadi glukosa, akibatnya terjadi penghambatan proses penyerapan glukosa dalam darah, sehingga memberikan efek menurunkan kadar gula darah bagi konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02712	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210369	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Arief Adhiksana, SST , MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul** PROSES HIDROLISIS AMPAS TEBU MENJADI FURFURAL DENGAN KATALIS ASAM SULFAT
Invensi : BERBANTUKAN GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**
Ampas tebu berpotensi sebagai bahan baku untuk sintesis furfural, sehingga dapat dikembangkan dengan cara melakukan hidrolisis ampas tebu menjadi furfural. Furfural dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang industri. Kegunaan furfural (C₅H₄O₂) didalam industri adalah sebagai bahan pembuat resin, plastik, dan serat sintetis, dapat digunakan pada indsutri farmasi, pertanian, sebagai pelarut selektif, dan sintesis organik. Invensi ini berhubungan dengan proses hidrolisis ampas tebu menggunakan katalis asam sulfat berbantuan gelombang mikro. Invensi ini secara khusus menggunakan bantuan gelombang mikro sebagai metode hidrolisis ampas tebu dengan katalis asam sulfat. Invensi ini menjadikan invensi pada nomor paten US8524924B2 sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang lebih cepat sehingga energi dalam proses menjadi lebih efisien. Invensi ini dilakukan dengan pada rasio berat bahan baku per volume katalis asam sulfat 1:30 dengan kosentrasi katalis mulai dari 2% hingga 6% selama 30 menit dengan daya 450 Watt. Rendemen furfural yang diperoleh lebih disukai pada rentang 0,02 – 0,96 %.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02786	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211006		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si,ID Nico Rahman Caesar, S.Pi., M.P.,ID Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T.,ID Prof. Dr.Ir. Muhammad Musa, MS,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI NANOVAKSIN REKOMBINAN p-PERCv TERKONJUGASI ADJUVANT UNTUK ANTIVIRUS Invensi : PADA IKAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan produksi nanovaksin rekombinan p-PERCv yang diisolasi dari mikroalga laut Chlorella vulgaris dengan konjugasi Adjuvant. Vaksin Rekombinan p-PERCv diperoleh dengan mengisolasi protein dan mRNA dari mikroalga C.vulgaris, kemudian perbanyak dilakukan dengan mensintesis cDNA untuk selanjutnya dilakukan Kloning gen p-PERCv melalui proses transformasi pada E.coli DH5alfa. Adjuvant yang digunakan adalah Nanopartikel polimer Adjuvant. Dosis adjuvant yang digunakan adalah 1/4 dari dosis vaksin rekombinan p-PERCv. Penggunaan adjuvant sebagai sebagai booster/bahan tambahan yg berguna untuk membantu delivery vaksin pada target yang ditentukan untuk menstimulasi respon imun. Tujuan dari invensi ini untuk mengatasi kasus infeksi VNN pada ikan kerapu dapat menyebabkan kematian mencapai 100% baik pada larva maupun ikan dewasa.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02827	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		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		Sofi M. Sembor,ID Hengkie Liwe,ID Nova Nancy Lontaan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Tepung Pati Biji Durian (Durio zibethinus Murr)Sebagai Bahan Pengisi (Filler) Salami

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Tepung Pati Biji Durian (Durio zibethinus Murr)Sebagai Bahan Pengisi (Filler) Salami Biji durian memiliki kandungan pati yang cukup tinggi sehingga berpotensi sebagai alternatif pengganti bahan makanan atau bahan baku pengisi . Kandungan nutrisi dari buah ini yaitu karbohidrat, protein, vitamin B dan C (Feng et al., 2016) . Biji durian bila ditinjau dari komposisi kimianya, cukup berpotensi sebagai sumber gizi, yaitu mengandung protein 9,79%, karbohidrat 30%, kalsium 0,27% dan fosfor 0,9 Penggunaan tepung biji durian sebagai campuran pada pengolahan makanan belum banyak dilakukan. Untuk meningkatkan kegunaan biji durian sebagai sumber pangan, perlu diketahui batas maksimal penambahan tepung biji durian kedalam adonan, sehingga dapat menghasilkan produk olahan dengan kualitas baik. Hasil penelitian bahwa mutu fisik susut masak turun dari 24,48% - 8,31%; DIA naik dari 27,78 % - 51,97%; dan Keempukan meningkat dari 13,94 – 22, 39 mm/g/10 detik. Sementara mutu kimia kadar air naik dari 40,46% - 44,84%; Lemak meningkat dari 13,75 – 19,95%; Protein 20,74 – 24,90%; Karbohidrat naik dari 40,46 – 44,84%, bahwa semakin besar penambahan tepung biji durian menghasilkan salami berkualitas. Tujuan lain invensi ini untuk penganekaragaman produk terutama rasa dengan aroma asap rasa durian.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02717	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210208		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jl. Raya Langgur Km 06, Sathean, Langgur, Kabupaten Maluku Tenggara, Maluku Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72)	Nama Inventor : Mirna Zena Tuarita,ID Maria Kristina Ohoiwutun,ID Selfia Martha Nara,ID Saul Abraham Serpara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirna Zena Tuarita Jalan Tlaga Warna Blok A No 3 RT 06 RW 06 Kel Tlogomas, Kec. Lowokwaru, Kota Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022			
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NUGGET IKAN BUBARA (Caranx sp.) DENGAN TEPUNG ENBAL (Manihot esculenta Crantz)		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk produk ikan bubara dengan substitusi tepung enbal, metode pembuatan dan produk nugget ikan bubara. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari lumatan daging ikan bubara dan atau surimi minimum 30%, dicampur tepung dan bahan-bahan lainnya dibaluri dengan tepung pengikat (predust), dimasukan dalam adonan batter mix kemudian dilapisi tepung roti dan mengalami pemasakan. Campuran adonan memiliki komposisi daging ikan bubara 700 g, bumbu yang meliputi bawang putih, bawang merah, garam, lada bubuk, dan gula pasir, bahan pelapis telur ayam dan tepung roti dengan total berat 200 g dan susu cair 100 ml. Produk nugget ikan bubara yang dihasilkan dari komposisi sesuai invensi ini memiliki hasil uji proksimat untuk kadar air 69,75%, kadar abu 2,36%, kadar lemak 0,83%, kadar protein 12,71%, dan kadar karbohidrat 13,94%. Sedangkan nilai organoleptik nugget ikan bubara substitusi tepung enbal untuk hasil uji untuk kenampakan sebesar kenampakan 8.8, bau 8.6, rasa 8.7, dan tekstur 8.8</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02784	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS ,ID Taufik Hidayat SPi MSi,ID Anggrei Viona Selulalae SPi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BERAS TIRUAN BERBAHAN BAKU BUAH LINDUR (Bruguiera gymnorrhiza)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula beras tiruan berbahan baku buah lindur (Bruguiera gymnorrhiza). Formula beras tiruan berbahan baku buah lindur (Bruguiera gymnorrhiza) dengan komposisi tepung lindur dan pati sagu (4:1) sebanyak 58%, karagenan 2%, dan air 40%. Keunggulan beras tiruan dalam invensi ini yaitu rendah kalori dan baik untuk penderita diabetes karena mengandung kalori sebesar 330 kal, serat pangan multienzim 10,16%, daya cerna 60,22%, dan indeks glikemik 40 mg/dL.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02848	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211132		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal Sudirman Cimahi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Januari 1970		(72)	Nama Inventor : Dr. Anceu Murniati, S.Si., M.Si,ID Qina Ramdanyani, S.Si,ID Visca Yundhia Putri Rachmanika, S.Si,ID Syifa Amelia, S.Si,ID Maulida Rahayu, S.Si,ID Restu Muchammad Ibrahim, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022			
(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN POLISULFON-KITOSAN-GLUTARALDEHID/POLIFENOL OKSIDASE		
(57)	Abstrak : MEMBRAN POLISULFON-KITOSAN-GLUTARALDEHID/POLIFENOL OKSIDASE Bidang Teknik Invensi Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan membran 10 polisulfon-kitosan-glutaraldehyd/polifenol oksidase ekstrak kasar terong ungu (membran PS-CS/PPO ekstrak kasar terong ungu). Dalam membran tersebut dipelajari karakteristik membran, yang meliputi aktivitas enzim (U) yang terimobilisasi dalam membran dan derajat pengembangan (swelling) membran. Membran polisulfon - 15 kitosan-glutaraldehyd/PPO dicirikan dengan aktivitas PPO= 40-49 % terimobilisasi dalam membran polisulfon-kitosan-glutaraldehyd dengan derajat swelling = 118-276%; dan kerapatan=0,319±0,0018 s.d. 0,326±0,0016 g/cm ³ . Membran telah dianalisis dengan citra SEM diperoleh ukuran pori 0,90 s.d. 1,30 µm dengan ketebalan 20 0,13 – 0,15 mm dimungkinkan sebagai mikrofiltrasi/ultrafiltrasi. Membran polisulfon-kitosan-glutaraldehyd/PPO dapat dimanfaatkan sebagai filter untuk proses penanganan limbah (menurunkan kadar pH, COD,BOD, TDS, dan TSS) pada tahap post-treatment			

