

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 783/I/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
09 Januari 2023 s/d 13 Januari 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 13 Januari 2023

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 783 TAHUN 2023**

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

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 783 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

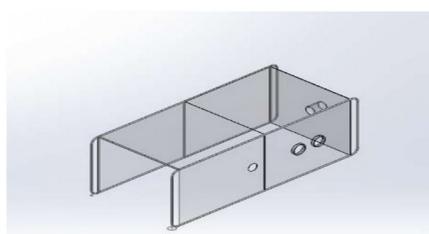
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00215</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61L 2/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202109123</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Bandung Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Oktober 2021	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Sumeru, MT., Ph.D.,ID Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, MT.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Maisevli Harika Gedung D Lt.2 JTK Polban Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40559
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		

(54) **Judul**  
**Invensi :** Bilik Bertekanan Negatif Portabel untuk Pasien Covid-19

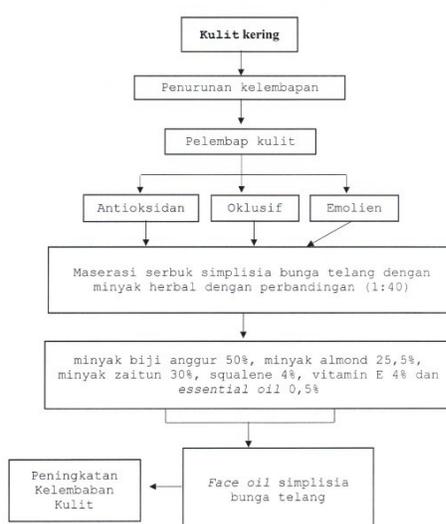
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai rancangan ruangan kecil atau bilik bertekanan negatif untuk pasien Covid-19, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan ruangan bertekanan negatif portabel untuk menghindarkan penularan Covid-19 ke para tenaga kesehatan dan sopir mobil ambulance pada saat melakukan penanganan pasien maupun mayat yang positif Covid-19. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada, yaitu banyaknya para tenaga kesehatan dan sopir ambulance yang tertular oleh pasien Covid-19. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat bilik bertekanan negatif yang mudah dipindahkan dan dibawa-bawa (portabel) untuk menghindarkan penularan dari pasien Covid-19 ke para tenaga kesehatan dan para sopir ambulance. Dari sisi sumber daya listrik, alat ini dapat dioperasikan oleh listrik yang terdapat di rumah sakit dan puskesmas (listrik AC), serta daya listrik yang terdapat di dalam mobil ambulance (listrik DC). Oleh karena udara yang dibuang dari bilik bertekanan negatif ini mengandung virus Covid-19, maka sebelum dibuang ke lingkungan harus diolah terlebih dulu. Pengolah udara buang tersebut berupa kotak pengolah udara yang dilengkapi dengan pre-filter, sinar ultra violet (UV), dan filter HEPA, yang berfungsi menyaring dan mematikan virus Covid-19 terkandung di udara buang sebelum dilepaskan ke lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00202	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214380	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rini Hamsidi, ID Daniyal Firmansyah, ID Fathimah Afifah, ID Natazha Claudya Widjanarko, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA SEDIAAN FACE OIL SIMPLISIA BUNGA TELANG ( <i>Clitoria ternatea</i> L) DIGUNAKAN UNTUK PELEMBAB WAJAH ALAMI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula sediaan face oil simplisia bunga telang (*Clitoria ternatea* L) yang digunakan untuk meningkatkan kelembaban wajah. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan face oil yang mengandung bahan alam simplisia bunga telang (*Clitoria ternatea* L) yang diperoleh dengan cara metode ekstraksi maserasi minyak herbal dengan menggunakan campuran minyak zaitun, minyak almond dan minyak biji anggur untuk pelembab wajah alami. Untuk membuat sediaan face oil dengan komposisi formula ialah Squalane 4%; Minyak biji anggur 50%; minyak almond 25.5%; Minyak zaitun 30%; vitamin E 4%; Essentials oil 0.5%. Face oil simplisia bunga telang diujikan pada responden yang diukur dengan menggunakan skin moisture and oil content Analyzer Sk-8 sebelum diberikan sediaan face oil (pretest) dan sesudah pengaplikasian sediaan face oil (posttest) di klinik kecantikan selama dua minggu menunjukkan peningkatan kelembaban kulit sebesar 5.87%. Sedangkan dengan menggunakan skin analyzer menunjukkan adanya peningkatan tingkat pori kulit wajah sebesar 49,33%, perbaikan noda kulit wajah sebesar 29,83%. Berkurangnya kerutan pada wajah sebesar 23%. Efek kehalusan kulit wajah sebesar 1.6%, berkurangnya komedo dalam sinar UV pada wajah sebesar 7%. Efek perbaikan pada kerutan dalam sinar UV sebesar 10,66% dan berkurangnya kerusakan akibat sinar UV kulit wajah sebesar 7,33%.



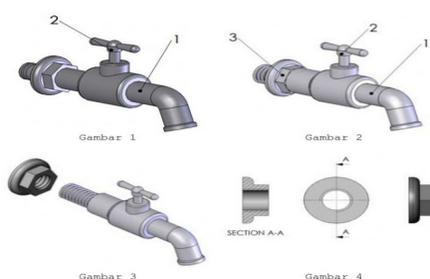
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00162	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16K 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Sumarno,ID		
	Tanggal		Nur Basuki,ID		
	Negara		Batumahadi Siregar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MUR PENGIKAT DAN PENGARAH PADA KERAN AIR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Bila saat seseorang memasangkan keran air ke socket derat dalam, tidak dimulai dengan memasangkan keran air ke socket derat dalam terlebih dahulu, baru kemudian menyatukan socket derat dalam ke pipa saluran air, maka dimungkinkan akan terpasang keran air tidak tegak lurus dinding (miring). Pada saat pemasangan keran air ke knee drat dalam dan tee drat dalam, seseorang tidak punya pilihan dalam mengatur arah mulut keran agar tegak lurus dinding dan sesuai yang diinginkan, karena arah keran air sangat tergantung pada ketepatan ikatan drat dalam dari knee dan tee drat dalam dengan drat yang ada pada keran. Bila ikatan drat dalam dan drat keran terpasang kebetulan tepat tegak lurus, maka diperoleh pemasangan yang tegak lurus. Bila ikatan drat dalam dan drat keran tidak terpasang tepat tegak lurus atau miring, maka diperoleh pemasangan yang tidak tegak lurus atau miring. Invensi ini berupa mur pengikat dan pengarah pada keran air, khususnya mur yang ditambahkan pada bagian derat keran yang berfungsi untuk mengarahkan mulut keran air agar tegak lurus dengan dinding rumah (tidak miring) atau sesuai dengan yang diinginkan, dan mengikat keran dengan baik sehingga tidak berubah arahnya (sleg).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00220
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213813	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sa'adah Siregar,ID Asvia Rahayu,ID Visensius Krisdianilo,ID Vincentia Ade Rizky,ID Ahmad Hafizullah Ritonga,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN INSEKTISIDA HAYATI DARI BAWANG PUTIH	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan insektisida hayati menggunakan bawang putih melalui proses pemanasan pada suhu 60 0c sampai 80oC yang digunakan sebagai mortalitas larva Aedes Sp. Proses pembuatan insektisida diawali dengan bawang putih yang segar dan bersih, pemanasan dalam oven pada suhu 600c sampai 70oC,kemudian saat melumatkan bawang putih ditambahkan aquadest hingga 250 mL (2:1),bawang putih yang sudah dilumatkan dengan blender dengan kecepatan 3000 rpm - 4000rpm dilakukan hanya 1 kali pemerasan, dan disaring sampai menghasilkan Filtrat yang disebut isenktisida hayati, larutan filtrat dilakukan pengenceran dengan konsentrasi 15%, 10% dan 5%, filtrat tersebut dimasukkan kedalam masing-masing gelas cup yang berisikan larva Aedes Sp., didiamkan selama 24 jam, dan diamati tingkat mortalitas dari larva Aedes Sp. Hasil yang diperoleh diketahui bahwasanya insektisida hayati sesuai invensi ini efektif untuk membunuh larva Aedes sp dengan efektif 75%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00160
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 10/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Ir.Diana Rachmawati, M.Si,ID Dr.Ir.Istiyanto Samidjan, M.Si,ID Dr.Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si,ID Dr.Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si,ID Seto Windarto, S.Pi., M.Sc., M.Pi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PAKAN BUATAN IKAN MAS (Cyprinus carpio) STADIA PEMBESARAN MENGANDUNG PENGKAYA ENZIM FITASE UNTUK MENINGKATKAN KECERNAAN ASAM AMINO	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan buatan ikan mas stadia pembesaran yang terdiri dari a).tepung ikan 15,00%, b).bungkil kedelai 26.00%,c).tepung jagung 24,18%, d). tepung dedak 21,30%, e).tepung tapioka 6,50%, f).minyak ikan 1,00%, g). minyak jagung 1,50%, h). vitamin mineral campuran 4,00%, i). Cr2O3 1,00% dan j).enzim fitase 0,02%. Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan buatan ikan mas stadia pembesaran. Pemberian pakan sebanyak tiga kali sehari pada ikan mas stadia pembesaran selama 63 hari meningkatkan pencernaan protein dari 60.15% menjadi 79,26%, pencernaan mineral fosfor dari 46.51% menjadi 78,41%, efisiensi pemanfaatan pakan dari 58.36% menjadi 78,58%, protein efisiensi rasio dari 1.79 menjadi 3,24, laju pertumbuhan relatif dari 2.00%/hari menjadi 3,14%/hari, menurunkan rasio konversi pakan dari 1,76 menjadi 1,05 dan meningkatkan pencernaan asam amino dari 76,68% menjadi 82,16%. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah asam fitat dalam pakan buatan, meningkatkan pencernaan asam amino dan pertumbuhan ikan mas stadia pembesaran.		

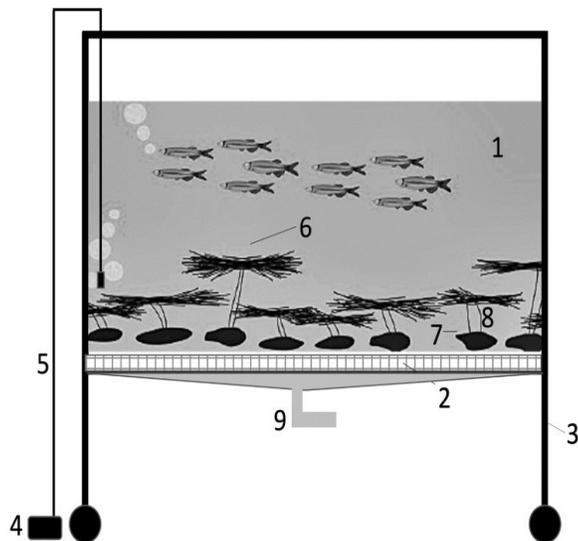
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00212</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 09J 11/04,C 09J 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213810</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022</b>		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Basuki Wirjosentono, MS., Ph.D,ID Prof. Dr. Tamrin, M.Sc.,ID Dr. Amir Hamzah Siregar, M.Si.,ID Ir. Diana Adhanda Nasution, S.Si.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>PADUAN KARET ALAM (SIR 10) DAN KARET ALAM TEREPOKSIDASI (ENR 25) DENGAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENAMBAHAN MIKROBENTONIT ALAM SEBAGAI BAHAN DASAR ADHESIF</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai paduan karet alam (SIR 10) dan karet alam terepoksidasi (ENR 25) dengan penambahan mikrobentonit alam yang mempunyai sifat mekanis, termal dan penyerapan air optimum. Mikrobentonit alam telah digunakan sebagai mikrofiller dalam paduan karet dan mampu meningkatkan kompatibilitas, kekuatan mekanis, kestabilan termal dan adhesi dengan permukaan hidrofili. Preparasi paduan karet alam (SIR 10) dengan karet alam terepoksidasi (ENR 25) terinkorporasi mikrobentonit alam dilakukan menggunakan reaktor refluks dalam pelarut xilena. Karakteristik dan mekanisme inkorporasi mikrobentonit alam dalam paduan karet yang dihasilkan dicirikan menggunakan: uji sifat mekanis, sifat termal dan serapan air. Diperoleh formulasi paduan karet alam (SIR 10) dan karet alam terepoksidasi (ENR 25) pada rasio berat 50/50 dan inkorporasi mikrobentonit alam pada komposisi 0-8 prk (per seratus berat karet), yang mempunyai kekuatan tarik 19 – 22 Mpa, kemuluran saat putus 548 – 579 %, suhu dekomposisi 4070 – 4080c, dan serapan air 0,05 – 0,34 %. Produk paduan karet (SIR 10/ ENR 25) tersebut divalidasi dan diaplikasikan sebagai bahan dasar pelapis/adhesive kedap air dan tahan panas pada permukaan kayu, beton, dan logam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00176	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 01K 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Bambang Retnoaji, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMIJAH IKAN WADER DENGAN PEMISAH TELUR  
**Invensi :**

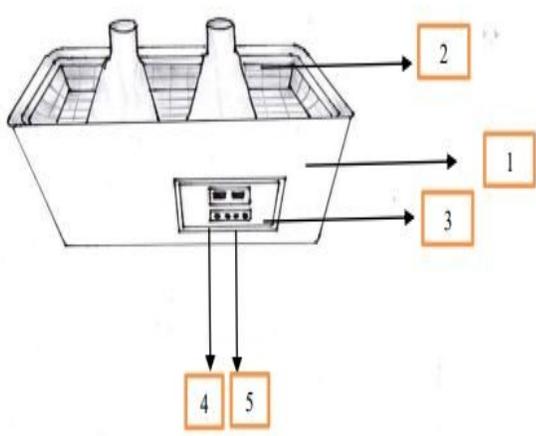
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pemijah ikan wader pari yang terdiri dari: suatu rak pemijahan (3) sebagai struktur utama sebagai penyangga alat pemijahan; suatu bak pemijahan (1), merupakan ruang pemijahan indukan ikan, yang diletakan diatas rak pemijahan; suatu bak pemisah telur (2), merupakan pemisah telur ikan, yang diletakan diatas dnding bawah bak pemijahan; suatu pompa udara (4), merupakan pompa yang megalirkan udara ke bak pemijahan (1); suatu pipa penyalur udara (5), merupakan pipa yang menghubungkan pompa udara (4) dengan bak pemijahan (1); yang dicirikan dimana didalam bak pemijah (1) ditempatkan suatu ijuk(6) yang diberi batu pemberat (7) disusun merata pada bak pemijah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00203	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214381	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes,ID Prof. Dr. Dra. Taniawati Supali,ID Dr. Melva Louisa, M.Biomed., Apt,ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI DAUN KELOR (Moringa oleifera Lam) DENGAN KADAR PROTEIN TINGGI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan temuan proses ekstraksi protein dari tanaman daun kelor ( Moringa oleifera Lam). Kandungan protein dari sumber nabati dinilai lebih rendah dibandingkan sumber hewani. Daun Kelor dilaporkan memiliki kandungan protein tinggi yakni 28-30%. Protein tersebut dilaporkan memiliki kelarutan rendah dan sulit dalam penyerapan. Diperlukan suatu metode ekstraksi yang tepat untuk memaksimalkan kandungan protein yang terikat dalam sel. Metode konvensional selama ini memiliki banyak kekurangan sehingga invensi yang kami perkenalkan ini akan menjawab persoalan kekurangan tersebut. Metode Ekstraksi Protein Daun Kelor ( Moringa oleifera Lam)dengan cara Ultrasonic Assay Extraction memberikan keuntungan efisien dan praktis dalam prosedur kerja, jumlah pelarut dan waktu yang dibutuhkan. Selain itu kami menemukan kandungan protein tinggi pada produk akhir mencapai 45% dan belum pernah dilaporkan pada metode ekstraksi konvensional sebelumnya. Keistimewaan invensi kami ini diharapkan akan menyempurnakan metode ekstraksi selama ini dan akan menjadi solusi untuk menciptakan sediaan farmasetika dengan kandungan tinggi protein.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00188</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 6/00,B 29B 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214384</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sunarso, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Prof. drg. Bambang Irawan, Ph.D,ID drg. Dyah Rahmawati, M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN GRANUL DIKALSIMUM FOSFAT ANHIDRAT SEBAGAI BAHAN BONE GRAFT MELALUI TRANSFORMASI FASA GRANUL GIPSUM MENGGUNAKAN LARUTAN SODIUM DIHIDROGEN FOSFAT PADA KONDISI HIDROTHERMAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan metode pembuatan granul DCPA melalui transformasi fasa granul gipsium dalam larutan 2 mol/l  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$  pada suhu 125oC selama 24 jam. Pada invensi ini, proses transformasi granul gipsium menjadi granul DCPA tidak menyebabkan hancurnya struktur granul. Metode ini menawarkan pembuatan granul DCPA yang lebih mudah dibandingkan dengan granul yang dibuat dari pencampuran  $\beta$ -trikalsium fosfat ( $\beta$ -TCP) dengan monokalsium fosfat monohidrat (MCPM). Karakterisasi menggunakan difraksi sinar-X menunjukkan bahwa granul hasil sintesis mengandung 100% fasa DCPA.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00167	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/22,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212773	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Widya Hary Cahyati,ID Nur Dina Amalina,ID Natalia Desy Putriningtyas,ID Annisa Aulia Savitri,ID Nur Siyam,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	SEDIAAN NUTRASEUTIKA MIKRO KAPSUL ANTIMETASTASIS KANKER PAYUDARA DARI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGA (Mangifera indica)			
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan sediaan nutrasetika mikro kapsul sebagai anti metastasis kanker payudara yang mengandung bahan aktif berupa ekstrak mangga (Mangifera indica) yang telah dipreparasi menjadi mikro partikel. Formula sediaan nutrasetika mikro kapsul dari invensi ini mengandung ekstrak kulit buah mangga dengan ditambahkan basis mikro kapsul berupa kitosan, Na-alginat, dan CaCl <sub>2</sub> yang selanjutnya dikemas dalam bentuk kapsul lunak. Uji karakteristik sediaan nutrasetika mikro kapsul dari invensi ini diuji dengan pengamatan organoleptis, ukuran partikel, zeta potensial, pH, dan ketahanan. Untuk uji bioaktivitas anti kanker menggunakan metode Elisa dengan prinsip pengukuran absorbansi garam formazan. Absorbansi hasil pengukuran dikonversi menjadi persen viabilitas lalu dihitung nilai IC <sub>50</sub> untuk menetapkan bioaktivitasnya sebagai anti kanker. Uji metastasis sediaan nutrasetika mikro kapsul dari invensi ini dengan strach wound healing assay.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00218</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 04B 35/622</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212823</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022</b>		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.,ID Prof. Dr-Ing. Ir. Bambang Suharno,ID Dr. Ir. Donanta Dhaneswara, M.Si.,ID Ahmad Ashari, S.T., M.T.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**                   **PRODUK CERAMIC MULLITE SEBAGAI HOLDER FILTER CERAMIC UNTUK PENYARING INKLUSI**  
**Invensi :**               **PADA PENGECORAN ALUMINIUM SEKUNDER**

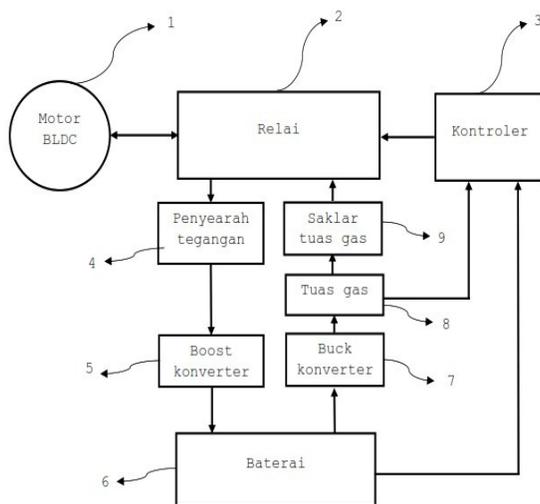
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan pembuatan Mullite Ceramic Holder (MCH) dengan bahan baku lokal berupa kaolin yang menggunakan metode dry pressing. Adapun tahapan-tahapan yang dilalui untuk membuat Mullite Ceramic Holder dari bahan baku lokal kaolin, tahapannya dapat dilihat sebagai berikut: a) Tahap preparasi alat dan bahan MCH dari kaolin; b) Tahap dry pressing dan terakhir c) Tahap Pembakaran. Karakterisasi yang dilakukan pada invensi ini terdiri dari SEM, EDS, XRD, dan DTA/STA. Dalam mengetahui sifat termal dan mekanisnya, dilakukan beberapa pengujian, diantaranya adalah pengujian Koefisien Ekspansi Termal, Kuat Lentur, dan Permanent Linear Change (PLC). MCH terbukti dapat dibuat dengan metode dry press dan terbukti bahwa fasa pembentuk dari MCH merupakan fasa mullit yang dibuktikan dengan hasil EDS dan XRD. Berdasarkan hasil DTA, MCH tidak memiliki peak pada hasil DTA yang mengartikan bahwa MCH memiliki sifat tidak mudah terdekomposisi. Sifat termal yang diidentifikasi pada MCH adalah Koefisien Ekspansi Termal dengan nilai 0,08% dan PLC senilai -0,05%. Sifat mekanis yang dimiliki oleh MCH berupa nilai kuat lentur atau MOR sebesar 14,14 MPa.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00170</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 69/02,B 01D 67/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213857</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Prof. Ir. Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D. IPM.,ID Dani Puji Utomo, S.T., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI MEMBRAN SUPERHIDROFILIK PVDF-PVA/SULFOBETAIN METAKRILAT UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH KARET</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi membran superhidrofilik PVDF-PVA/Sulfobetain metakrilat yang digunakan untuk menghilangkan pengotor organik dalam air limbah industri karet dimana lapisan pertama merupakan lapisan membran dasar yang terdiri dari polimer poliviniliden florida, nano-CeO <sub>2</sub> , dan poli vinil pirolidon, kemudian lapisan kedua merupakan lapisan selektif yang tersusun dari polivinil alkohol dan sulfobetain metakrilat. Membran ini bekerja dengan sangat selektif terhadap senyawa organik dan senyawa turunan amonia dalam air limbah, selain itu membran ini mempunyai sifat anti-kotor dan kekuatan mekanik tinggi sehingga memiliki usia pakai yang lebih lama dibandingkan membran konvensional.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00210	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213710	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tole Sutikno,ID Nuryono Satya Widodo,ID Budi Santosa,ID Tri Wahono,ID Anggit Pamungkas,ID Watra Arsadiando,ID Hendril Satrian P,ID Rizky Ajie Aprilianto,ID		
(32)	Tanggal	(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENSAKLARAN OTOMATIS REGENERATIF UNTUK PENGISIAN BATERAI PADA SEPEDA LISTRIK MENGGUNAKAN TUAS GAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pensaklaran mode pengisian daya baterai sepeda listrik memanfaatkan regeneratif motor penggerak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode perpindahan mode dari mode pemakaian baterai ke mode pengisian baterai yang dilakukan dengan memutar dan melepas saklar tuas gas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengisian daya baterai sepeda listrik, dimana suatu metode perpindahan mode pengisian daya baterai sepeda listrik memanfaatkan regeneratif motor penggerak sesuai dengan invensi ini terdiri dari proses perpindahan mode pemakaian baterai untuk mencatu motor listrik BLDC ke mode pengisian baterai, yang dicirikan dengan metode perpindahan mode dari mode pemakaian baterai ke mode pengisian baterai dilakukan dengan melepas saklar tuas gas, motor penggerak sepeda listrik dicirikan dengan motor BLDC dengan tipe rotary, proses pengisian daya baterai dicirikan secara otomatis pada saat sepeda listrik digunakan tanpa melepas satu atau beberapa bagian yang telah dipasang pada sepeda.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00177	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 23C 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214357		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adriyan Pramono, S.Gz., M.Si, Ph.D.,ID Ninik Rustanti, S.TP., M.Si.,ID Gemala Anjani, S.P., M.Si., Ph.D.,ID Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si.,ID Shinta Amalia Rahmawati,ID Fla Deluna Taharudin,ID Gariza Viradika Pratiwi,ID Dhea Alifah Wahyu Rachmawati,ID Wilda Amalia Hasana,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023			

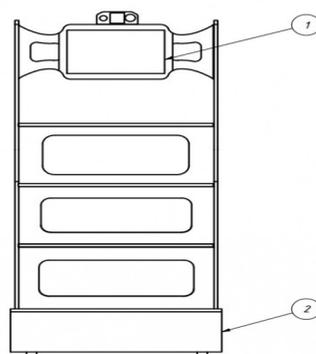
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KRIM PASTA BERBAHAN DASAR KOPI, SUSU SKIM, DAN GULA AREN  
**Invensi :** SEBAGAI ALTERNATIF MAKANAN TINGGI PROTEIN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan krim pasta berbahan dasar kopi, susu skim, dan gula aren sebagai alternatif makanan tinggi protein. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada Pembuatan Produk Minuman Kopi Berbentuk Pasta. Metode pembuatan krim pasta berbahan dasar kopi, susu skim, dan gula aren sebagai alternatif makanan tinggi protein dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari 100 g air, 10 g gula aren, 8 g susu skim bubuk, 3 g kopi bubuk arabika, 3 g kacang almond, 2 g maizena, 2 g margarin, dan 1 g tepung pisang yang secara keseluruhan dapat diterima oleh konsumen. Tujuan lain dari invensi ini adalah menciptakan pasta kopi siap santap yang mengandung antioksidan serta tinggi protein berbahan dasar pangan lokal untuk meningkatkan performa atlet selama pertandingan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00183	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25J 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213555	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID dr. Hari Peni Julianti, MKes, SpKFR (K),ID DR. dr. Hermina Sukmaningtyas, M.Kes, Sp.Rad(K),ID Prof. Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes, Sp.S(K),ID dr. Andreas Arie Setiawan, Sp.PD-KKV ,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ROBOT PEMBANTU PERAWAT UNTUK PASIEN PENYAKIT MENULAR

(57) **Abstrak :**  
 Suatu Robot Pembantu Perawat dengan material akrilik yang berfungsi sebagai jembatan antara perawat dan pasien sehingga meminimalisir kontak serta meminimalisir penyebaran virus kepada tenaga kesehatan. Robot ini dapat berfungsi untuk membawa segala kebutuhan dari pasien. Robot ini dikontrol dengan sebuah remot yang memiliki monitor, kamera, hingga pengeras suara yang dipasang pada robot yang berguna sebagai komunikasi dua arah antara pasien dengan perawat, ataupun antara pasien dengan keluarganya. Sehingga perawatan pada pasien tetap maksimal tanpa membahayakan tenaga kesehatan. Robot ini juga dapat berfungsi sebagai teleeducation bagi para mahasiswa untuk memantau kondisi pasien dari jarak jauh. Sehingga diharapkan dengan adanya robot ini pasien mendapatkan perawatan yang optimal, tenaga kesehatan dapat terlindungi sehingga tidak ada lagi yang perlu gugur dalam menghadapi wabah Covid-19 ini.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00151</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 01M 10/056</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213638</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, MT,ID Aufa Nurul Khadijah,ID Intan Rahayu,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>METODE PEMBUATAN PASTA BIOELEKTROLIT DARI LIMBAH AMPAS TEBU DAN CANGKANG KERANG DARAH</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pasta bioelektrolit dari limbah ampas tebu dan cangkang kerang darah yang dapat diaplikasikan pada kerangkaan baterai konvensional. Pasta bioelektrolit dibuat melalui tahap hidrolisis ampas tebu dan kalsinasi serta karakterisasi cangkang kerang untuk mendapatkan abu cangkang kerang yang mengandung kalsium oksida (CaO). Hidrolisis dilakukan dengan larutan asam asetat 30% selama 90 menit pada suhu 121 oC. Metode kalsinasi dilakukan dengan ukuran partikel cangkang kerang 150/180 mesh pada suhu 500 oC dalam waktu 240 menit. Pasta bioelektrolit yang dihasilkan memiliki karakteristik pH 2, daya 20 miliwatt, dan tegangan 1 volt dengan total massa 5 gram.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00159
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/32,G 01S 13/90,G 08G 1/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212467	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Halu Oleo LPPM UHO. GEdung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Laode Muhammad Golok Jaya,ID Hasria,ID Minson Simatupang,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		

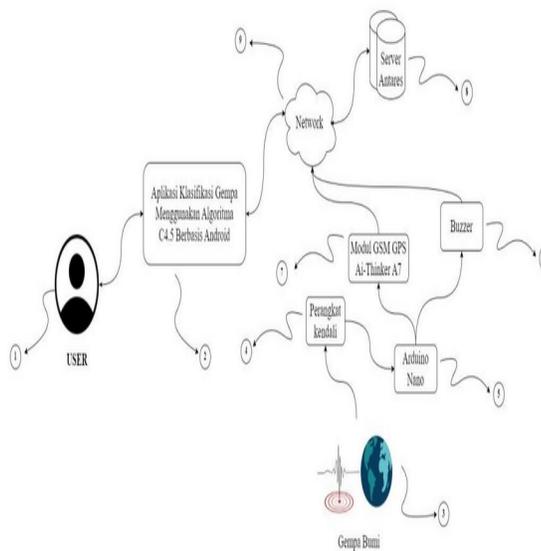
(54)	<b>Judul</b>	METODE PENINGKATAN AKURASI PRODUK PETA DIGITAL DEFORMASI JARINGAN JALAN DARI
	<b>Invensi :</b>	CITRA SATELIT SYNTHETIC APERTURE RADAR RESOLUSI MENENGAH