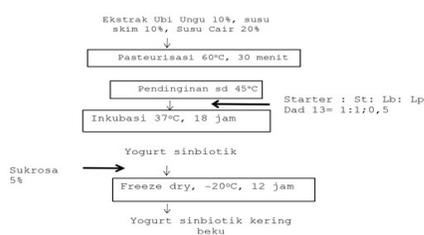
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02764
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210792	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Malcky Makanaung Telleng,ID Wilhelmina Beritan Kaunang,ID Veybe Gresje Kereh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul	METODE PENANAMAN TUMPANGSARI RUMPUT BRACHIARIA HUMIDICOLA DENGAN LEGUM	
	Invensi :	INDIGOFERA ZOLLINGERIANA DI AREAL PERKEBUNAN KELAPA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk budidaya tumpangsari rumput Brachiaria humidicola dengan legum Indigofera zollingeriana di areal perkebunan kelapa terdiri dari tahap-tahap: menyemai biji indigofera zollingeriana selama 10-14 hari di tanah, memindahkan bibit indigofera ke polybag dan dipertahankan selama 2 bulan, memindahkan tanaman Indigofera ke lahan perkebunan kelapa dengan jarak tanam 1,0mx0,5m dan 1,0mx1,0m dipertahankan selama 1 bulan, sobekan rumpun rumput Brachiaria humidicola ditanam diantara tanaman Indigofera zollingeriana, dipertahankan selama 2 bulan dan siap dipanen untuk dijadikan pakan lengkap sapi potong, memelihara tanaman Brachiaria humidicola dan Indigofera zollingeriana yang telah dipotong sebagai pakan selama 2 bulan untuk pemanenan berikutnya sebagai sumber pakan berkelanjutan. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan metode budidaya tumpangsari rumput Brachiaria humidicola dengan legum Indigofera di areal perkebunan kelapa. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan bahan pakan berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02721	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210611	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Adi Unggul Bhirawa Mr. Sartono No. 46 Nusukan Banjarsari Kota Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gusti Putu Diva Awatara, MSi,ID Alm. Dr. Anwar Hamdani, SH, MM, M.Hum,ID Prof. Dr. Siti Fatonah, MM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PUPUK UNTUK MEMPERBAIKI STRUKTUR TANAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan untuk pupuk yang dapat memperbaiki struktur tanah yang berasal dari limbah blotong tebu dengan menggunakan campuran bakteri yang memiliki manfaat untuk meingkatkan jumlah ruang pori tanah, berat isi tanah dan memperbesar jumlah air tersedia dalam tanah. Invensi ini yaitu merupakan pupuk untuk memperbaiki struktur tanah yang memiliki campuran cairan bakteri 1 liter dan 250 kg blotong selanjutnya dilakukan fermentasi selama 20 hari sehingga pupuk memiliki karakteristik bertekstur remah dan berwarna hitam pekat dan diperoleh pupuk dengan kandungan N total sebesar 1,23%; P2O3 sebesar 0,88%; K2O sebesar 1,11%; C Organik sebesar 29,29%; Bahan organik sebesar 50,50% dan C/N ratio sebesar 23,81		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02821	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210353		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		LPPM Univet Bantara Jl. Letjend Sujono Humardani No. 1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agustina Intan Niken Tari,ID Catur Budi Handayani,ID Sri Hartati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN YOGURT SINBIOTIK KERING BEKU DENGAN PELINDUNG BAKTERI ASAM		
	Invensi :	LAKTAT		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kekurangan dari invensi sebelumnya sekaligus mengungkap mengenai suatu metode pembuatan yogurt kering beku dengan teknik cryoprotectant sehingga kandungan bakteri asam laktatnya tinggi. Yogurt ini diproduksi dengan probiotik lokal yaitu *Streptococcus thermophyllus*, *Lactobacillus bulgaricus*, dan *Lactobacillus plantarum* Dad 13. Metode pembuatan dari yogurt probiotik kering beku ini terdiri dari penyiapan pembuatan starter, tahap ekstraksi ubi jalar ungu, tahap pembuatan yogurt, dan tahap kering beku dengan penambahan ekstrak ubi jalar ungu serta penggunaan pelindung untuk BAL dan sukrosa. Invensi ini menghasilkan suatu metode pembuatan yogurt sinbiotik, yaitu yogurt dengan probiotik lokal yaitu *Streptococcus thermophyllus*, *Lactobacillus bulgaricus*, dan *Lactobacillus plantarum* Dad 13. Invensi ini menghasilkan yogurt kering beku dengan kandungan Bakteri Asam Laktat (BAL) sebanyak $2,75 \times 10^8 - 9,28 \times 10^8$ CFU/ml.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02835		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 01G 19/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210322		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		Universitas Muhammadiyah Kendari Jl. KH.Ahmad Dahlan No.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FAJRIAH,ID KOBJASHI TOGO ISAMU,ID MOHAMMAD RAIS,ID MURYANTO LANONTJI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ALAT UKUR HASIL TANGKAPAN IKAN DIGITAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Alat Ukur Hasil Tangkapan Ikan Digital adalah alat pengukur jumlah hasil tangkapan ikan secara riil di atas kapal yang terintegrasi dengan sistem pengolah data jumlah hasil tangkapan baik dalam satuan ekor untuk setiap jenis ikan maupun pengukuran berat dalam satuan kg. Alat ukur hasil tangkapan ikan digital terdiri dari dua komponen utamanya yang saling terintegrasi yaitu alat pengukur berat digital dan sebuah sistem pengolah data ikan hasil tangkapan. Alat pengukur berat digital berbentuk persegi empat yang pada sisi bagian atasnya memiliki layar kecil, sedangkan sistem pengolah data berbentuk seperti kotak yang sisi atasnya memiliki layar serta beberapa tombol, bidang bagian samping kanan memiliki saklar, indikator baterai dan terdapat lubang kecil untuk memasukkan daya baterai. Ukuran alat ukur hasil tangkapan ikan digital terdiri dari lebar 25 cm, panjang 25 cm, tinggi 2 cm dan berat 0,8 kg. Sedangkan alat pengolah data terdiri dari lebar 8 cm, panjang 12 cm, tinggi 4 cm dan berat 0,4 kg. Bahan utama yang digunakan untuk kedua komponen utama adalah bahan plastik yang memiliki karakteristik tahan banting dan tahan terhadap penghantaran panas listrik. Penggunaan alat ukur hasil tangkapan ikan digital sangat fleksibel karena waktu penggunaannya dapat disesuaikan kebutuhan dan telah teruji pada skala lapangan dan laboratorium.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02765
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PERAGA SISTEM STARTER PLANETARY
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah mengenai Alat peraga sistem starter planetary menggunakan motor tipe planetary dengan model cutting yang sumber utamanya adalah baterai 12 Volt. Tujuan saya dalam pembuatan Alat peraga sistem starter planetary yaitu guna pembelajaran cara kerja, fungsi, dan proses kerja dari sistem starter tipe planetary Alat peraga sistem starter planetary pada umumnya menggunakan tipe konvensional dan panel meter analog sehingga hanya dapat mengetahui secara umum tentang sistem starter dan kurang menarik. Alat peraga ini cocok untuk para pelajar untuk lebih memahami tentang sistem starter dan dilengkapi panel meter digital. Metode Alat peraga sistem starter planetary melalui proses observasi alat peraga dan teknologi yang telah ada, membuat desain untuk pembuatan dan pengembangan, pemilihan komponen, proses pengerjaan kemudian merakit komponen-komponen mesin dan melakukan pengujian terhadap alat peraga agar dapat difungsikan. Alat peraga sistem starter planetary mampu menunjukkan nilai tegangan dan kuat arus secara digital