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan pembuatan peta digital deformasi jaringan jalan berdasarkan citra SAR resolusi menengah. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan peta deformasi pada jaringan jalan dengan tingkat akurasi yang tinggi. Pentingnya monitoring jaringan jalan secara berkala adalah untuk menjamin konektivitas antar daerah tetap berlangsung dengan baik guna mendukung pembangunan ekonomi suatu kawasan. Tidak seperti pemantauan pada kondisi tanah dengan aktivitas yang lebih stabil seperti permukiman dan sebagainya, maka aktivitas pada jaringan jalan dengan banyaknya kendaraan dengan pergerakan yang dinamis memerlukan sebuah system pemantauan yang dapat mengatasi kondisi dinamis tersebut. Kondisi yang dinamis pada jaringan jalan menyebabkan nilai koherensi interferogram menjadi sangat rendah disebabkan sinyal gelombang elektromagnetik mengalami multipath dan distorsi akibat pergerakan kendaraan disamping kondisi di sekitar jalan yang juga sangat dinamis seperti adanya vegetasi dan bangunan lainnya. Invensi ini meminimalisasi efek dari multipath melalui sebuah metode yang disebut Multipath Reduction on Interferometric Synthetic Aperture Radar (MR-InSAR). Dengan metode ini, efek dari multipath dapat direduksi sehingga nilai koherensi interferogram dapat ditingkatkan dan pada gilirannya meningkatkan pula nilai akurasi dari peta digital deformasi jaringan jalan yang diperoleh.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00163	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01V 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD ARY MURTI, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODA KLASIFIKASI GEMPA MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 PADA SISTEM MULTISENSOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode klasifikasi gempa bumi dan memberikan peringatan dini apabila terjadi gempa bumi (3) kepada pengguna (1). Invensi ini dapat melakukan pemantauan, melakukan klasifikasi (18) dan memberikan alarm terkait gempa bumi yang terjadi secara otomatis dan real-time (19) kepada pengguna (1). Metode sesuai invensi ini menggunakan multi sensor gempa dan menganalisis nilai pga gempa dari getaran yang terjadi. Sistem ini diterapkan pada aplikasi berbasis mobile (Android) yang terhubung ke sistem klasifikasi gempa menggunakan algoritma C4.5 (2) melalui sistem IoT sehingga sistem ini dapat memantau dan memberikan informasi kepada pengguna terkait gempa yang terjadi secara otomatis dan real-time (19).

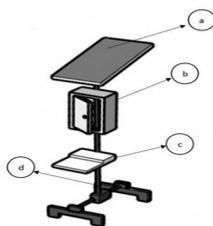


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00189</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213384</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yohannis Lodewyk Revly Tulung,ID Abraham Fredy Pendong,ID Cathrien Amelia Rahasia,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	Evaluasi Pemenuhan Kebutuhan Protein dan Komponen Karbohidrat pada Sapi Potong yang Dipelihara	
	<b>Invensi :</b>	Berdasarkan Pola Kearifan Lokal Di Kecamatan Bolangitang Barat	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai evaluasi tingkat pemenuhan kebutuhan protein, dan komponen karbohidrat pada sapi potong lokal, yang dipelihara berdasarkan pola kearifan lokal berbasis pada keragaman botanis rumput lapang yang tumbuh secara alamiah di Kecamatan Bolangitang Barat. Metode statistik yang akan digunakan pada penelitian ini adalah Analisis Statistika Deskriptif Komparatif. Materi ternak yang akan digunakan adalah 20 ekor sapi potong lokal, yang dipelihara menurut pola budidaya kearifan lokal. Variabel yang diukur, meliputi: bobot badan sapi potong lokal, jumlah konsumsi hijauan pakan segar, jumlah konsumsi protein hijauan, jumlah konsumsi BETN hijauan, jumlah konsumsi serat deterjen netral dan jumlah konsumsi serat deterjen asam. Perhitungan jumlah konsumsi nutrisi didasarkan pada kandungan bahan kering dari semua komposisi botanis hijauan yang ada di temukan di lapang. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah bobot badan 299,82 kg, konsumsi bahan segar hijauan 27,11 kg, konsumsi BK 6,48 kg, abu 0,81 kg, konsumsi BO 5,66, konsumsi PK 0,57 kg, konsumsi NDF 4,42 kg, konsumsi NFC 0,62 kg, Konsumsi Lemak 0,13 dengan kontribusi hijauan lapang terhadap kebutuhan BK sapi lokal adalah sebesar 87,27 %.		

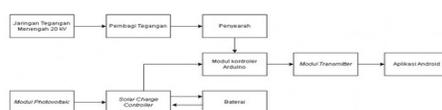
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00208	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213871		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Abdul Syakur, S.T., M.T.,ID M. Arfan, S.Kom., M.Eng.,ID Tri Bagus Wiharta,ID Mohammad Iqbal,ID Nur Faizi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SMART FEEDER	

(57) **Abstrak :**

Sistem monitoring dengan SMART FEEDER dilatarbelakangi dari kondisi pengukuran tegangan ujung feeder JTM 20 kV yang masih konvensional sehingga tidak dapat dimonitoring jarak jauh secara real time. Pengukuran ini bertujuan untuk mengetahui kualitas daya listrik berdasarkan nilai jatuh tegangan yang diperoleh. Sistem monitoring dengan SMART FEEDER memiliki prinsip menurunkan tegangan menengah dengan menggunakan rangkaian pembagi tegangan dan penyearah agar dapat dibaca oleh modul kontroler arduino. Modul ini hanya dapat membaca tegangan DC 0 sampai 5 volt, tegangan dari ujung feeder yang telah diturunkan masih dalam tegangan AC sehingga membutuhkan penyearah untuk merubah menjadi tegangan DC. Modul kontroler akan disuplai oleh pembangkit listrik tenaga surya. Suplai terdiri atas modul photovoltaic sebagai konversi energi surya menjadi listrik. Energi surya masih bersifat fluktuasi sehingga memerlukan solar charger controller sebagai kontrol pengisian baterai. Baterai digunakan untuk menyimpan energi listrik yang dihasilkan. Energi inilah yang digunakan untuk menyuplai modul kontroler. Modul kontroler digunakan untuk membaca data tegangan yang telah diturunkan serta akan mengolahnya menjadi data tegangan aktual pada ujung feeder dan data jatuh tegangan pada JTM 20 kV, hasil olah data dikirimkan oleh modul transmitter ke aplikasi android agar dapat dimonitoring jarak jauh secara real time.



Gambar 1

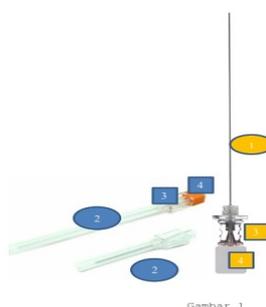


Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00181</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213337</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Harapan Bangsa Jl. Raden Patah No. 100 Ledug, Kec. Kembaran, Kab. Banyumas, Jawa Tengah, Indonesia Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rahmaya Nova Handayani, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		

(54) **Judul** JARUM SPINAL SEBAGAI DETEKTOR CAIRAN OTAK LUMBALIS UNTUK MENCEGAH POST DURAL  
**Invensi :** PUNCTURE HEADACHE (PDPH)

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak JARUM SPINAL SEBAGAI DETEKTOR CAIRAN OTAK LUMBALIS UNTUK MENCEGAH POST DURAL PUNCTURE HEADACHE (PDPH) Tindakan anestesi regional anestesi baik spinal maupun kaudal merupakan salah satu jenis anestesi dapat mengakibatkan terjadinya komplikasi salah satunya adalah PDPH. Invensi ini merupakan alat yang dapat mendeteksi cairan otak dalam sub arachnoid di medula spinalis yang dilengkapi dengan fitur pendeteksi cairan otak, ketinggian blok dan distribusi obat anestesi pada dermatom. Invensi ini dilengkapi dengan sensor/chip untuk mendeteksi fitur-fitur tersebut (3). Pembacaan hasil dapat terlihat pada monitor transparan yang terpasang pada pangkal jarum (4). Invensi ini disediakan satu ukuran yang dapat digunakan pada berbagai usia.



Gambar 1

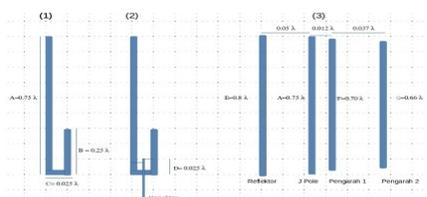
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00174
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 3/40,H 01Q 25/00,H 04B 7/155		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Universitas Pembangunan Jaya Jalan Cendrawasih Raya, Blok B7/P, Sawah Baru, Ciputat Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rufman Iman Akbar Effendi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ANTENA J-POLE MULTI BEAM PENGUAT SINYAL 4G  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Antena J-Pole Multi Beam untuk penguat sinyal 4G digunakan untuk membantu memperkuat sinyal pada saat transmit dan juga receive pada perangkat smartphone yang memanfaatkan jaringan 4G. Antena ini menggunakan inti J-Pole yang dibuat berdasarkan dimensi panjang gelombang 4G. Bagian Multi beamnya terdiri dari: satu reflektor dengan ukuran dimensi 5% lebih panjang dari J-Pole inti, dan dua pengarah dengan ukuran masing-masing 5% lebih pendek dari J-Pole inti (untuk pengarah pertama), serta 5% lebih pendek dari pengarah pertama (untuk pengarah kedua)

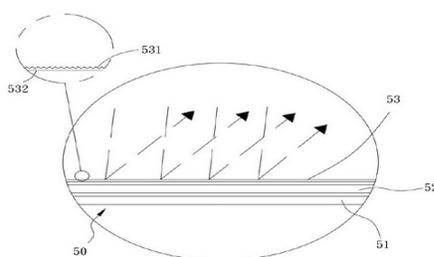
Gambar

1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00161	(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 23/70,F 24S 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212956	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SEASON ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. 4F-6, No. 160, Sec. 1, Guiren 13th Rd., Guiren Dist., Tainan City 711010 Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> CHANG LIN-HUNG, TW
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Amalfi Pradibta S.H. Amalfi & Partners Jalan Tembaga No. 29
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	PERALATAN PEMBANGKIT TENAGA SURYA PELACAKAN MATAHARI DAN PANEL SURYA DARIPADANYA	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Peralatan pembangkit tenaga surya pelacakan matahari meliputi tiang tegak (10), kerangka (20) yang ditempatkan di atas tiang tegak, perangkat pivot (30) yang dipasang secara pivot di antara bagian atas tiang tegak dan bagian bawah kerangka, alat penyesuaian kemiringan (40) dipasang di antara tiang tegak dan kerangka, beberapa panel surya (50) dipasang pada kerangka, dan alat penyesuaian suhu (60) dipasang di bagian bawah kerangka. Masing-masing panel surya mencakup lapisan reflektif pembersih mandiri (53) yang ditempatkan pada permukaan luar daripadanya. Lapisan reflektif pembersih mandiri terbuat dari bahan Teflon.



Gbr. 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00132
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/53,A 61K 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212323		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		(72) Nama Inventor :
			drh. Indah Amalia Amri, M.Si, ID Amana Dhuha Rahmadzaky, ID drh. M. Arfan Lesmana, M.Sc, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

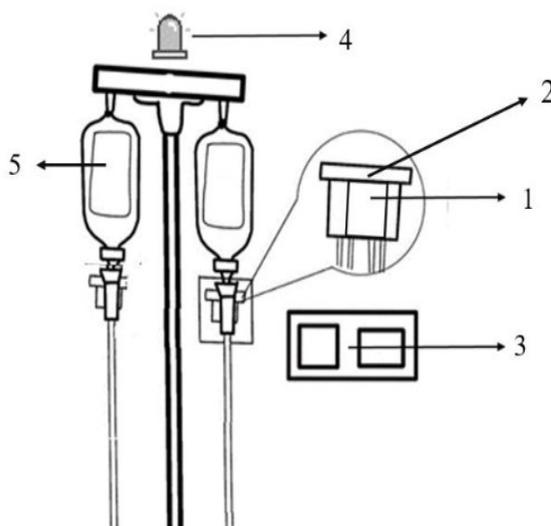
(54) **Judul** FORMULASI SEDIAAN SALEP HERBAL *Origanum vulgare* BASIS HIDROKARBON DAN  
**Invensi :** KEMAMPUANNYA SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**  
Luka adalah kerusakan kontinuitas jaringan tubuh atau hilangnya kesatuan anatomi jaringan akibat trauma. Pada beberapa kondisi proses penyembuhan luka disertai dengan infeksi. Infeksi dikaitkan dengan keberadaan mikroorganisme yang mengkontaminasi luka seperti *Staphylococcus aureus*. *Staphylococcus aureus* termasuk kedalam bakteri gram positif dari keluarga *Staphylococcaceae*. *Staphylococcus aureus* adalah flora normal yang ditemukan pada selaput mukosa dan kulit, tetapi dalam jumlah banyak bersifat patogen. *Staphylococcus aureus* resisten terhadap beberapa jenis antibiotik. Tanaman herbal seperti oregano memiliki kandungan thymol dan carvacrol sebagai antibakteri dan antiseptik. Invensi ini memiliki tujuan untuk mengetahui formulasi sediaan salep herbal *Origanum vulgare* basis hidrokarbon dan kemampuannya sebagai antibakteri sebagai upaya pengobatan infeksi luka kulit akibat bakteri. Pembuatan salep menggunakan bahan dasar sediaan ekstrak oregano dan vaseline album. Pembuatan salep menggunakan metode fusi dengan penamasan sehingga menghasilkan sediaan salep herbal yang homogen. Pengujian aktivitas antibakteri memerlukan sediaan salep sebanyak 60 µl. Pengujian dilakukan pada media mueller hinton agar dengan metode well dilution pada bakteri *Staphylococcus aureus*. Hasil diameter zona hambat merupakan interpretasi aktivitas antibakteri dari sediaan salep herbal *Origanum vulgare*.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00145	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61M 5/14,G 08B 21/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214018	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc,ID dr. Nuni Ihsana, M. Biomed,ID Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.,ID Widya Rahayu Dinata, S.T,ID Aditya Santa Sanitya Sukarjiana,ID Mohamad Anom Purwo Wijaya ,ID Masita ,ID Yusril Rumagia,ID Riski Pribadi,ID Imam Tri Wahyudi Z,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING DAN KONTROL CAIRAN INFUS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai alat monitoring dan kontrol cairan infus yang bertujuan untuk memudahkan perawat dalam memantau dan mengatur volume infus dan jumlah tetesan infus per menit pasien yang dirawat serta adanya tabung infus cadangan. Alat Monitoring dan kontrol cairan infus ini menggunakan sensor InfraRed untuk mendeteksi jumlah tetesan per menit aliran infus dan solenoid valve untuk mengatur debit dan penggantian aliran dari tabung cadangan. Platform web berbasis internet digunakan untuk menampilkan kondisi volume infus dan tetesan infus per menit secara real-time. Pembacaan sensor maupun pengiriman data ke web monitoring ini dilakukan menggunakan dua buah mikrokontroler yaitu Arduino Uno dan NodeMCU ESP8266 yang masing-masing dicirikan sebagai transmiter dan receiver. Pengukuran tetesan infus per menit yang dilakukan selama 10 kali menampilkan nilai 20 tpm. Platform web memiliki jeda waktu 10-30 detik dalam menampilkan hasil pengukuran tergantung kecepatan jaringan internet yang digunakan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00190</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/59,A 01K 61/30</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212655</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HARIYANI SAMBALI,ID Juliaan Ch. Watung,ID James H. Paulus,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>DESAIN WADAH PENDEDERAN JUWANA TERIPANG LAUT (HOLOTHURIADEA)</b>	