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02782	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210997	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ir. Syamsul Arifin, S.T, M.T. Jl. Letjen Suprpto IV/I, Lingk. SBR Dandang, RT 001/RW 016, Desa Kebonsari, Kecamatan Summersari, Jember. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Syamsul Arifin, S.T, M.T.,ID Ali Rizal Chaidir, ST., MT.,ID Ir. Dodi Setiabudi S.T., M.T.,ID Alfredo Bayu Satriya S.T., M.T.,ID Ir. Khairul Anam, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ir. Gamma Aditya Rahardi, S.T., M.T.,ID Haidzar Nurdiansyah, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS DENGAN PENGATURAN ARAH LONTARAN PAKAN DAN SENSOR UNTUK MENGETAHUI KEBERHASILAN PAKAN TERLONTAR YANG TERKONEKSI INTERNET
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai alat bantu budidaya ikan yang terkoneksi dengan internet, suatu alat yang digunakan untuk mempermudah dalam mengatur dan memantau pemberian pakan dan sisa pakan. Menurut invensi ini disebut alat yang dapat mempermudah pembudidaya ikan dalam proses budidaya, pembudidaya tidak perlu datang ke tempat budidaya untuk melihat sisa pakan dan menembar pakan secara manual, karena alat ini dapat dikendalikan dan dipantau dari jarak jauh melalui koneksi internet. Alat ini memiliki dimensi 95x25x17 cm, terdiri dari tinggi penampung pakan adalah 35 cm dengan diameter 25 cm, dan tinggi penopang penampung pakan 60 cm dengan lebar 17 cm serta panjang 25 cm. sedangkan ukuran kotak pelontar pakan adalah 12x4,5x9 cm. Alat menurut invensi ini dicirikan dengan memanfaatkan motor servo untuk menggerakkan arah lontaran pakan ke arah kanan dan kiri. Selain itu, alat ini juga dicirikan dengan penggunaan sensor proximity untuk melihat keberhasilan pakan terlontar.
------	------------------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02702

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 11/00,A 61L 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202210398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gunadarma
Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina,
Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia

(72) Nama Inventor :

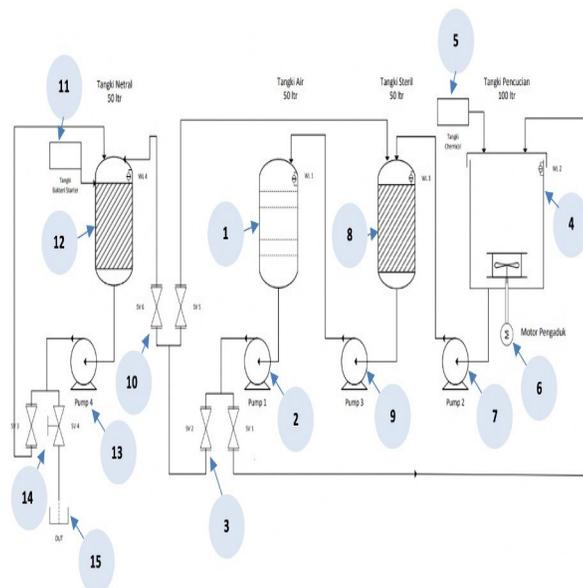
Dr. RR. Sri Poernomo Sari, ST., MT,ID
Dr. Nur Sultan Salahuddin, ST. MT,ID
Dr. Sri Hayuningsih, SiT., SKM,ID
Dr. Widyo Nugroho, MM,ID
Ario Gerald, ST., MT,ID
Nora Trisna Tumewa, SKom,ID
Ichsan Purnama, ST., MT,ID
Singgah Khairun Okba, ST,ID
Muhammad Faiz Sigit, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES STERILISASI DAN NETRALISASI LIMBAH MEDIS INFEKSIUS

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah proses sterilisasi dan netralisasi limbah medis infeksius dengan metode desinfeksi kimia terdiri dari: proses penampungan air bersih dalam tangki air (1) dilengkapi pompa ke-1 (2) dan katup (3) untuk mengalirkan air bersih menuju proses pencucian; proses pencucian dalam tangki pencucian (4) yang memiliki tangki chemical (4) dan motor pengaduk (6) dilengkapi pompa ke-2(7) untuk mengalirkan air limbah medis infeksius yang akan disterilkan; proses sterilisasi dalam tangki sterilisasi (8) melalui 10 (sepuluh) lapisan bahan penyaring yang dilengkapi pompa ke-3(9); proses penampungan air limbah medis infeksius dalam tangki air (1) dilengkapi pompa ke-1 (2) dan katup (3) untuk melakukan siklus sterilisasi; proses netralisasi dalam tangki netralisasi (12) ditambahkan bakteri starter dari tangki bakteri starter (11) dan melalui 9 (Sembilan) lapisan bahan penyaring; proses netralisasi dilakukan siklus netralisasi yang dilengkapi pompa ke-4(13), katup (14); proses pembuangan (15) air limbah medis infeksius telah melalui proses sterilisasi dan netralisasi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02773	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 8/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210905	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Bambang Poerwadi, M.S,ID Ester Bonita Sihura,ID Ivan Dwiharyo,ID Kharisma Firdaus,ID Agda Naufal Awaluddin Hibatullah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MICROBIAL FUEL CELL ANODA KOMPOSIT KARBON DENGAN ELEKTROLIT LIMBAH CAIR
Invensi : PENCUCIAN JERUK SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kombinasi citrus-processing wastewater pada microbial fuel cell (MFC) dengan anoda termodifikasi komposit CNT/TiO₂ untuk menghasilkan energy alternative dari limbah pencucian jeruk. Tahapan awal dibuat dengan preparasi substrat CPWW dilanjutkan dengan Tahapan kedua emulsi CNT ditambahkan etanol dan disonifikasi. Selanjutnya, titanium isopropoksida (TIP, 97%) ditambahkan sambil diaduk selama 2 jam. Bubur yang diperoleh disaring dan dikeringkan, kemudian dikalsinasi pada suhu 400 °C selama 2 jam untuk menguraikan sebagian besar polimer karbon (CNT/TiO₂). Reaktor dual-chamber MFC berbentuk H dipilih untuk melakukan proses. Membran penukar proton diletakkan di tengah sebagai separator. Anoda yang telah dibuat kemudian dipasang lalu ditambahkan CPWW ke dalam tempat anoda. Tempat katoda diisi dengan larutan KMNO₄ 0,2 M. Microbial Fuel Cell (MFC) dengan media elektrolit citrus-processing wastewater (CPWW) dan anoda termodifikasi komposit CNT/TiO₂ , menghasilkan tegangan Microbial Fuel Cell (MFC) berkisar 0,3 volt sampai 1 volt selama kurun waktu sampai 240 jam. Kuat arus total mulai 2 ampere sampai 7,2 ampere.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02750	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210980	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Asrori,ID Sugeng Hadi Susilo,ID Kris Witono,ID Elka Faizal ,ID Rifqi Ariqoh Sudiantoro,ID Noer Holis Eka Kusananda,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PANCI MASAK BERSELUBUNG MATERIAL PENYIMPAN DAN INSULASI PANAS UNTUK KOMPOR SURYA TIPE PARABOLIK			
------	--------------------	---	--	--	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi berkaitan dengan desain panci masak yang dapat menyimpan dan mempertahankan energi panas sehingga dapat digunakan untuk proses menghangatkan makanan yang dimasak. Penggunaan panci ini khususnya untuk aplikasi kompor tenaga surya yang menggunakan reflektor tipe parabolik. Panci masak dalam invensi ini terdiri dari dua bagian yang berbentuk silinder, dimana silinder luar (5) di insulasi glasswool (9), silinder luar ini berfungsi sebagai tempat material penyimpan panas (8) atau phase change material (PCM). Sedangkan silinder dalam (7), berfungsi sebagai wadah makanan/air yang dimasak (10). Silinder dalam ini dilengkapi penutup panci (2) yang terdapat pegangan/ handle di tengahnya (1), dilengkapi tudung melingkar (3) dimana permukaannya di insulasi (9). Silinder dalam bersifat moveable, dan dapat diangkat ketika makanan sudah masak. Sedangkan, silinder luar yang dilengkapi dengan pegangan/ handle (6) pada kedua sisi panci ini, berisi PCM dapat terpasang permanen pada dudukan rangka kompor parabolik.