(57) **Abstrak :**

Suatu wadah pendederan juwana teripang laut yang terdiri dari: Suatu wadah pendederan (1) yang berfungsi untuk pemeliharaan ( nursery) juwana teripang laut; Suatu wadah pendederan berbentuk persegi panjang (2) yang menggunakan material baja ringan dengan 18 (delapan belas) tiang vertikal yang diletakkan dalam interval jarak tertentu dan dihubungkan oleh 8 (delapan) batang baja ringan yang posisinya horisontal, berfungsi sebagai rangka tempat meletakkan terpal untuk pemeliharaan juwana teripang; Suatu wadah berbentuk persegi panjang dimana dindingnya menggunakan plywood tahan air (3)dalam ukuran tertentu; Suatu wadah terbuat dari terpal (4) untuk menampung air laut sebagai media pemeliharaan juwana teripang; menempatkan fragmen karang yang ditempatkan diatas tiang horisontal dalam interval jarak tertentu;

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00146	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 37/04,C 08J 5/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213909	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 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				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN FILM BIOPLASTIK DARI ALGINAT DENGAN PENAMBAHAN CARBOXYMETHYL  
**Invensi :** CELLULOSE (CMC) MENGGUNAKAN METODE EKSTRUSI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan film bioplastik dari bahan baku alginat dengan penambahan carboxymethyl cellulose (CMC) dan plasticizer gliserol untuk memperbaiki karakteristiknya menggunakan metode ekstrusi dalam pembuatannya. Film bioplastik dibuat dengan campuran Na-alginat - CMC dengan proporsi tertentu. Proses pembuatan film bioplastik pada invensi ini meliputi penimbangan, pencampuran bahan, ekstrusi untuk membuat biji bioplastik, dan pengepresan biji bioplastik menjadi film. Karakteristik film bioplastik yang dihasilkan pada invensi ini menghasilkan film bioplastik dengan nilai elongasi dan daya serap air yang lebih tinggi seiring meningkatnya proporsi carboxymethyl cellulose (CMC). Dengan digunakannya metode ekstrusi dalam pembuatan film bioplastik diharapkan dapat diaplikasikan dalam produksi skala besar atau skala industri.



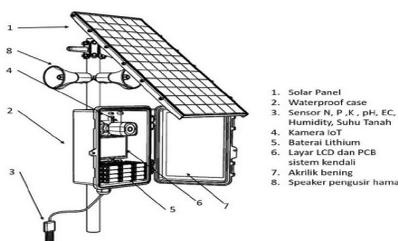
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00169	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213316	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		PT. REVOLUSI AGRIBISNIS BERKELANJUTAN Jl. Yusuf Adiwinata No. 32/34 RT.003 / RW.001 Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ROBERTUS THEODORE,ID BAYU DWI APRI NUGROHO,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Yulius Susanto Cung S.H., M.H., Jalan Biak No 7C		

(54) **Judul** : SENSOR PERTANIAN PRESISI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sensor pertanian presisi untuk teknologi di bidang pertanian yang dilengkapi dengan kamera dalam mendeteksi, mengukur, dan mencatat secara akurat: kondisi tanah di lahan pertanian serta informasi tingkat kematangan buah, pertumbuhan tanaman, hama dan penyakit tanaman, serta teknologi suara pengusir hama. Teknologi ini terdiri atas solar panel unit (SPU), kotak kontrol (baterai, solar charge controller, microcontroller, SD card, konektivitas GSM), kamera dan beberapa sensor tanah serta speaker. Cara kerja Sensor Pertanian Presisi yaitu sensor mendeteksi, mengukur, mencatat kondisi tanah, fisiologis tanaman (tingkat kematangan, pertumbuhan tanaman) dan mendeteksi hama berdasarkan image dari kamera serta mengusir hama berbasis suara. Data analog yang berasal dari pencatatan sensor diolah menjadi data digital, dikirim ke server melalui internet dan diterjemahkan menjadi informasi yang ditampilkan di aplikasi Agrari (web dan aplikasi) berupa bentuk grafik, notifikasi serta rekomendasi (text). Identifikasi tingkat kematangan buah dan hama diperoleh dari image kamera yang dipasang dalam sensor, dan spiker suara akan berbunyi apabila dalam kamera tercapture hama tanaman. hama, berdasarkan tangkapan dari kamera, akan muncul gelombang suara yang bertujuan untuk mengusir hama tersebut menjauh dari tanaman. Hasil akhir dari invensi ini adalah pemanfaatan pertanian cerdas untuk mendapatkan kondisi tanah yang presisi, peningkatan produktivitas dan ramah lingkungan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00136	(13) A
(51)	I.P.C : F 01P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213662		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anwar Ilmar Ramadhan, ID Syawaluddin, ID Wan Azmi Bin Wan Hamzah, MY
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA NANO-COOLANT RADIATOR MOBIL DARI NANOPARTIKEL Invensi : AL2O3-TiO2-SiO2		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula nano-coolant radiator mobil. Lebih khusus lagi pada invensi ini ditambahkan nanopartikel Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> sebagai nano-coolant. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan nano-coolant untuk radiator mobil. Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula nano-coolant radiator mobil. Lebih khusus lagi pada invensi ini ditambahkan nanopartikel Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> sebagai nano-coolant. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan nano-coolant untuk radiator mobil.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00193
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 5/20,E 04C 5/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213270		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Padang
(30)	Data Prioritas :		Kampus 1 Institut Teknologi Padang, Jl. Gajah Mada, Kandang Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		(72) Nama Inventor :
			Maidiawati,ID
			Jafril Tanjung,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PERKUATAN DINDING MASONRY DENGAN PLASTIC STRETCH FILM  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Perkuatan dinding masonry dengan plastik stretch film dibuat secara diagonal (bentuk cross X) pada ke dua permukaan dinding dengan tujuan untuk memberikan peningkatan kekuatan lateral, kapasitas deformation, energi dissipasi dan perbaikan sifat daktilitas elemen dinding masonry. Proses pembuatan perkuatan dinding dengan plastik stretch film dibuat 3 (tiga) lapis dengan masing-masing lapisan menggunakan lem sebagai perekat. Setelah lapisan akhir selanjutnya dipasang lapisan pasir yang dicampur lem dengan tujuan untuk memudahkan plastik stretch film untuk melengket dengan plester mortar. Ujung-ujung (atas dan bawah) plastik stretch film dilengketkan ke ujung-ujung elemen kolom dan balok dengan menggunakan lem. Pada tahap akhir seluruh permukaan dinding diberi plester mortar. Benda uji struktur portal beton bertulang dengan dinding yang diperkuat diuji dengan beban lateral statik bolak balik yang menyerupai beban gempa. Invensi ini menghasilkan struktur portal beton bertulang dan dinding bata dengan perkuatan menggunakan plastik stretch film memiliki kapasitas deformasi, disipasi energi dan daktilitas yang lebih tinggi daripada struktur portal dan dinding bata tanpa perkuatan. Struktur portal beton bertulang dengan dinding bata yang diperkuat dengan plastik stretch film memiliki interaksi yang kuat antara dinding dan elemen rangka sehingga dapat mencegah kegagalan dinding ke arah luar bidang.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00133</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212313</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022</b>		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Adnan Sjaltout Wantasen, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>EKOSISTEM PESISIR (Terumbu Karang dan Lamun) SEBAGAI POTENSI STRATEGIS TUJUAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>EKOWISATA DI DESA BAHOI, KECAMATAN LIKUPANG BARAT</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai salah satu strategi/konsep pengelolaan sumberdaya alam secara berkelanjutan untuk kawasan pesisir adalah pengelolaan sumberdaya wilayah pesisir skala kecil dimana suatu kegiatan pada tingkat desa yang dilaksanakan sebagai upaya dari kegiatan peningkatan kapasitas kelembagaan dan masyarakat, peningkatan kualitas lingkungan, serta peningkatan kualitas sosial ekonomi masyarakat dengan menggunakan teknologi pengelolaan wilayah pesisir tepat guna bagi masyarakat. Pertambahan penduduk diiringi dengan peningkatan kebutuhan pangan terutama sumber-sumber protein yang berasal dari laut sehingga eksploitasi terhadap sumberdaya ikan mengakibatkan terjadinya penurunan terhadap sumberdaya tersebut. Eksploitasi yang dilakukan dengan tidak memperhatikan keberlanjutan dari sumberdaya alam pesisir hanya akan mengakibatkan habisnya potensi sumberdaya alam pesisir. Desa Bahoi memiliki sumberdaya alam pesisir yang kompleks berupa terumbu karang, mangrove, lamun serta biota yang terdapat ekosistem tersebut. Hal ini ditunjang dengan sistem kelembagaan yang terdapat di desa tersebut dimana keterlibatan masyarakat menjadi penggerak utama dalam sistem pengelolaan sumberdaya. Perencanaan dan pengelolaan wilayah pesisir dan laut memerlukan keterpaduan dan koordinasi antar sektor sehingga konflik yang terjadi antar pengguna sumberdaya dapat diminimalkan. Dengan demikian dijamin penggunaan sumberdaya wilayah pesisir dan laut secara berkelanjutan dan bebas dari resiko kerusakan ekosistem.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00217</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 10L 5/44</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212952</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LP2M Universitas Papua Jl. Gunung Salju Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mulyana Arifudin, ID Wahyudi, ID Desy Irma Mada Anakottapary, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		

(54) **Judul** **BAHAN BAKAR PELET BIOMASA DENGAN MENGGUNAKAN AMPAS SAGU SEBAGAI PEREKAT ALAMI**  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak BAHAN BAKAR PELET BIOMASA DENGAN MENGGUNAKAN AMPAS SAGU SEBAGAI PEREKAT ALAMI Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan bakar pelet biomasa dengan menggunakan ampas sagu sebagai perekat alami. Tingginya limbah pengolahan kayu dan limbah pengolahan sagu dalam bentuk ampas sagu, serta terbatasnya akses akan bahan bakar fosil memicu adanya inovasi pembuatan pellet bahan bakar dari biomasa. Limbah biomasa berlignoselulosa dan limbah ampas sagu dijadikan serbuk dengan ukuran berkisar antara 0.250 – 0.125 mm. Dalam proses pembuatan pelet, serbuk biomasa berlignoselulosa dengan rasio 70-90% dan 10-30% serbuk ampas sagu dari total berat bahan pada pembuatan pelet biomasa (persen berat/berat) ditambahkan air yang jumlahnya sama dengan total berat bahan pembuatan pelet (dalam berat). Campuran dimasukkan ke dalam mesin pencetak pelet. Pelet yang dihasilkan berbentuk silinder, dengan panjang rata-rata 2 cm dan diameter rata-rata 0.3 cm. Komposisi perekat serbuk ampas sagunya adalah 10-30 % dari berat total bahan dalam pembuatan pellet biomasa. Karakteristik pellet yang dihasilkan dengan menggunakan perekat serbuk ampas sagu memiliki nilai kalor yang lebih tinggi, yaitu berkisar antara 23.56-24.49 MJ/Kg, jauh lebih tinggi dari besaran minimal nilai kalor yang ditetapkan dalam standar SNI 8675:2018 (16.5 MJ/Kg).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00147
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212425		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 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 : 09 Januari 2023		Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng,ID Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T.,ID Maulana ahmad As Shidiqi, S. T.,ID Maulana Ludfi Arrohman, S.T.,ID Dityo Kresna Argeshwara, S.T. ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PASTEURISASI SUSU DENGAN KENDALI OTOMATIS MENGGUNAKAN MEKANIKAL SERVO	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai alat pasteurisasi susu dengan kendali otomatis menggunakan mekanikal servo yang merupakan sebuah alat yang berguna untuk memasak susu dengan cara pasteurisasi dengan kendali otomatis dengan memanfaatkan sensor suhu PT-100 dan MAX31865 yang berguna untuk mendeteksi suhu pada susu saat proses pasteurisasi kemudian mengatur tungku api dengan cara mengatur katup tungku api sehingga mampu menjaga suhu agar tetap berapa pada titik aturnya. Terdapat sebuah motor 1 phase yang berguna untuk menggerakkan pengaduk susu sehingga panas yang dihasilkan oleh tungku api bisa merata dimana sistem mampu dijalankan secara otomatis dengan cara memasukan titik atur suhu sesuai kebutuhan, kemudian mengatur waktu nyala tungku api dan menyalakan api hingga mencapai suhu atur, saat suhu sudah mencapai titik atur, sistem akan menjaga suhu tersebut selama proses pasteurisasi berlangsung dimana proses tersebut bertujuan untuk membunuh bakteri pada susu. Waktu untuk proses pasteurisasi dapat diatur sesuai kebutuhan pengguna.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00221

(13) A

(51) I.P.C : H 02K 21/12,H 02K 15/03,H 02K 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212933

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
11 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PANCASILA  
Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng  
Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640.  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

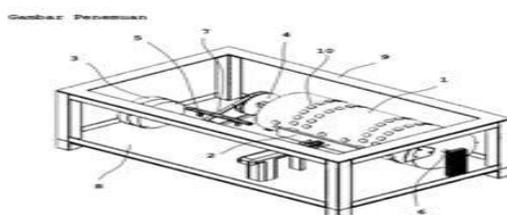
Dr. Agri Suwandi, ST., MT.,ID  
Dr. Ir. Budhi M. Suyitno, IPM,ID  
Ir. Eka Maulana, MMT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

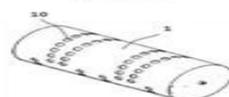
(54) Judul Invensi : POLA SUSUNAN MAGNET ROTOR MODEL V-GATE

(57) Abstrak :

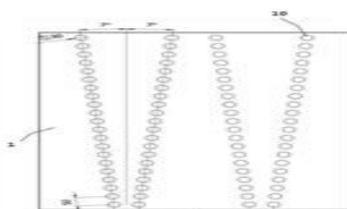
Pembangkit listrik tenaga magnet permanen adalah alat bantu penghasil energi listrik. Pada invensi ini merupakan pengembangan rotor yang memiliki ciri pola susunan derajat dan jarak susunan magnet dengan model V-Gate yang meliputi derajat dan jarak susunan magnet.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00206</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 05D 22/00,G 05D 23/00,G 05D 25/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214190</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Bakti Nusantara Jl. Wismarini No. 09 Pringsewu Lampung Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budi Usmanto,ID Novi Ayu Kristiana Dewi,ID Andino Maseleno,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT MONITORING DAN OTOMATISASI RUMAH BURUNG WALET</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu alat monitoring dan otomatisasi pada rumah burung walet berbasis Internet Of Things untuk monitoring dan mengatur suara, suhu, kelembapan, pencahayaan, dan jendela rumah burung walet yang terintegrasi satu sama lain. Pada sub sistem pengatur suara terdiri dari suara panggil, suara tarik, suara inap dan suara kombinasi dengan jadwal yang bisa diatur secara independent; pada sub sistem untuk monitoring dan mengatur suhu dan kelembapan menggunakan misting / mesin kabut / kipas yang dapat diatur jadwal dan otomatisasinya; terdapat juga sub sistem untuk menghidupkan dan mematikan lampu secara otomatis sesuai jadwal yang telah ditentukan; dan sub sistem untuk mengatur buka tutup jendela pada rumah burung walet dengan jadwal yang telah ditentukan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00185</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214015</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara , Kota Pontianak , Kalimantan Barat , Indonesia Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Azhar Irwansyah, ST. M. Eng,ID Agus Fitriangga, SKM, MKM,ID Dian Rahayu Jati, ST. M. Si,ID DR. Agustina Arundina, S. Gz, MPH,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 10 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

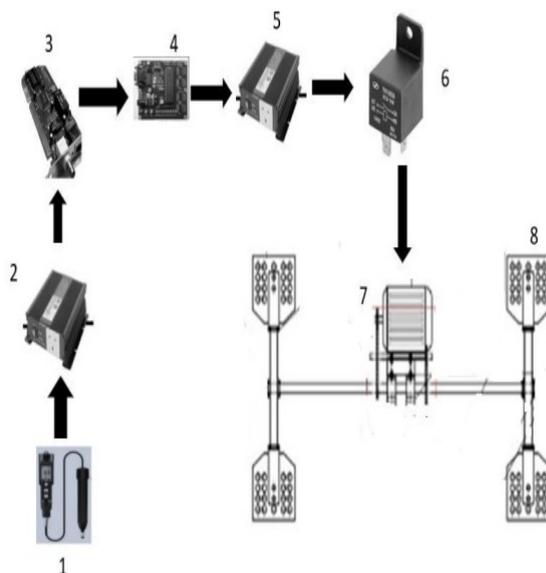
(54) **Judul** ISRI (Sanitation Risk Index) Mobile app  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun suatu sistem untuk melakukan pengawasan kualitas air bersih dan sanitasi berbasis android untuk meningkatkan phbs rumah tangga di kota pontianak. Invensi ini juga merupakan suatu sistem aplikasi pendataan air bersih dan sanitasi yang dilakukan melalui Survey lapangan di daerah sasaran dan membantu memberikan informasi serta rekapitulasi data kualitas air bersih yang ada di Kota Pontianak dan dapat meminimalisir tingkat konsumsi masyarakat terhadap air yang tercemar. Invensi ini memiliki beberapa fitur yang dapat menjadi unggulan seperti pengisian kuesioner secara mobile dan online, melihat hasil EHRA dan IKS secara langsung setelah pengisian kuesioner dilakukan. Pengguna/user dari iSRI ini adalah: • Superadmin (Dinas) : user yang dapat melihat statistik survey yang diinputkan oleh semua puskesmas dan manajemen data puskesmas dan operator. • Operator Puskesmas : user yang dapat melihat statistik survey yang diinputkan oleh petugas-petugas puskesmas tersebut dan manajemen data petugas survey. • Petugas puskesmas : user yang menginputkan data survey EHRA dan PIS-PK setiap kepala keluarga.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00168	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03D 3/06,F 03D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213327	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ridwan, S.T., M.T.,ID Rudi Irawan, M.Sc., Ph.D.,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023				

(54) **Judul** PERALATAN UNTUK MENGURANGI KONSUMSI ENERGI PADA KINCIR AIR TAMBAK  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan untuk mengurangi konsumsi energi listrik pada kincir air tambak, menggunakan integrasi peralatan berupa dissolved oxygen (DO) meter, Nanalog Digital (AD Konverter), interface, mikro controller, Digital Nalog (DA Konverter), Relay, motor listrik,kabel, dan kincir air tambak. Semua komponen, masing masing dirangkai/diintegrasikan menjadi suatu kesatuan sistem peralatan, sehingga dapat bekerja untuk menghasilkan kandungan oksigen terlarut ( dissolved oxygen) pada air dalam kolam/tambak secara optimal dan hemat energi. Peralatan ini dapat mengurangi konsumsi energi listrik pada kincir air tambak, yaitu dengan mengontrol/mengatur motor penggerak kincir air tambak pada tiga posisi/keadaan yakni kondisi (ON, standby, dan Off) sehingga lebih hemat energi. Kandungan oksigen terlarut dalam air tambak lebih terkendali (optimal) sesuai kebutuhan udang atau ikan yang ada dalam tambak. Peralatan ini juga menyebabkan umur (life time) motor penggerak kincir lebih lama karena tidak bekerja terus menerus, sehingga panas/temperature pada motor penggerak tidak berlebihan(overheating).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00198</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 31/02,A 01G 27/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212641</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. G.A. Siwabessy, Kampus Baru UI Depok Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Sonki Prasetya, S.T., M.Sc.,ID Isnanda Nuriskasari, S.T., M.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Muhammad Hidayat Tullah Jl. Raya Kiwi, RT/RW 010/004
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SISTEM PENYIRAM TANAMAN HIDROPONIK OTOMATIS BERBASIS IOT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem otomatisasi budidaya tanaman untuk perkotaan yang diberi nama sistem hidroponik otomatis berbasis IOT. Sistem ini diciptakan untuk mempermudah pemilik tanaman dalam memelihara tanaman terutama dalam penyiraman secara otomatis baik secara terjadwal ataupun berdasarkan indikator temperature dan kelembaban. Invensi ini menawarkan kelebihan aktifasi dari dua hal tersebut dikendalikan oleh dua buah kontroler yaitu kontroler lokal dan kontroler berbasis IOT. Saat sebuah kontroler mengaktifkan penyiram tanaman, maka kontroler lainnya tidak dapat melakukan aktifasi. Sehingga sinyal aktifasi dari sistem dapat diatur secara bergantian agar sistem bekerja tanpa kendala. Desain yang sederhana, ringkas dan ketersediaan komponen dipasaran memudahkan pengguna untuk menerapkannya pada sistem penyiram tanaman yang dimiliki.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00138</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23B 84/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213862</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Suryanti, M. Pi, ID Ir. Siti Rudiyantri, M.Si, ID Churun Ain, S.Pi., M.Si, ID Ananda Erza Putra Alfizhari, ID Farezza Athalia Ramadhanti, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PENGAWET ALAMI IKAN DARI EKSTRAK DAUN MANGROVE (AVICENNIA ALBA)

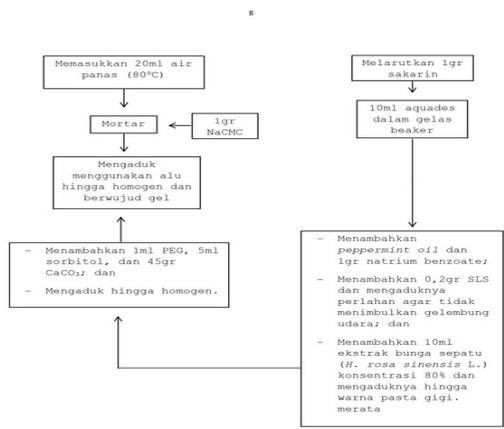
(57) **Abstrak :**  
Telah dihasilkan invensi berupa formula pengawet alami yang terdiri dari 200 mg serbuk daun mangrove ( Avicennia alba) dan 2000 ml air. Daun mangrove yang digunakan telah dilakukan uji dan menghasilkan kandungan aktif berupa tanin, saponin, dan flavonoid. Formula pengawet alami tersebut diuji sifat organoleptik dan tingkat kesukaannya. Analisis pengaplikasian pengawet alami pada ikan menghasilkan sifat organoleptik ikan setelah penyimpanan 36 jam yang masih segar ditinjau dari kenampakan mata, insang, daging, aroma dan tekstur. Hasil dari uji tingkat kesukaan atau hedonik menunjukkan tidak terdapat pengaruh nyata terhadap rasa ikan setelah digoreng. Adanya invensi ini maka diharapkan dapat memperpanjang umur simpan dan menjaga kesegaran ikan melalui penghambatan tumbuh kembang bakteri penyebab kerusakan ikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00173
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,H 04W 52/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213124		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2022		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maya Weka Santi,ID Ervina Rachmawati,ID Trismayanti Dwi Puspitasari,ID Muhammad Yunus,ID Atma Deharja,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : E-POSYANDU KELOR GATEWAY		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai teknologi program aplikasi E-Posyandu kelor gateway berbasis continuum of care yang memfasilitasi pencatatan data posyandu pada Wanita Usia Subur (WUS), hamil, melahirkan, nifas, hingga bayi/balita yang dilengkapi dengan fitur reminder jadwal posyandu yang dikirimkan ke SMS ibu. Invensi ini merupakan pengembangan aplikasi e-posyandu kelor, dimana aplikasi lama belum memuat data terkait WUS, ibu melahirkan, ibu nifas dan fitur reminder. Pencatatan pada aplikasi ini secara otomatis dapat menghasilkan data faktor risiko status gizi WUS, ibu, bayi dan balita (KEK, Stunting, gizi buruk, dan gizi kurang), sehingga memudahkan kader melakukan skrining faktor risiko kematian ibu(AKI), bayi (AKB) dan balita (AKBA). Manfaat lain dari invensi ini yaitu mempermudah kader membuat pelaporan data Posyandu kepada Bidan Desa, karena data yang diinputkan bisa langsung dicetak melalui fitur pelaporan. Invensi ini telah diterapkan oleh kader Posyandu Manggis 15, 15A, 18, 19 dan 20 desa Kemuning lor, kecamatan Arjasa, Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. Penerapan tersebut diharapkan dapat menurunkan AKI, AKB, AKBA dan prevalensi stunting di Kabupaten Jember. Selanjutnya, invensi ini diharapkan dapat diterapkan dilingkup lebih luas untuk mendukung target SDG's tentang penurunan AKI/AKB tahun 2030, serta mendukung rencana strategis kementerian kesehatan tahun 2020-2024 dengan target penurunan stunting 19% pada 2024.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00134	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2022	(72)	Nama Inventor : Arlita Leniseptaria Antari, S.Si, M.Si,ID drg. Tyas Prihatiningsih, M.D.Sc,ID Sabrina Syafa Kamila, S.KG,ID Tita Berlian Septyane, S.KG,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PASTA GIGI HERBAL DARI EKSTRAK BUNGA SEPATU (*Hibiscus rosa sinensis* L.)  
**Invensi :** L.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pasta gigi herbal dengan penambahan ekstrak bunga sepatu (*H. rosa sinensis* L.). Ekstrak tersebut terbukti dapat bersifat sebagai agen antibakteri untuk menghambat pertumbuhan bakteri *S. mutans* penyebab terjadinya karies gigi. Metode pembuatan pasta gigi herbal dari ekstrak bunga sepatu (*H. rosa sinensis* L.) yaitu: memasukkan 20ml air panas dengan temperatur 80oC ke dalam mortar, lalu menambahkan 1gr NaCMC sebagai pengental dan membiarkannya selama 15 menit hingga NaCMC mulai larut dalam air; melarutkan 1gr sakarin sebagai pemanis ke dalam 10ml pelarut aquades dan meletakkannya di gelas beaker; mengaduk larutan NaCMC menggunakan alu hingga homogen dan berwujud seperti gel; menambahkan 1ml PEG sebagai basis pasta, 5ml sorbitol sebagai humektan, dan 45gr CaCO<sub>3</sub> sebagai bahan abrasif ke dalam mortar yang berisi larutan NaCMC, kemudian mengaduknya hingga homogen; menambahkan 1gr sakarin yang telah dilarutkan ke dalam mortar bersamaan dengan perasa berupa peppermint oil dan 1gr natrium benzoate sebagai pengawet; menambahkan 0,2gr SLS yang bertindak sebagai surfaktan ke dalam mortar dan mengaduknya secara perlahan agar tidak menimbulkan gelembung udara pada adonan pasta gigi; dan menambahkan 10ml ekstrak bunga sepatu konsentrasi 80% yang bersifat sebagai agen antibakteri ke dalam adonan pasta gigi dan mengaduknya hingga warna pasta gigi merata.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00171</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 05B 13/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213856</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bima Sena Bayu Dewantara,ID Setiawardhana,ID Alif Wicaksana Ramadhan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE KONTROL ADAPTIF MULTIVARIABEL UNTUK NAVIGASI MOBILE ROBOT BERPENGGERAK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>DIFERENSIAL MENGGUNAKAN FUZZY SOCIAL FORCE MODEL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Social Force Model (SFM) merupakan metode navigasi yang secara umum digunakan untuk memodelkan pergerakan pedestrian dan banyak diaplikasikan pada mobile robot. Kelemahan metode SFM adalah terdapat beberapa nilai parameter yang perlu ditentukan secara manual seperti gain dan range impact. Penentuan secara manual tersebut seringkali menyebabkan respon dari SFM tidak cocok untuk kondisi-kondisi lingkungan tertentu. Oleh karena itu, pengendalian nilai parameter-parameter di atas secara adaptif sangat diperlukan. Dengan menggunakan Fuzzy Inference System (FIS), dimana rule dari FIS dioptimasi menggunakan Genetic Algorithm (GA), maka dua buah masukan dari FIS yaitu jarak dan sudut relatif dari rintangan terhadap robot diinferensikan dan dinalar sehingga menghasilkan variable gain dan range efektif yang tepat sesuai kondisi lingkungan. Hasil pengujian menggunakan 3D realistic simulator Coppelia menunjukkan bahwa hasil pembelajaran rule FIS dapat memberikan nilai parameter adaptif yang sesuai dengan setiap kondisi lingkungan, sehingga robot dapat bergerak dari posisi start menuju goal dengan halus dan cepat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00211	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213711	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M) UNIVERSITAS MULAWARMAN Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8, Kampus Gn. Kelua, Samarinda Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes,ID Prof. Enos Tangke Arung, Ph.D,ID Nurul Puspita Palupi, SP, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN BANGALAI (Zingiber montanum)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak METODE PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN BANGALAI (Zingiber montanum) 5 Salah satu tumbuhan asli Kalimantan Timur yang memiliki potensi sebagai tanaman obat adalah bangalai (Zingiber montanum). Keberadaan bangalai sebagai tumbuhan asli Kalimantan Timur telah dibuktikan dalam laporan penelitian Ristoja (Riset Tumbuhan Obat dan Jamu) oleh Kementerian Kesehatan RI. Hasilnya menemukan 10 bahwa bangalai dipakai oleh etnis Dayak di Kalimantan Timur untuk masalah kolesterol tinggi. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan minuman serbuk instan bangalai.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00219
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 21/75		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214083	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Lusiani Dewi Assaat, S.Pd., M.Si.,ID Yus Rama Denny., Ph.D,ID Rahma Danisyah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		