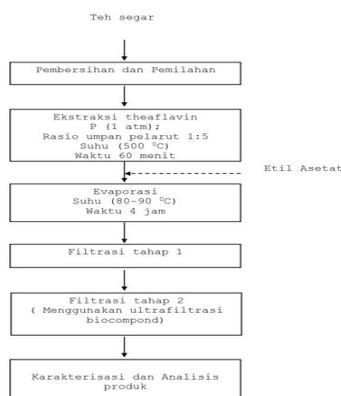
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02791
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yellianty,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SERBUK AMPAS BUAH BUNI DAN METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini menyediakan serbuk ampas buah buni dan metoda pembuatannya. yang meliputi tahapan-tahapan (1)pembuatan sari ampas buah buni, (2)penambahan komponen pengisi, (3)pengeringan, (4)deteksi dan pengemasan. Serbuk ampas buah buni dan metode persiapannya memperkenalkan teknologi untuk pemrosesan awal khusus, perlindungan warna, bahan-bahan nutrisi, khususnya vitamin C tetap ada; dan sementara itu, dengan penambahan bahan pengisi dan pengeringan semprot, tingkat pengumpulan bubuk dari serbuk buah meningkat. Selama keseluruhan teknologi, tidak ada bahan tambahan pangan seperti esens dan bahan pemanis dan tidak ada bahan tambahan pangan apa pun yang ditambahkan; dan oleh karena itu, serbuk ampas buah buni adalah bubuk buah nutrisi alami yang baik dalam warna dan kilau dan tinggi dalam kelarutan, dan dapat diterapkan secara luas di industri makanan, produk perawatan kesehatan dan sejenisnya

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02734
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210681	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Julianto, ST., MT ,ID Hermawan Dwi Ariyanto, ST. M. Sc. Ph. D,ID Retno Dwi Nyamiati,ID Mega Mustikaningrum,ID Oktaviani Kusuma Wardani ,ID Mirza Muhammad Faisal,ID Alihsan Rahmawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMISAHAN THEAFLAVIN DARI TEH DENGAN MENGGUNAKAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan Metode Pemisahan Theaflavin dari Teh dengan Menggunakan Membran Ultrafiltrasi filtrasi theaflavin dengan membrane ultrafiltrasi biocompond dari daun teh, dengan tahapan : membersihkan daun teh dari batangnya; menghaluskan teh ke dalam 1000 ml aquadest dari tahap (a) menggunakan blender; menyaring teh yang telah dihaluskan dari tahap (b) menggunakan kertas saring; melakukan ekstraksi theaflavin dari daun teh dengan tekanan 1 atm, rasio umpan pelarut 1:5, Suhu 500C dan waktu 60 menit; selanjutnya melakukan evaporasi dari tahap (c) dengan etil asetat dengan suhu 80-90oC dengan waktu 4 jam; menyaring hasil dari tahap (d) dengan menggunakan kertas saring; mengambil hasil dari tahap (d) sebesar 300 ml untuk di saring menggunakan membrane ultrafiltrasi biocompond dengan membrane UF sehingga diperoleh permeat dan Rentetate; melakukan analisa pada hasil dari tahap (e) dengan UJI SEM dan pada larutan rentetate dan permeat menggunakan Spektrofotometri FTIR dan UV VIS untuk mengetahui %Tf sehingga diperoleh theaflavin yang memenuhi spesifikasi produk.

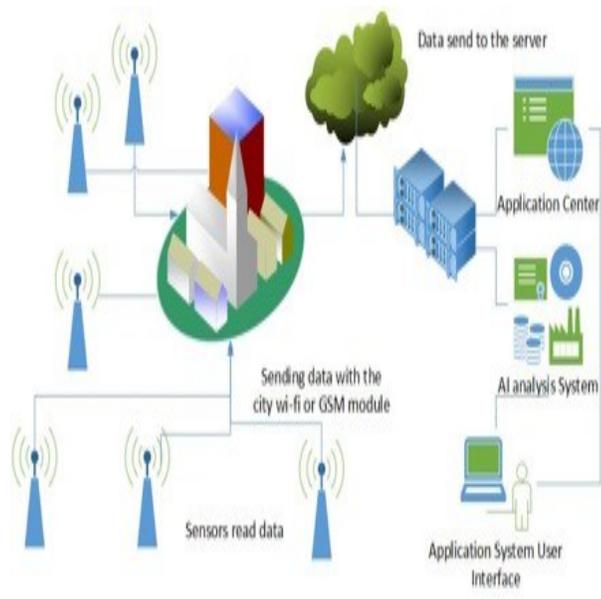


Gambar 1. "Diagram alir proses pembuatan theaflavin"

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02800	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211015	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., MT.,ID Dr. Umi Laili Yuhana,S.Kom.,M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PERANGKAT CERDAS DAN TERINTEGRASI UNTUK MITIGASI BANJIR BERBASIS IOT DAN DEEP LEARNING
Invensi : LEARNING