(54) **Judul** BAHAN DAN METODE PEMBUATAN ALAT DETEKSI KESEGERAN IKAN DARI KUBIS UNGU  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan bahan dan metode pembuatan alat deteksi dari ekstrak kubis ungu (*Brassica oleracea* var. *capitata* L) untuk mendeteksi kesegaran ikan. . Tingkat kualitas ikan sebagai bahan pangan dapat dilihat dengan cara mendeteksi gas yang dikeluarkannya, salah satunya adalah Amonia. Kondisi ini dapat mendorong perlunya alat deteksi yang menggunakan bahan dari alam untuk mendeteksi gas ammonia untuk mendeteksi kualitas ikan. Biosensor merupakan salah satu solusi untuk membantu dalam mendeteksi kualitas ikan sebagai bahan pangan. Alat deteksi terbuat dari kertas whattman yang telah dicelupkan kedalam ekstrak kubis ungu yang digunakan sebagai warna pada biosensor. Ekstrak yang digunakan dibuat dengan tiga variasi konsentrasi kulit buah naga (30 g, 50 g dan 70 g) dan tiga variasi suhu penyimpanan (15 oC, 25 oC, dan 40 oC). Ekstrak kulit buah naga di karakterisasi dengan menggunakan Fourier Transform Infrared (FTIR) untuk mengetahui adanya gugus-gugus fungsi yang terkandung dalam ekstrak kulit buah naga. Pengujian biosensor dilakukan selama 48 jam. Perubahan warna yang dialami biosensor dianalisis dengan menggunakan software Image-J untuk mengetahui nilai RGB nya. Biosensor dengan konsentrasi ekstrak kubis ungu 70 gram merupakan biosensor yang paling baik untuk digunakan dalam mendeteksi tingkat kesegaran ikan karena memiliki kontras paling optimum dalam perubahan warna biosensor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00180
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213807		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		Novita Br Ginting Munthe ,ID Iskandar Markus Sembiring,ID Sri Wulan,ID Barita Aritonang,ID Ahmad Hafizullah Ritonga,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK BUAH PARE (Momordica charanthia L.) SEBAGAI ANTIJAMUR PENYEBAB KEPUTIHAN	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan ekstrak buah pare ( Momordica charanthia L.) sebagai anti jamur pencegah keputihan pada usia subur yang disebabkan oleh jamur Candida albicans pencegahan keputihan dengan ekstrak buah pare sebagai anti jamur. Buah pare memiliki efektifitas terhadap jamur Candida albicans dengan metode difusi pada konsentarsi 50%. Zona bening yang terbentuk diukur diameternya dengan menggunakan jangka sorong. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak buah pare mempunyai aktivitas antijamur terhadap Candida albicans dengan diameter zona hambat 12,73 mm pada konsentrasi 50% yang paling efektif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00205

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 31/44

(21) No. Permohonan Paten : S00202214261

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
11 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Kristen Petra  
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,  
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Willyanto Anggono ,ID  
Ir. Oegik Soegihardjo, MA.,ID  
Yusak Tanoto,ID  
Garincha Bintang Laksana,ID  
Chandra Waskito Gondokusumo,ID  
Jerico,ID  
Ardian Chandra,ID

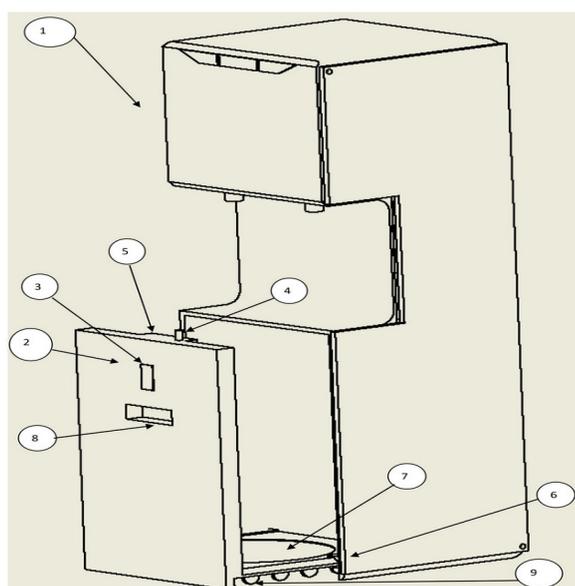
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

PINTU GESER DISPENSER GALON BAWAH DENGAN PENGUNCI SIDIK JARI

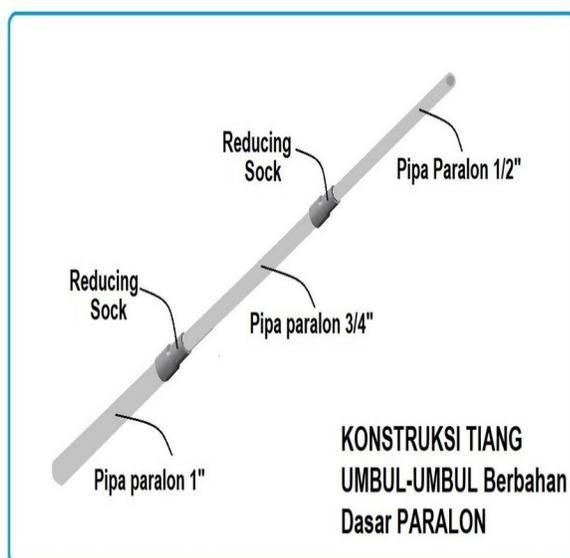
(57) Abstrak :

Abstrak PINTU GESER DISPENSER GALON BAWAH DENGAN PENGUNCI SIDIK JARI Invensi ini berkaitan dengan pintu geser dispenser galon bawah dengan pengunci pintu sidik jari. mekanisme akan digunakan dalam invensi ini ada mekanisme geser menggunakan rol yang digunakan untuk mempermudah proses pergantian air mineral galon dan kunci pintu dengan sidik jari yang memberikan keamanan karena hanya orang yang diberikan akses yang bisa mengganti air mineral galon pada dispenser galon bawah. Invensi ini dibuat karena banyaknya dispenser galon bawah yang tidak memiliki keamanan untuk air mineral galon dan mempermudah orang untuk mengganti air galon mineral.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00172	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213044	(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 : 18 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Suparwoko, MURP. PhD. IAI. IAP, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta		
(54)	Judul Invensi :	TIANG UMBUL-UMBUL BERBAHAN DASAR PIPA PARALON			

(57) **Abstrak :**  
 TIANG UMBUL-UMBUL BERBAHAN DASAR PIPA PARALON Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu tiang umbul-umbul berbahan dasar pipa paralon. Tiang umbul-umbul sesuai invensi ini terdiri dari pipa bawah berupa paralon diameter 1 inchi; pipa tengah berupa paralon diameter 3/4 inchi; serta pipa atas berupa paralon diameter 1/2 inchi. Proses tiang umbul-umbul berbahan dasar pipa paralon terdiri dari langkah-langkah: Proses pembuatan tiang umbul-umbul berbahan dasar pipa paralon terdiri dari langkah-langkah: memotong pipa paralon ukuran 1" dan 3/4" serta 1/2" dengan panjang masing-masing 2 meter; menyambung tiga pipa paralon tersebut dari bawah ke atas sesuai kebutuhan sambungan socket (yaitu socket 1"ke 3/4" dan socket 3/4" ke 1/2". Tiang umbul-umbul sesuai dengan invensi ini memiliki kelebihan teknis dan non teknis diantaranya mampu memberikan kekuatan, fleksibilitas sehingga mudah disesuaikan kondisi tempat tiang umbul-umbul akan dipasang.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00135		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 21D 28/34,B 21D 43/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213092		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022			UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ALAT PELUBANGAN BENTUK RUMAH ANAK KUNCI PADA PROFIL RANGKA PINTU ALUMINIUM SEGI  
**Invensi :** EMPAT DENGAN PUNCH-LANDASAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan alat pelubangan bentuk rumah anak kunci pada profil rangka pintu aluminium segi empat arah melintang dengan pemakaian pasangan punch khusus dan landasan melalui dua langkah pelubangan bertahap. Pelubangan profil secara manual dengan 2 kali pengeboran, penggerindaan dan pengikiran memerlukan waktu pengerjaan lebih lama dan hasilnya tidak seragam. Pelubang menggunakan punch dan landasan dapat lebih cepat daripada secara manual yang hasilnya seragam dan ukurannya presisi sesuai dengan bentuk dan ukuran punch. Tujuan pelubangan bentuk rumah anak kunci pada profil rangka pintu arah melintang dengan pemakaian punch dan landasan melalui dua langkah pelubangan secara bertahap adalah mempercepat pelubangan daripada pengerjaan secara manual. Metoda pelubangan dilakukan memakai konstruksi desain khusus yang dapat menggunakan dongkrak hidrolik mobil sedan, penempatan posisi lubang rumah anak kunci pada profil rangka pintu, pemasangan punch, pemasangan landasan di dalam profil di balik posisi pelubangan, pelubangan dengan pendongkrakan profil, sehingga punch melubangi profil, pengendoran/penjauhan ujung dongkrak sampai landasan dapat dikeluarkan dari dalam profil dan ditempatkan pada tembusan lubang rumah anak kunci, pendongkrakan lanjut hingga punch menembus profil, dan pelepasan profil setelah terlubangi. Hasil pelubangan profil rangka pintu dengan pasangan punch-landasan menunjukkan hasil yang seragam, dimensinya presisi dan pinggirannya rapi bersih dari sisa tatal pelubangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00195	(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212971		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS Kampus PENS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SOEDIBYO, ID MOCHAMAD ASHARI , ID Farid Dwi Murdianto, ID FEBY AGUNG PAMUJI, ID PRESSA PERDANA SURYA S., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KONVERTER BUCK-BOOST DUA ARAH SEBAGAI PENYIMPAN DAYA LISTRIK DAN ENERGI BANTU  
**Invensi :** PADA SISTEM KELISTRIKAN DC MENGGUNAKAN KONTROL PI

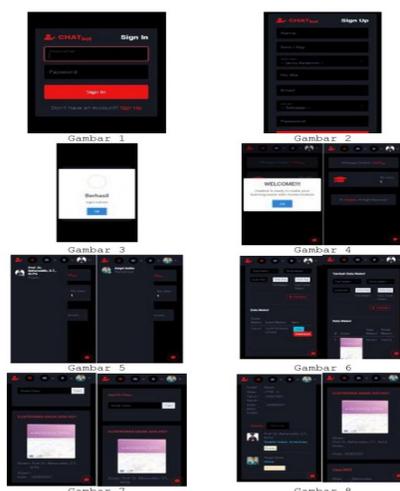
(57) **Abstrak :**  
Perkembangan penelitian tentang energi terbarukan sangat pesat seiring dengan berkembangnya penelitian tentang penyimpan energi yaitu baterai. Penelitian-penelitian tersebut menghasilkan penelitian baru tentang konverter yang dapat mendistribusikan satu atau lebih energi terbarukan yang dapat dialirkan menuju baterai dengan aliran daya dua arah. Konverter dua arah ini mempunyai isolasi galvanic diantara beban dan bahan baterai, aliran daya dua arah, kemampuan untuk menyesuaikan level tegangan yang berbeda, respon yang cepat untuk tuntutan beban transien. Sistem aliran dua arah ini adalah sistem dimana arus dapat mengalir secara dua arah. Baterai bisa menjadi beban dan bisa menjadi sumber energi untuk membantu mencukupi daya pada beban. Konverter dua arah ini dapat menaikkan tegangan pada salah satu arah dan menurunkan tegangan pada arah yang lainnya, maka dari itu pada invensi ini alat tersebut disebut konverter buck-boost dua arah. Konverter dua arah tersebut terbagi menjadi dua mode yaitu mode buck (penurun tegangan) dan mode boost (penaik tegangan). Pada invensi ini digunakan kontrol PI untuk menjaga kestabilan dari tegangan keluaran pada saat mode buck sebagai pengisian daya pada baterai dan tegangan keluaran pada saat mode boost yang digunakan sebagai suplai menuju beban.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00155
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212603		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 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 : 09 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PLESTER ANTI BEKAS LUKA BERBASIS HYDROGEL CHITOSAN/PVA/ZnO/EKSTRAK DAUN	
	Invensi :	BINAHONG	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk pembuatan wound dressing pada luka sayatan, Dimana dengan teknologi hydrogel membuat luka cepet sembuh dan mengering tanpa menghilangkan bekas dengan kandungan dari bahan tersebut Namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah belum tersedia hydrogel yang dikombinasikan dengan bahan biofarmaka dan teknologi nanopartikel. Selain itu hydrogel uyang dikembangkan belum ada yang berbentuk plester patch yang praktis digunakan Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara membuat sebuah plester patch berbasis hydrogel dengan tambahan bahan biofarmaka dan nanopartikel ZnO. Ditambah bentuk plester yang fleksibel digunakan dengan klaim formula hydrogel yang terbuat dari Chitosan/PVA/ZnO/Ekstrak Daun Binahong untuk luka sayatan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00150	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213719	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Baharuddin, ID Olmes Yosefa Hutajulu, ID Muhammad Dominique Mendoza, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO MELALUI INOVASI TEKNOLOGI CHATBOT BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE SEBAGAI LEARNING MANAGEMENT SYSTEM			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknologi dari paten G06Q 50/20 ( Systems or methods specially adapted for specific business sectors: Education) dan aplikasi Learning Management System (LMS) menggunakan Teknologi Chatbot berbasis Artificial Intelligensi menggunakan perangkat telepon pintar seluler berbasis sistem operasi Android. Invensi ini membagi penggunaannya menjadi 2 jenis yaitu Dosen, dan Mahasiswa. Penggunaan aplikasi untuk Mahasiswa meliputi langkah-langkah sebagai berikut: Pengguna Mendaftar Akun, Masukan Akun untuk login ke dalam aplikasi dengan memasukkan user dan password, langkah kedua setelah login akan terlihat tampilan pengguna dan pengguna mengklik Icon Chat dipada bagian bawah aplikasi. Terdapat 3 perintah yang dapat digunakan untuk mahasiswa, Open Home, Open Class, Open Evaluasi. Langkah pada perintah Open Class, Cari kelas menggunakan kode class akan muncul kelas yang sesuai dengan kode, Klik Tombol Masuk dan klik Ya pada pop up, Lalu Kembali klik ke Icon Chat dipada bagian bawah aplikasi. Penggunaan aplikasi untuk Dosen meliputi langkah-langkah sebagai berikut: Pengguna Mendaftar Akun, Masukan Akun untuk login ke dalam aplikasi dengan memasukkan user dan password, langkah kedua setelah login akan terlihat tampilan pengguna dan pengguna mengklik Icon Chat dipada bagian bawah aplikasi. Terdapat 3 perintah yang dapat digunakan untuk mahasiswa, Open Home, Open Materi Open Class, Open Evaluasi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00153</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 62D 57/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213059</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dadet Pramadihanto,ID Raden Sanggar Dewanto,ID Bima Sena Bayu Dewantara,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID Eko Henfri Binugroho,ID Bayu Sandi Marta,ID Faiz Ulurrasyadi,ID Febby Ronaldo,ID Muhammad Ramadhan Hadi Setyawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DESAIN DUA KAKI ROBOT (BIPEDAL) BAGIAN PANGGUL, PAHA, BETIS, DAN TELAPAK KAKI MENGGUNAKAN SISTEM KERANGKA LUAR SEBAGAI STRUKTUR PENGHUBUNG ANTAR SENDI DAN PENUTUP PADA ROBOT HUMANOID	

(57) **Abstrak :**  
 Robot humanoid adalah jenis robot berkaki dua yang didesain agar menyerupai bentuk seperti manusia pada umumnya. Banyak peneliti di seluruh dunia yang melakukan berbagai jenis riset tentang robot humanoid, mulai dari desain mekanik, sistem kontrol hingga penerapan kecerdasan buatan di dalamnya. RoISC ( Robotic and Intelligence System Center) selaku grup riset di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya telah melakukan penelitian tentang robot humanoid yang diberi nama "FLoW" selama beberapa tahun terakhir dengan tujuan agar robot humanoid dapat membantu aktifitas manusia di dalam rumah. Desain dari robot humanoid "FLoW" sendiri mengalami berbagai perkembangan dari tahun ke tahun. Desain awal yang menggunakan material aluminium dan tanpa adanya penutup (kulit) menjadikan "FLoW" versi lama belum terlalu menyerupai bentuk seperti manusia. Maka pada invensi kali ini, dengan menggunakan material PETG hasil dari cetakan 3 dimensi, dirancang desain dari panggul, paha, betis dan telapak kaki yang menggunakan kerangka luar sebagai penutup (kulit) robot dan juga sekaligus sebagai struktur penghubung antar sendi pada robot humanoid berkaki dua. Dengan desain ini, menjadikan robot humanoid "FLoW" versi baru yang diberi nama "Kid-FLoW V2" lebih menyerupai bentuk seperti manusia. Dimensi dari desain robot bipedal ini adalah 191.26 x 143.10 x 470.30 mm dengan berat 3.8 kg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00216
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/47		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213645		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Masfria, MS., Apt,ID
			Dr. Sumaiyah, M.Si., Apt,ID
			Hafid Syahputra, S.Farm., M.Si., Apt,ID
			Verentio Fani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN BIOREDUKTOR EKSTRAK ETANOL  
**Invensi :** BUAH Phyllanthus emblica L. SEBAGAI ANTIMIKROBA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nanopartikel perak menggunakan bioreduktor ekstrak etanol buah Phyllanthus emblica L yang merupakan salah satu alternative karena dapat meminimalisir bahan yang berbahaya dari limbah yang dihasilkan. Obat antimikroba secara intensif terus dikembangkan, baik yang berasal dari bahan kimia maupun dari sintesis bahan alam. Nanopartikel perak yang dihasilkan dikarakterisasi menggunakan Spektrofotometer UV-Vis yang menunjukkan panjang gelombang maksimum pada  $\lambda=430$  nm, dan melalui spektrum Fourier-Transform Infra Red (FTIR) terlihat adanya gugus OH stretching fenol dengan puncak 3421,7  $\text{cm}^{-1}$ , gugus C=O dari aldehyd dan keton pada puncak 1627,92  $\text{cm}^{-1}$ , gugus N=O pada puncak 1384,89  $\text{cm}^{-1}$ , gugus C-O dari ester pada puncak 1099,43  $\text{cm}^{-1}$ , serta gugus C-H alkana pada puncak 875,68  $\text{cm}^{-1}$ . Analisis Particle Size Analyzer (PSA) dalam bentuk koloid sebesar 25,93 nm, dan serbuk sebesar 112,68 nm, dan menggunakan SEM mempunyai bentuk sferis dengan ukuran partikel yang sangat kecil (<20 $\mu\text{m}$ ). Hasil uji aktivitas antimikroba terhadap Streptococcus mutan, Pseudomonas aeruginosa, Trichophyton mentagrophytes dan Microsporium canis, memberikan hasil yang efektif dengan konsentrasi 150 mg/ml dan 125 mg/ml

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00199</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23C 9/123</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212311</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fithri Choirun Nisa, STP., MP., Ph.D,ID Friesita Alifalni Akmal,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN YOGHURT SUSU KAMBING DENGAN TEKNIK ULTRASONIFIKASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan yoghurt dari susu kambing yang diolah dengan preparasi menggunakan teknik ultrasonikasi. Invensi ini menggunakan teknik ultrasonikasi sebagai pre-treatment pada pembuatan yoghurt susu kambing, sehingga diperoleh waktu reaksi fermentasi yang lebih singkat dan mampu meningkatkan karakteristik kualitas dari yoghurt yang dihasilkan. Keunggulan invensi ini, yaitu selain dapat mempercepat waktu reaksi fermentasi juga karakteristik yoghurt yang dihasilkan menjadi lebih unggul. Proses ini dapat meningkatkan karakteristik kualitas yoghurt, menurunkan kadar sineresis yoghurt dan menghasilkan viskositas yang lebih tinggi, serta tekstur yang lebih baik.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00157</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 22C 25/18,A 22C 25/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212645</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Sumbersari Jember Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP, ID Dr. Elly Kurniawati, STP., MP, ID Dr. Yossi Wibisono, STP., MP, ID Saiful Anwar, STP., MP, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023</b>		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMOTONG IKAN BEKU DENGAN RODA SKALA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai mesin pemotong ikan lemuru beku. Invensi ini berhubungan dengan semi-otomasi yang dilakukan pada mesin untuk mempermudah pekerjaan persiapan bahan baku ikan lemuru pada proses pengalengan ikan lemuru dalam kaleng di Teaching Factory Canning Politeknik Negeri Jember (Polije). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan mesin pemotong ikan yang diaplikasikan khusus untuk ikan lemuru beku. Ketidakberagaman ukuran ikan membutuhkan penyesuaian skala roda yang dapat diatur pada proses pemotongan ikan lemuru beku. Penggunaan mesin pemotong ikan lemuru beku dapat meningkatkan efisiensi jumlah ikan yang dipotong hingga 80-90% dan meningkatkan efisiensi waktu pekerjaan hingga 50-60%.

Uraian Singkat Gambar

Gambar 1.



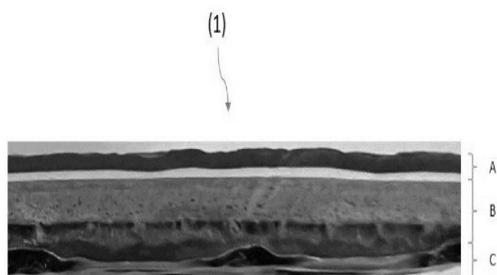
Gambar 2.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00182</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 09J 7/29,C 09J 7/10,C 09J 133/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213335</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> HOME LEADER SDN. BHD. No. 1E, Jalan PK 8, Taman Perindustrian Krubong, 75260 Melaka Malaysia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andrew Yap Kian Heng ,MY
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PENUTUP BERPEREKAT YANG KEDAP AIR</b>	
(57)	<b>Invensi :</b>		

**Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penutup berperekat (1) untuk permukaan bangunan, yang meliputi lapisan luar (2), lapisan perekat antara (3) dan lapisan belakang yang dapat dikelupas (4), dimana lapisan luar (2) tersebut memiliki eksterior bertekstur untuk memberikan gesekan ketika digunakan, dan lapisan perekat antara (4) tersebut meliputi pita karet butil yang kedap air.



- A = Lapisan Luar (2)
- B = Lapisan Perekat Antara (3)
- C = Lapisan Belakang yang Dapat Dikelupas (4)

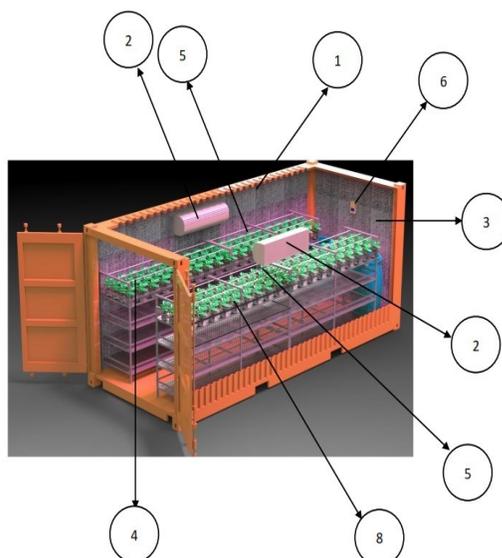
**GAMBAR 1**

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00186</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/18</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214125</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Daffa' Rizal Dzulfaqaar Alauddin ,ID lin Lailatul Khoirunnisa' ,ID Hani Dwi Siswandini ,ID Yunita Rakhmawati, S.Gz., M.Kes ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>LIQUID EKSTRAK KULIT DELIMA PUTIH SEBAGAI LIQUID BRONKODILATOR ALAMI PADA NEBULIZER UNTUK KASUS FIBROSIS PARU</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini pada prinsipnya pemanfaatan tanaman lokal yaitu ekstrak kulit buah delima putih ( Punica granatum) sebagai liquid brokodilator alami yang menjadi alternatif terapi fibrosis paru menggunakan alat nebulizer atau humifider. Liquid hasil ekstraksi kulit delima putih dilarutkan pada aquades kemudian diaplikasikan dengan menggunakan nebulizer dengan dosis 500 mg/kg BB mencit selama 10 menit. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak kulit delima putih ( Punica granatum) mampu menghambat perkembangan fibrosis paru dengan semakin berkurangnya proses inflasi terjadinya pembelahan sel pada jaringan fibroblast.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00158</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 31/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212754</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Taryono, ID Agus Nugroho, ID Siwi Indarti, ID Raden Rara Rahmi Sri Sayekti, ID Desy Suryalita Kusumawati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023</b>		

(54) **Judul Invensi :** AKLIMATISASI HASIL BUDIDAYA JARINGAN TEH DENGAN REKAYASA KONTAINER

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu ruang aklimatisasi hasil budidaya jaringan teh dengan rekayasa kontainer. Kontainer hasil rekayasa untuk aklimatisasi menurut invensi ini terdiri dari kotak kontainer (1) yang berfungsi sebagai tempat utama aklimatisasi dan menempatkan plantlet tanaman hasil kultur jaringan serta perangkat pendukung pertumbuhan lainnya dimana pada bagian dalam kotak kontainer (1) dipasang isolator untuk meredam panas dari luar dan mempertahankan suhu ruangan; (2) ditempatkan perangkat pengatur suhu (3) sebagai alat untuk mengatur dan mengendalikan suhu ruangan; pengatur sinar (4) dengan LED berfungsi sebagai sumber pengaturan cahaya yang diperlukan bagi pertumbuhan plantlet; pengatur kelembaban (5) untuk mengatur kelembaban yang dilengkapi dengan alat penyemprot air pembuat kabut (6) berfungsi untuk mengatur ketersediaan air dan memastikan kelembaban selalu terjaga yang disambungkan dengan saklar listrik (7) sebagai perangkat yang menghidupkan atau mematikan aliran sumber daya yang diperlukan bagi fungsinya kotak kontainer (1) dimana saklar listrik (7) terhubung dengan sumber listrik (8); serta terpasang di dalam kotak kontainer (1) berupa rak (9) untuk menempatkan plantlet tanaman teh hasil kultur jaringan supaya dapat tumbuh pada posisi dan kondisi yang sesuai. Kontainer untuk aklimatisasi menurut invensi ini mampu menyediakan kondisi lingkungan mikro yang dapat diatur dan dikendalikan sehingga pertumbuhan plantlet teh hasil kultur jaringan dapat optimal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00209

(13) A

(51) I.P.C : C 08K 3/04,H 01Q 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
11 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Yus Rama Denny  
Villa Grand Tomang 2 Blok G1. No 29 Indonesia

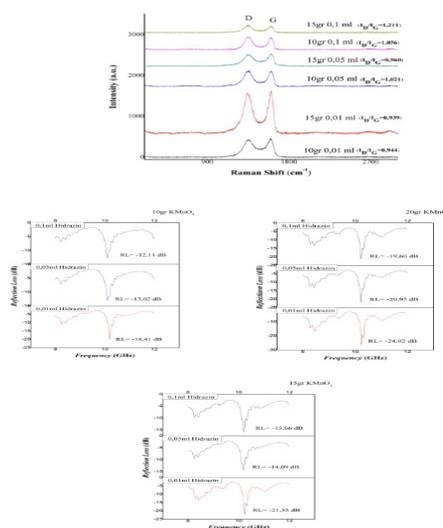
(72) Nama Inventor :  
Yus Rama Denny Muchtar,ID  
Adhitya Trenggono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Bahan Dasar Penyerap Gelombang Radar Dan Metode Sintesisnya Menggunakan Grafena Dari Limbah  
Invensi : Elektroda Grafit Tanur Busur Listrik

(57) Abstrak :