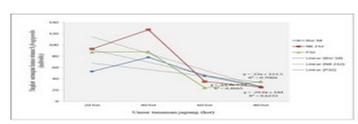
(57) **Abstrak :**
 PERANGKAT CERDAS DAN TERINTEGRASI UNTUK MITIGASI BANJIR BERBASIS IOT DAN DEEP LEARNING Invensi ini mengenai perangkat cerdas terintegrasi sebagai upaya mitigasi banjir yang berbasis IoT dan deep learning. Tujuan utama dari invensi ini adalah adanya sistem yang mampu membaca ketinggian genangan ketika hujan di beberapa area berbeda dalam waktu yang sama. Sistem terintegrasi memudahkan pembacaan genagan secara terpusat sehingga tidak perlu mengecek kondisi ke area langsung sehingga waktu monitoring dapat lebih efisien. Sistem yang cerdas mampu memberikan analisa pola ketinggian air di tiap area dengan berbagai karakteristiknya serta prediksi ketinggian genangan yang akan terjadi berikutnya pada area tersebut. Sehingga daerah memiliki urgensi penanganan tinggi dapat diatasi secara lebih efektif.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02836	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210263		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Silvia Permata Sari, SP., MP., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KORELASI TINGKAT SERANGAN HAMA Spodoptera frugiperda TERHADAP UMUR TANAMAN JAGUNG
Invensi : MENGGUNAKAN METODE STATISTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai korelasi tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda terhadap umur tanaman jagung menggunakan metode statistik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan seberapa jauh korelasi antara tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda terhadap umur tanaman jagung menggunakan metode statistik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya korelasi tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda, dimana mempelajari korelasi tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda terhadap umur tanaman jagung menggunakan metode statistik sesuai dengan invensi ini terdiri dari diperolehnya data waktu paling rentan (umur tanaman jagung) terhadap serangan hama Spodoptera frugiperda di lapangan, sehingga dapat dijadikan sebagai strategis pengendalian Spodoptera frugiperda di lapang. Adapun klaim dari Invensi ini adalah nilai korelasi antara tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda terhadap umur tanaman jagung menggunakan metode statistik yang terdiri dari tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda dipengaruhi oleh faktor umur tanaman. Tingkat serangan tertinggi hama Spodoptera frugiperda terjadi pada umur 40 hari setelah tanam. Besarnya korelasi antara tingkat serangan hama Spodoptera frugiperda terhadap umur tanaman jagung dapat dilihat dari nilai product moment ($R = 0.4665 - 0.7066$).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02737	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210710	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Moehammad Sarosa,ID Alfin Fernandha Pratama,ID Aisyah Rahma Kholifah,ID Birra Lailatul Nafiisa,ID Muhammad Fikri Alfaris,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** DISPENSER MAKANAN DAN MINUMAN HEWAN PELIHARAAN

(57) **Abstrak :**
Dispenser makanan dan minuman hewan peliharaan adalah sebuah dispenser makanan dan minuman yang dapat menginformasikan kondisi stok makanan dan air minum di dalam dispenser, serta keadaan hewan peliharaan saat berada di depan dispenser lewat gambar yang terekam kamera. Informasi dikirimkan ke telepon cerdas menggunakan teknologi Internet of Things (IoT). Dispenser makanan dan minuman hewan peliharaan memiliki mikrokontroler sebagai otak pengoperasian, modul WiFi untuk berkomunikasi melalui internet, sensor berat untuk mengetahui sisa stok makanan dan air minum serta kamera untuk merekam hewan saat berada di depannya. Secara spesifik dispenser makanan dan minuman hewan peliharaan yang terhubung dengan aplikasi di telepon cerdas akan menginformasikan kondisi stok makanan dan air minum di dalam dispenser serta melaporkan keadaan hewan peliharaan di saat berada di depan kamera yang terpasang di dispenser. Dispenser ini telah dilengkapi pula dengan fasilitas video call berupa kamera untuk merekam gerakan hewan peliharaan dan speaker untuk meneruskan suara pemilikinya.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02830	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 13/10,A 23L 17/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210243			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022				Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura		
(30)	Data Prioritas :				Gedung Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Kampus Unpatti, Jl.Mr. Chr. Soplanit Indonesia		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
	1234		ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022			(72)	Nama Inventor :		
					Nafly Comilo Tiven,ID		
					Tienni Mariana Simanjorang,ID		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : BAKSO DAGING SAPI DISUBSTITUSI DAGING IKAN TUNA (Thunus, sp) DAN PROSES PEMBUATANYA						
(57)	Abstrak :						
	Invensi ini berhubungan dengan suatu bakso daging sapi disubstitusi daging ikan tuna (Thunus, sp) dan proses pembuatannya, lebih khusus bakso yang dibuat dari daging sapi yang disubstitusi dengan daging ikan tuna (Thunus, sp) untuk menghasilkan bakso yang berkualitas. Kelebihan invensi ini adalah pada daging ikan tuna, yang digunakan sebanyak 30% untuk mensubstitusi daging sapi, yang dapat meningkatkan kadar air dan kadar protein, tetapi menurunkan kadar lemak dan kadar kolesterol bakso, serta menghasilkan warna bakso yang lebih baik dengan skor 4,13 (abu-abu).						

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02729

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202210451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AISYIYAH YOGYAKARTA
Jl. Siliwangi No 63 Mlangi, Nogotirto Indonesia

(72) Nama Inventor :

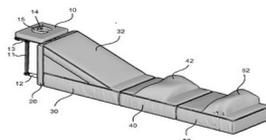
Luluk Rosida, ID
Enny Fitriahadi, ID
Andry Ariyanto, ID
Nurbita Fajarini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

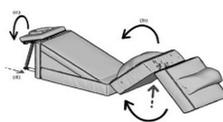
(54) Judul Invensi : MATRAS UNTUK MENGATUR POSISI PRONING

(57) Abstrak :

Matras untuk mengatur posisi proning yang mencakup bagian sandaran kepala (10), bagian penyangga (20), bagian matras dada (30), bagian matras perut (40) dan bagian matras kaki (50). Matras untuk mengatur posisi proning yang sesuai dengan invensi ini, dimana bagian-bagian tersebut dapat dilipat sampai saling menempel berhadapan untuk mempermudah penyimpanan dan pemindahan.



Gambar 1. Matras untuk posisi proning kondisi terbentang



Gambar 2. Arah lipatan matras untuk posisi proning



Gambar 3. Matras untuk posisi proning terlipat penuh

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02718	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210328	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Emil Azmanajaya Politeknik Negeri Balikpapan, Jalan Soekarno Hatta. KM.8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Emil Azmanajaya, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	FLOKULATOR PINTAR UNTUK INSTALASI PENGOLAHAN AIR BERSIH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengolahan sumberdaya air atau water treatment plant yakni FLOKULATOR PINTAR (SMART FLOCCULATOR) , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pengolah air baku tawar dan air gambut sesuai dengan standar baku air minum layak konsumsi bagi masyarakat di Indonesia . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan/membentuk flok/gumpalan partikel yang terlarut pada air secara maksimal. Invensi ini memanfaatkan gaya dorong dari pompa sehingga menghasilkan gaya sentripetal pada tabung. Gaya sentripetal ini akan menghasilkan putaran/rotasi yang cukup untuk membentuk flok secara sempurna. Tujuan lain dari invensi ini adalah dapat memberikan informasi terkait kualitas air yang dihasilkan menggunakan sensor kualitas air yang diletakkan pada komponen ini.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02710	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C, Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes,ID Drs. Djoni Izak Rudyardjo, M.Si,ID Herry Wibowo, dr, M.Kes, SpB,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul	KOMPOSISI POLY-L-LACTID ACID (PLLA) - KOLAGEN BERLAPIS KITOSAN SEBAGAI PENUTUP USUS	
	Invensi :	YANG TERBURAI UNTUK KASUS GASTROSCHISIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi kantong Poly L Lactid Acid Berlapis Kitosan sebagai Penutup Usus yang Terburai untuk kasus gastroschisis. Komposisi kantong terdiri dari PLLA_Kolagen berlapis kitosan dengan bercirikan berbentuk kantong, bening, memiliki ukuran pori yang sesuai, kuat tarik dan modulud elastisitas yang sesuai dengan rentang nilai dinding perut. Biomaterial bersifat hidrofilik dan non toksik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02701	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210959	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Ivonne Maria Untu,ID Malcky Makanaung Telleng,ID Nontje Juliana Kumajas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul	METODE PEMBERIAN TEPUNG PUCUK INDIGOFERA ZOLLINGERIANA DARI AREAL PERKEBUNAN	
	Invensi :	KELAPA PADA AYAM PETELUR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk pemberian tepung pucuk legum Indigofera zollingeriana pada ayam petelur terdiri dari tahap-tahap: indigofera zollingeriana yang telah berumur 6 bulan dipotong bagian pucuk dengan panjang sampai dengan 30 cm atau batang berdiameter 0,5 cm, setelah itu dikeringkan di bawah sinar matahari selama 2-3 hari, selanjutnya digiling menggunakan alat penggiling dengan diameter 0,5mm sehingga menjadi tepung dan tepung yang dihasilkan siap untuk dijadikan sebagai pakan tambahan dalam ransum ayam petelur. Level tepung yang ditambahkan dalam ransum ayam petelur yaitu 0%, 2,5%, 5,0% dan 7,5%. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan metode pemberian tepung pucuk indigofera zollingeriana pada ayam petelur. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan bahan pakan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02797	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210882	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si, ID Prof. Dr.Ir. Muhammad Musa, MS, ID Dr. Herly Evanuarini, S.Pt., MP , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI Sargassum sp. DENGAN
	Invensi :	FUNGSIONALISASI GRAPHENE OXIDE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Metode Pembuatan Membran Selulosa Bakteri dari Sargassum sp. dengan Fungsionalisasi Graphene Oxide ini dilakukan untuk mengupayakan penguatan bacterial cellulose sebagai adsorben logam berat dengan mensinergiskan nanosheet graphene oxide membentuk membran selulosa bakteri sehingga dapat dihasilkan nanokomposit penyerap ion logam berat. Metode Pembuatan meliputi, (a) Prosesing dan ekstraksi Sargassum sp., (b) Sintesis selulosa bakteri, ekstraksi bacterial cellulose nanofiber dengan proses high pressure homogenizer (HPH), (c) Proses treatment dengan NaOH, (d) mensintesis selulosa bakteri dengan cara mengekstraksi bacterial cellulose nanofiber dengan proses high pressure homogenizer (HPH), (e) melakukan pencampuran PEG dan Graphene pada Bacterial Cellulose (BC), dan (f) melakukan pengeringan membran BC. Invensi ini terkait dengan upaya untuk menjadikan selulosa bakteri dari bahan (Sargassum sp.) yang kurang bernilai ekonomis sebagai nanokomposit yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi. Upaya untuk optimalisasi membran selulosa bakteri nanofiber dengan fungsionalisasi menggunakan nanosheet graphene oxide. Membran selulosa bakteri yang dihasilkan bermanfaat sebagai bahan adsorben limbah logam berat pada perairan khususnya untuk industri budidaya perikanan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02849	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Tarakan Field PHI Zona 10, Kompleks Pasir Ridge, Jl. Sepinggan Besar, Kelurahan Telagasari, Kecamatan Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Indonesia 76102 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Reno Hernowo, ID Auliya Rahman ,ID Tri Erwan Setia Pambudi, ID Isrianto Kurniawan, ID Muhammad Ariq Dewantara, ID Muhammad Ramadhan, ID Yudha Kusuma Rizal, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE ANALISA PRODUKSI SUMUR KANDIDAT ALIRAN RENDAH MENGGUNAKAN INJEKSI AIR
	Invensi :	PADA ANNULUS DENGAN TENAGA PENGGERAK BUATAN POMPA JET HIDROLIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode analisa produksi sumur kandidat aliran rendah menggunakan injeksi air pada annulus dengan tenaga penggerak buatan pompa jet hidrolik. Invensi ini lebih khusus menggunakan injeksi air kedalam annulus sumur untuk menambah cairan ada didalam sumur yang diproduksi menggunakan pompa jet hidrolik. Invensi ini bertujuan untuk menambah cairan fluida yang ada didalam sumur sehingga dapat menambah cairan fluida yang diproduksi oleh pompa jet hidrolik. Peningkatan efisiensi pompa jet hidrolik menyebabkan produksi menjadi lebih stabil karena kerusakan pompa dibawah permukaan berkurang signifikan. Kondisi saat ini terdapat 40 sumur aktif yang diproduksi dengan tenaga penggerak buatan pompa jet hidrolik dengan karakter sumur aliran rendah sehingga memiliki efisiensi pompa yang rendah. Akibatnya sering ditemukan kerusakan berulang pada pompa dibawah permukaan yang berdampak pada tingginya kehilangan potensi produksi serta tambahan biaya material pompa bawah tanah yang rusak pada sumur tersebut. Berdasarkan hasil penelusuran belum adanya metode untuk menyelesaikan masalah ini. Hal ini yang mendasari dibentuknya sebuah metode analisa produksi sumur kandidat aliran rendah pada sumur dengan tenaga penggerak buatan pompa jet hidrolik yang ramah lingkungan dan menggunakan energi secara efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02739
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 1/00,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210900		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dra. Mazarina Devi, M.Si,ID Dr. Ir. Soenar Soekopitojo, M.Si,ID Ade Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MIE BASAH DENGAN SUBSTITUSI BUBUK DAUN BROKOLI (Brassica oleracea L.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan daun brokoli sebagai bahan substitusi pembuatan mie basah dengan konsentrasi 3%, 4%, 5%. Tujuan invensi ini menyediakan formulasi mie basah dengan substitusi bubuk daun brokoli yang mengandung : tepung terigu protein tinggi 97 g (konsentrasi 3%), 96 g (konsentrasi 4%), dan 95 g (konsentrasi 5%); bubuk daun brokoli 3 g (konsentrasi 3%), 4 g (konsentrasi 4%), dan 5 g (konsentrasi 5%); telur ayam 12 g (konsentrasi 3%, 4%, dan 5%); air mineral 39 ml (konsentrasi 3%, 4%, 5%); garam 2 g (konsentrasi 3%, 4%, 5%); natrium karbonat 4 ml (konsentrasi 3%, 4%, 5%); dan minyak canola 8 ml (konsentrasi 3%, 4%, 5%). Tujuan invensi lainnya untuk menyediakan formulasi produk sesuai klaim pertama yang mengandung kadar air 35.92%–39.98%, kadar protein 10.88%–14.14%, kadar lemak 3.56%–3.00%, kadar karbohidrat 49.56%–42.79%, kadar abu 0.04%–0.07%, kadar serat kasar 0.34%–0.62%, kadar kalsium 6.03 mg/100 g–10.00 mg/100 g, daya putus 158.90 N–146.55 N, uji hedonik warna 4.02–3.85, uji hedonik aroma 3.69–3.51, uji hedonik rasa 3.83–3.65, dan uji hedonik tekstur 3.8–3.91. Invensi ini diharapkan dapat menjadi salah satu produk inovasi makanan fungsional dan dapat diterima oleh konsumen dari sifat organoleptiknya.		

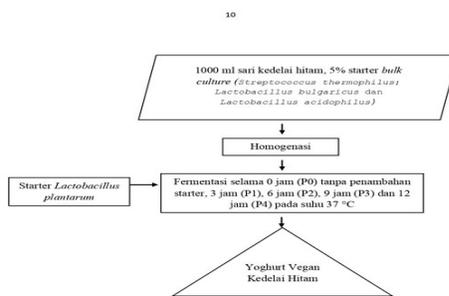
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02825	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210043	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022	(72)	Nama Inventor : Hanny Frans Sangian,ID Silvy Yusnica Agnesty,ID Arief Widjaja,ID Arif Nurrahman,ID Zami Furqon,ID Tri Dianpalupidewi,ID Tun Sriana,ID Sedy Beatrix Rondonuwu,ID Meiske Sangi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2022				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BENSIN, ETANOL, DAN AIR DALAM EMULSI STABIL (SATU FASA) PADA SUHU RENDAH			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai komposisi bensin (RON 88), etanol, dan air dalam emulsi stabil (satu fasa) pada suhu -10 sampai 22oC, lebih kusus lagi, invensi ini berhubungan dengan terbentuknya larutan satu fasa antara bensin (RON 88), etanol, dan air hanya berdasarkan komposisi yang tepat tanpa penggunaan surfaktan dan terjadi pada rentang suhu rendah . Suatu bahan bakar campuran bensin (RON 88), etanol murni, dan air dalam emulsi stabil satu fasa pada suhu di bawah 22oC dengan rentang komposisi yang terdiri dari bensin, etanol murni dan air. Suatu penambahan etanol berair terus menerus setelah emulsi stabil tercapai pada suhu tertentu, tidak terjadi pemisahan fasa, serta penurunan suhu setelah emulsi stabil tercapai pada suhu tertentu, akan terjadi pemisahan komponen.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02841	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211049	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Muzuni, ID Suriana, ID Ardiansyah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022		
(54)	Judul	METODE ISOLASI DAN KLONING GEN L-ASPARAGINASE TIPE I DARI Bacillus subtilis YANG BERASAL DARI SUMBER AIR PANAS WAWOLESEA SULAWESI TENGGARA	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi dan kloning gen L-asparaginase Tipe I dari Bacillus subtilis. Gen diisolasi dari bakteri Bacillus subtilis yang berasal dari sumber air panas Wawolesea Sulawesi Tenggara menggunakan teknik PCR dengan primer spesifik 5'- ACGCGATATTCTTTGGCCGG-3' sebagai Forward Primer dan 5'- CAGTGAAGAGGTGCATGGTATG-3' sebagai Reverse Primer. Produk PCR yang dihasilkan berukuran 1082 pb dengan CDS (Coding Sequence) berukuran 987 nukleotida dan 329 asam amino. Berdasarkan hasil analisis sekuen DNA menunjukkan bahwa CDS adalah sekuen DNA yang mengkode enzim L-asparaginase dari bakteri Bacillus subtilis yang berasal dari sumber air panas Wawolesea Sulawesi Tenggara.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02747	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210680	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Bhakti Etza Setiani, S.Pt., M.Sc.,ID Ahmad Ni'matullah Al-Baarri S.Pt., M.P., Ph.D ,ID Dr. Ir. Bambang Dwiloka, M.S. ,ID Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P ,ID Dr. Yoyok Budi Pramono, S.Pt., M.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022				

(54) **Judul**
Invensi : METODE PEMBUATAN PROBIOTIK YOGURT VEGAN KEDELAI HITAM

(57) **Abstrak :**
Pembuatan sari kedelai hitam dilakukan dengan empat tahapan yaitu pembuatan yoghurt vegan kedelai hitam, pembuatan sari kedelai hitam, pembuatan indukan starter aktif BAL dan pembuatan starter aktif BAL. Starter bakteri asam laktat (bulk culture) dibuat dengan cara melarutkan 125-gram bubuk skim ke dalam 500 ml akuades, selanjutnya dipasteurisasi dengan suhu 72 °C selama 15 detik dan kemudian suhu diturunkan hingga 42 °C, kemudian ditambahkan mother culture sebanyak 5% (dihitung dari total jumlah larutan susu skim) dan selanjutnya diinkubasi dengan suhu 37 °C selama 4,5 jam. Hasil pengujian viabilitas bakteri asam laktat selama fermentasi 3 jam, 6 jam 9 jam dan 12 jam telah memenuhi standar yoghurt minuman probiotik sesuai Standar Nasional Indonesia.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02760	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210805	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Thyazen Abdo Hizam Alhakimi, M.Si.,ID Muhammad Yusuf, M.Si., Ph.D.,ID Prof. Dr. Toto Subroto, MS.,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PEMURNIAN IMUNOGLOBULIN YOLK ANTI SARS-CoV-2 DENGAN METODE KROMATOGRAFI TIOFILIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pemurnian antibody imunoglobulin Y spesifik terhadap receptor-binding domain (RBD) spike protein antigen SARS-CoV-2 yang diisolasi dari kuning telur ayam dengan metode kromatografi tiofilik. Invensi ini diawali dengan ekstraksi IgY dari kuning telur ayam hiperimun dengan metode presipitasi polietilen glikol (PEG) dan dilanjutkan dengan dengan metode kromatografi tiofilik. Antibodi (IgY) anti SARS-CoV-2 selanjutnya dicampur dengan antigen RBD Spike protein SARS-CoV-2 melalui metode Agar Gel Precipitation Test (AGPT). Invensi ini menunjukkan bahwa pemurnian antibodi imunoglobulin Y anti SARS-CoV-2 dengan metode kromatografi tiofilik menghasilkan antibodi imunoglobulin Y yang lebih murni untuk mendeteksi adanya antigen virus SARS-CoV-2 pada sampel.		

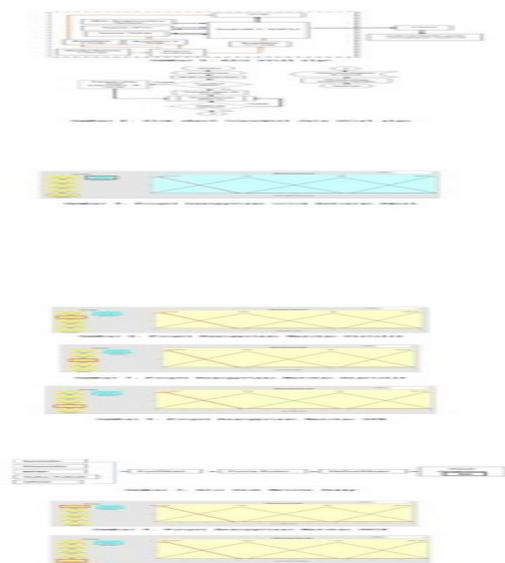
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02715	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210298	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ismed, S.Pt, M.Sc,ID Neswati, S.TP, M.Si,ID Dini Aliani, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK VCO DENGAN ENZIM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk VCO dengan menggunakan enzim fisin yang diekstraksi dari daun Ficus padana dengan konsentrasi sehingga 0.08% memiliki nilai kadar air 0,03-0,05%, kadar asam lemak bebas 0,17-0,28%, bilangan iod 8,23-9,67, nilai rendemen 23,33-26,73%, nilai sensori (5-hedonic scale) rasa 3,10-3,60, aroma 2,70-3,90, warna 3,20-3,95		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02811	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Gd.LPPM Lt-1. Jln. Kampus Unsrat, Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Nansi Margret Santa,ID Merry A.V. Manese,ID Poulla Oliva Viviaan Waleleng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Faktor-faktor Produksi Usaha Ternak Ayam Ras Petelur	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenal faktor-faktor produksi usaha ternak ayam ras petelur. Faktor-faktor produksi merupakan faktor yang dibutuhkan dalam proses budidaya atau produksi ayam ras petelur. Faktor produksi merupakan input utama yang digunakan dalam produksi usaha ternak ayam ras petelur. Faktor produksi usaha ternak ayam ras petelur yaitu kandang, pakan, bibit ternak ayam ras petelur, obat-obatan dan tenaga kerja.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02705	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210289	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SEMARANG Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Hardani Widhiastuti, M.M., Psikolog,ID Dr. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T.,ID Titik Nurhayati, S.T., M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGUKURAN KONDISI EMOSI BERBASIS FUZZY LOGIC	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan klasifikasi kondisi emosi tenaga kerja medis menggunakan alat vital sign berbasis fuzzy logic, yang mendiagnosa tingkat kondisi emosi pada tenaga medis dengan metode logika fuzzy, antara lain yaitu, sensor suhu untuk mengukur suhu tubuh, sensor tekanan jantung dan sensor kadar oksigen dalam darah (SPO2). Sensor detak jantung untuk mengetahui seberapa banyak detak jantung yang terjadi dalam satu menit atau Beat Per Minute (BPM). Sensor tekanan jantung menunjukkan tekanan atas (sistolik) dan tekanan bawah (diastolik) dari karyawan tersebut. Empat parameter keluaran dari proses defuzifikasi adalah kondisi emosi sangat senang, senang, marah dan sangat marah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02728	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04B 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang No.Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, DIY Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Suparwoko, MURP. PhD. IAI. IAP, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta		
(54)	Judul Invensi :	DINDING BERBAHAN DASAR TALI IJUK DAN TALI SABUT KELAPA			

(57) **Abstrak :**
DINDING BERBAHAN DASAR TALI IJUK DAN TALI SABUT KELAPA Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu material bangunan khususnya dinding untuk bangunan lebih khususnya yang berbahan utama tali ijuk dan tali sabut kelapa yang disusun sedemikian rupa dengan perekat dan pola tertentu sehingga memberikan konstruksi atap yang kuat, ringan, aman, tahan terhadap air, serta dapat menyesuaikan ukuran sesuai permintaan. Produk menurut invensi ini terdiri dari tali ijuk dan tali sabut kelapa sebagai material utama dari dinding, lembaran pagar wiremesh untuk tempat tali ijuk dan tali sabut kelapa dianyam dengan pola tertentu. Dinding berbahan dasar tali ijuk sesuai dengan invensi ini yang dibuat dengan cara: menyiapkan lembaran wiremesh dengan ukuran tertentu; menganyam tali ijuk dan tali sabut kelapa pada lembaran kawat wiremesh sesuai pola yang telah ditetapkan; memasang hasil anyaman pada berbagai produk yang diinginkan seperti dinding, partisi, pintu, jendela, dan perabot.



Keterangan:

- 1 : Wiremesh 3x50x50 atau 3x100x100
- 2 : Anyaman Tali ijuk
- 3 : Anyaman Tali Sabut Kelapa

Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02844	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211099	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Endang Arisoesilaningih, MS,ID Prof. Amin Setyo Leksono, SSI, MSi, PhD.,ID Dr. Adji Achmad Rinaldo Fernandes, S.Si, M.Sc,ID Muhammad Fadhil Anshari, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2022		
(54)	Judul	KOMPOSISI HYDROSEEDING POLIKULTUR DARI BERAGAM BIJI TANAMAN LOKAL UNTUK	
	Invensi :	RESTORASI MULTISTRATA LAHAN PASCA TAMBANG	

(57) **Abstrak :**
Upaya revegetasi lahan pasca tambang dengan teknik hydroseeding konvensional masih terkendala mahal biaya biji dan penggunaan biji-biji tumbuhan eksotik yang tidak ramah lingkungan serta kontraproduktif dengan tujuan revegetasi. Oleh karena itu, invensi ini menggunakan bahan-bahan dan biji-bijian tumbuhan lokal yang lebih murah dan bernilai tambah pada ekologi secara berkelanjutan. Bahan-bahan utama dalam pembuatan komposisi hydroseeding ini adalah bahan lokal terdiri atas air, perekat, kompos, sekam, serbuk kayu, dan urea. Selain itu, Biji-biji tumbuhan lokal yang digunakan dalam komposisi hydroseeding ini adalah biji lerak, biji saga, biji kelor, biji gude, biji sonokeling, biji orok-orok, biji jayanti, biji sorgum, biji bidara, biji jecawut, dan biji tarum. Invensi ini menghasilkan komposisi hydroseeding yang mampu meningkatkan nilai P, K, pH H₂O, pH KCl, dan Daya Hantar Listrik (DHL) tanah, dan biomassa tanaman. Aplikasinya di lapang menunjukkan bahwa lahan pasca tambang yang direvegetasi dengan invensi hydroseeding menyerupai kesuburan tanah hydroseeding konvensional, lebih tinggi dibandingkan lahan yang direvegetasi secara monokultur. Beragam tumbuhan multistrata yang tumbuh menghasilkan biomassa yang lebih tinggi dibandingkan dengan dua teknik revegetasi lainnya. Selain itu, komposisi hydroseeding pada invensi ini ramah lingkungan secara berkelanjutan, mampu menghemat biaya produksi, dan dapat diaplikasikan pada areal yang luas di region Malesiana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02808	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210325	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Endriani,ID Diah Listyarini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2022		

(54) **Judul** KOMPOS LAMTORO BERKUALITAS DIPRODUKSI DENGAN METODE PENDORONG MENGGUNAKAN
Invensi : PHOSPHAT ALAM SEBAGAI PENYUBUR TANAH SUB OPTIMAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu jenis kompos komposisi bahan hijauan lamtoro 50% setara berat kering; kotoran ayam 50% setara berat kering; batuan fosfat sebanyak 5% dari bahan kotoran sapi dan hijauan kirinyuh; biodekomposer Trichoderma 0,5 %; dan air. Hijauan lamtoro dan kotoran ayam yang diperoleh dengan cara pembuatan komposisi, pengomposan, pengidentifikasian, pengujian keefektivannya dan verifikasi di lahan kering sub optimal. Invensi yang ditemukan berupa jenis pupuk organik kompos lamtoro komposisi hijauan lamtoro dan kotoran ayam yang memiliki ciri-ciri morfologi berwarna coklat kehitaman, berstruktur remah, memiliki kadar air 20–30 %, tidak berbau, biokompos yang diproduksi memiliki pH 7-9, C-organik 28-32%, N-total 2,0-2,4 %; P-total 11-15 ppm. Biokompos dengan formula hijauan kirinyuh dan kotoran ayam tersebut mampu merehabilitasi lahan kering sub optimal terdegradasi ordo Ultisol dan Inceptisol melalui perbaikan kualitas tanah dan peningkatan hara N, P dan K serta meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02759	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210780		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2022		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hamirul Hadini, ID Dirvemena Boer, ID Sarjoni, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE LEAF COLLAR PLUS DALAM MENGIDENTIFIKASI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN INVENSI : TANAMAN JAGUNG PULUT (ZEA MAYS L.) UMUR GENJAH			
(57)	Abstrak : Fase pertumbuhan dan perkembangan jagung umur genjah diidentifikasi dengan metode leaf collar plus dan keluarnya tassel ditambah dengan variabel ukuran daun dan ukuran akar, sedangkan fase perkembangan atas dasar silking dan kondisi biji. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa fase vegetatif meliputi VE pada 3 hari setelah tanam, V1, V2, V3, V4, V5, dan V6 masing-masing pada 4,6,9,14,18,23 hari setelah berkecambah, V7-V8 pada 27-32 hari setelah berkecambah, V9-V11 pada 35-40 hari setelah berkecambah, V12-V13 pada 40-48 hari setelah berkecambah, dan VT pada 45-50 hari setelah berkecambah. Fase pengisian sampai pematangan biji meliputi R1 pada 41 hari setelah berkecambah, R2 pada 7-8 hari setelah keluar rambut, R3 pada 14-15 hari setelah keluar rambut, R4 pada 20-21 hari setelah keluar rambut, R5 pada 29 hari setelah keluar rambut, dan R6 pada 38 hari setelah keluar rambut tongkol.			