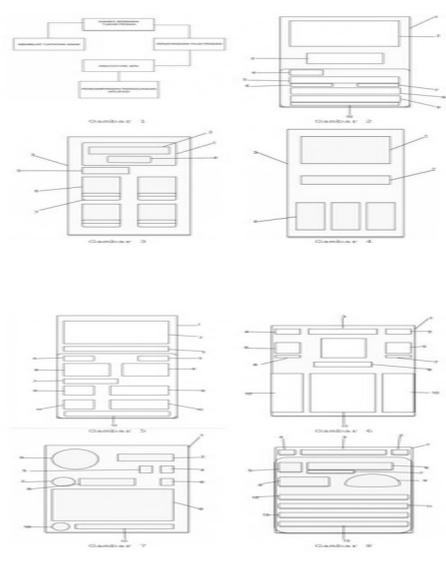
Perkembangan ilmu teknologi saat ini membuat beragam inovasi baru dalam bidang rekayasa material. Pada saat ini perkembangan yang pesat akan teknologi pendeteksi radar memiliki peranan penting dalam bidang Pertahanan dan Keamanan suatu negara. Material sebagai bahan radar selain harus memiliki sifat listrik dan magnetik, juga harus dapat menyebarkan pancaran yang dihasilkan dari suatu radar dengan menggunakan daya serap berdasarkan besar gelombang elektromagnetik dan frekuensinya. Invensi ini berhubungan metode dan bahan dasar pembuatan bahan penyerap gelombang radar juga komposisi bahan campuran hidrazin monohidrat (N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) dan kalium permanganat (KMnO<sub>4</sub>) terhadap reflection loss dan energi yang terserap pada material untuk penyerap gelombang radar. Invensi menggunakan bahan dasar yang berasal dari berbahan baku limbah elektroda grafit tanur busur listrik. Grafena yang digunakan adalah hasil dari sintesis menggunakan metode Hummers dengan variasi penambahan KMnO<sub>4</sub> 10; 15 dan 20 gr serta penambahan N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> 0,01; 0,05 dan 0,1 ml. Grafena berhasil dibuat melalui penambahan KMnO<sub>4</sub> 10 dan 15 gr dengan peak 2θ pada 24 dan 43°. Hasil Raman menunjukkan bahwa grafena hasil sintesis membentuk lapisan multilayer. Invensi ini berhasil membuat penyerapan gelombang radar sebesar 86 sampai 92% dengan nilai reflection loss dengan range sebesar -12.11 sampai -24.02 dB.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00131	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212353	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rosramadhana, ID Sudirman, ID Arief Wahyudi, ID Karina Ita Apulina br Bangun, ID Nop Berilayani Hia, ID Siti Aisyah Lubis, ID Rahmat Siregar, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** MODEL KESETARAAN GENDER PADA KELUARGA BATIH MELALUI PEMBENTUKAN RUMAH SETARA  
**Invensi :** BERBASIS APLIKASI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini sebagai pengembangan teoritik konsep kesetaraan gender dan rumah setara yang ditanamkan pada keluarga batih guna menyongsong pembangunan yang merata dan menemukan state of the art dalam pola baru yang terukur. Fenomena dan model baru sebagai upaya untuk menemukan pola baru dalam penanaman konsep dasar tentang kesetaraan gender dan menjadi rujukan kepada pemerintah sebagai dasar policy brief. Menerapkan penguatan model kesetaraan gender pada keluarga batih melalui pembentukan rumah setara yang dapat dijadikan road map pemerintah dalam memperkuat pengelolaan daerah untuk mengembangkan kemandirian masyarakat baik laki-laki maupun perempuan dalam menambah potensi dan menguatkan ekonomi, pariwisata di daerah tersebut. (1) pengembangan teoritik terhadap konsep kesetaraan gender dan rumah setara yang ditanamkan pada keluarga batih guna menyongsong pembangunan yang merata dan menemukan state of the art dalam pola baru yang terukur. Fenomena dan model baru sebagai upaya untuk menemukan pola baru dalam penanaman konsep dasar tentang kesetaraan gender dan menjadi rujukan kepada pemerintah sebagai dasar policy brief. (2) menerapkan penguatan model kesetaraan gender pada keluarga batih melalui pembentukan rumah yang dapat dijadikan road map pemerintah dalam memperkuat pengelolaan daerah yang masih tertinggal untuk dapat menembangkan kemandirian masyarakat baik laki-laki maupun perempuan dalam menambah potensi dan menguatkan ekonomi, pariwisata di daerah tersebut.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00175</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 10L 1/19</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214006</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl.Jenderal Sudirman kav. 51 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Daru Seto Bagus Anugrah,ID Harjadi Gunawan,ID Meda Canti ,ID Adeline Mayvie Wijanarko,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSES PEMBUATAN BODIESEL DARI MINYAK BIJI KAPOK (Ceiba pentandra) MENGGUNAKAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>NANO KATALIS LIMBAH TULANG SAPI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan biodiesel dari minyak biji kapok ( Ceiba pentandra) menggunakan nano katalis limbah tulang sapi. Limbah tulang sapi yang digunakan sebagai nano katalis memiliki kisaran ukuran 42,52 – 48,66 nm dan sudah dibuktikan dengan uji FE-SEM. Ukuran katalis dalam bentuk nano dapat meningkatkan luas permukaan sehingga dapat meningkatkan sisi aktif katalis heterogen. Nano katalis yang dibuat dapat digunakan untuk produksi biodiesel dari minyak biji kapok ( Ceiba pentandra) melalui tahapan degumming menggunakan air dan H3PO4, esterifikasi menggunakan metanol dan H2SO4, serta transesterifikasi menggunakan metanol dan nano katalis.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00154</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 01G 49/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212788</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si.,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si.,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc.,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si.,ID Fauziyatul Iffah, S.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		

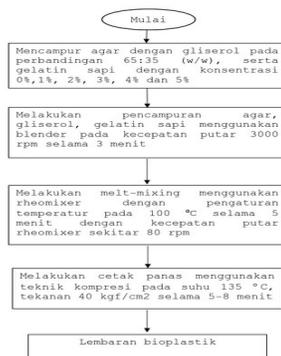
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT SENG-FERRIT/ASAM OLEAT/HIDROKSIAPATIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini terkait pembuatan partikel nano Seng-Ferrit/Asam Oleat/Hidroksiapatit menggunakan metode kopresipitasi dan metode kalsinasi-kopresipitasi yang dapat dilakukan secara sederhana, mudah, dan dalam waktu yang relatif singkat. Dalam invensi ini, memanfaatkan bahan baku dari alam yaitu pasir besi dan batu kapur karena ketersediaannya yang masih sangat melimpah dan dapat meminimalisir biaya fabrikasi. Produk yang dihasilkan diuji menggunakan XRD, SEM, dan FTIR untuk mengetahui struktur kristal, morfologi dan gugus fungsinya. Hasil analisis XRD menunjukkan adanya fase kristal seng-ferrit dan fase hidroksiapatit pada nanokomposit hasil sintesis. Berdasarkan hasil analisis SEM diketahui bahwa morfologi yang terbentuk berupa bulatan granular dengan ukuran agregat berskala nanometer. Hasil analisis FTIR mengindikasikan bahwa fase seng-ferrit ditunjukkan dengan adanya vibrasi ikatan Fe-O dan Zn-O, fase hidroksiapatit ditunjukkan oleh adanya gugus PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, gugus CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> dan O-H, serta kandungan asam oleat ditunjukkan oleh adanya vibrasi CH<sub>2</sub>, COO<sup>-</sup>, C-C, dan O-H.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00140	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214372	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rosy Choerun Nissa, S.T., M.Biotek.,ID Dr. Akbar Hanif Dawam Abdullah, M.T.,ID Dr. Sukma Surya Kusumah, S.Hut., M.Si.,ID Dr. Yeyen Nurhamiyah, S.si.,ID Dr. Firda Aulya Syamani, S.TP., M.Si.,ID Wida Banar Kusumaningrum, M.Eng,ID Dina Fransiska, M.Si.,ID Bonita Firdiana, S.Pd.,ID Yovilianda Maulitva Untoro, M.Si.,ID David Christian,ID Dominika Dwi Veridianti, B.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR AGAR, GLISEROL, GELATIN SAPI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berupa suatu formulasi bioplastik dari agar dan gliserol dengan penambahan gelatin sapi dengan komposisi: 65 % agar, 35 % gliserol, 0%,1%,2%,3%,4%,5% gelatin sapi terhadap berat total. Metode pembuatan bioplastik pada invensi ini dilakukan dengan proses pencampuran agar dan gliserol dengan perbandingan 65:35 (w/w). Pada campuran tersebut ditambahkan gelatin sapi sebagai aditif dengan konsentrasi 0%, 1%, 2%, 3%, 4%, 5% (w/w). Proses pencampuran menggunakan blender selama 3 menit. Selanjutnya melakukan proses melt-mixing pada Rheomix pada suhu 100 °C selama 5 menit. Sebanyak 15 gram hasil Rheomix dicetak menggunakan teknik kompresi pada suhu 135 °C selama 5-8 menit dengan tekanan 40 kgf/cm<sup>2</sup> dan terbentuk lembaran bioplastik. Berdasarkan invensi ini, diperoleh bioplastik dengan karakteristik kuat tarik berkisar kuat tarik berkisar 21-26 MPa, elongasi 96-111%, kadar air 1,90-2,70%, ketahanan air 32-36%, uji biodegradable 52-60% menggunakan kapang *Aspergillus niger*.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00184

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213854

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
10 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :  
Prof. Tutuk Djoko Kusworo, ST., M.Eng., Ph.D.,ID  
Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro ST., MT.,ID  
Dani Puji Utomo, ST., MT.,ID

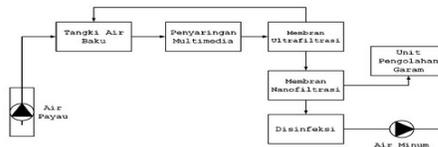
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PRODUKSI AIR MINUM DAN GARAM DARI AIR PAYAU SECARA SIMULTAN MENGGUNAKAN  
Invensi : MEMBRAN TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat produksi air bersih dan garam dari air payau secara simultan menggunakan membran terintegrasi yang terdiri dari unit penyaringan multimedia, unit membran ultrafiltrasi, unit membran osmosis balik, dan unit pengolahan air garam. Alat ini bekerja dengan sangat selektif memisahkan zat padatan terlarut dan pengotor dari air payau, selain itu membran yang digunakan mempunyai sifat anti-kotor dan kekuatan mekanik tinggi sehingga memiliki usia pakai yang lebih lama dibandingkan membran konvensional.

8



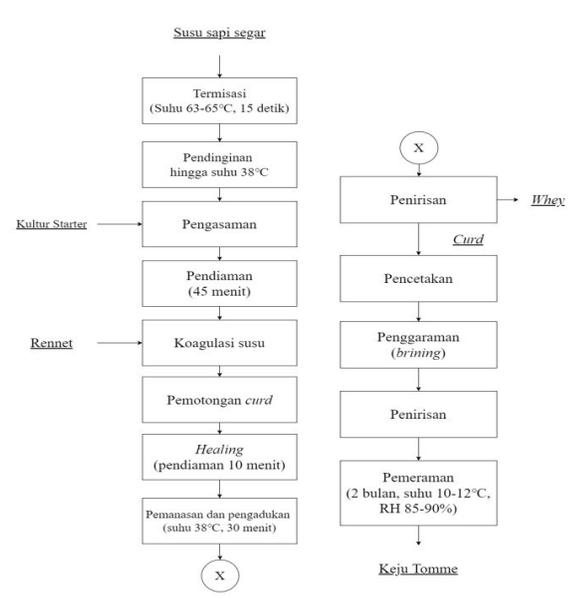
Gambar. 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00137</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : D 06P 1/36,D 06P 3/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213712</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rachma Tia Evitasari,ID Zahrul Mufrodi ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE MORDANTING PADA KAIN KATUN DENGAN BIOMORDAN KITOSAN DAN SIMPLOKOS</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses pewarnaan kain batik dengan pewarna alami mengalami kendala absorpsi zat warna alami ke dalam kain rendah dan ketahanan luntur terhadap sinar matahari yang buruk. Peningkatan absorpsi pewarna alami ke dalam kain dapat ditingkatkan dengan proses mordanting. Umumnya, mordan yang digunakan oleh pengrajin batik adalah mordan logam. Namun, pengolahan limbah mordan yang tidak baik dan mencemari lingkungan, sehingga perlu ada alternatif penggunaan mordan alami. Dari invensi ini diketahui bahwa penggunaan bio-mordan kitosan dan simplokos dapat meningkatkan absorpsi pewarna alami ke dalam kain katun, dan meningkatkan ketahanan lunturnya. Invensi ini menghasilkan kain termodifikasi bio-mordan kitosan-simplokos yang memiliki absorpsi zat warna yang lebih baik dari mordan logam dan proses yang sederhana. Dengan demikian diharapkan invensi ini akan lebih diterima oleh produsen batik pewarna alami sehingga meningkatkan produktivitasnya.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00141	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214902	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tyas Utami,ID Endang Sutriswati Rahayu,ID Mariatun,ID Mifta Gatya,ID Aiman Arkan,ID Luthfi Fathul Huda,ID Muhammad Wildan Ash Shiddieqy,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** SCALE UP PROSES PRODUKSI KEJU TOMME PROBIOTIK DENGAN KULTUR STARTER  
**Invensi :** Lactiplantibacillus plantarum Dad-13 DAN Streptococcus thermophilus Dad-11

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini secara umum mengenai scale up produksi keju tomme probiotik dengan kultur starter Lactiplantibacillus plantaru Dad-13 dan Streptococcus thermophilus Dad-11, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaplikasian proses produksi skala laboratorium untuk produksi keju tomme probiotik skala yang lebih besar untuk pengembangan produk pangan fungsional keju tomme yang mengandung bakteri probiotik lokal yang dapat memberikan manfaat kesehatan. Scale up produksi keju tomme probiotik dilakukan dari produksi sebanyak 80 liter susu segar menjadi 300 liter susu segar setiap batch produksinya. Dalam proses scale up produksi keju tomme probiotik dengan kultur starter starter Lactiplantibacillus plantaru Dad-13 dan Streptococcus thermophilus Dad-11 dihasilkan keju tomme probiotik dengan karakteristik kimia antara lain kadar air 40,36%, kadar lemak 26,88%, kadar protein 19,30%, dan kadar karbohidrat 6,03%.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00196</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : B 60R 25/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212830</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022</b>		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

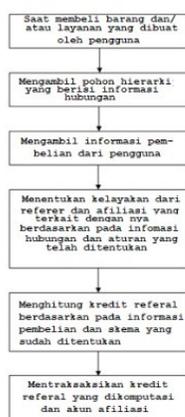
(54) **Judul** METODE PENGAMANAN KENDARAAN BERMOTOR SISTEM INJEKSI DENGAN IMPLEMENTASI KUNCI  
**Invensi :** SENTUH YANG BERIRAMA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pengamanan kendaraan bermotor sistem injeksi dengan implementasi kunci sentuh yang berirama. Metode diimplementasikan untuk mencegah tindak kejahatan pencurian kendaraan bermotor dengan merusak paksa kunci kontaknya, dan bekerja secara otomatis pada saat kendaraan bermotor dimatikan tanpa harus ada prosedur mengaktifkan fungsi pengaman sebelumnya oleh pengemudi. Tujuan invensi ini adalah meningkatkan pengamanan kendaraan bermotor sistem injeksi yang masih menggunakan kunci kontak dengan fisik anak kunci ataupun menggunakan kunci pintar. Invensi dicirikan dengan urutan langkah pengaktifan setiap kunci sentuh harus berirama dalam artian harus sesuai urutannya, jika salah dalam menentukan urutan kunci sentuh maka empat buah komponen yang terkunci tidak bisa diaktifkan. Kunci sentuh berupa empat buah titik sentuh yang terhubung pada badan kendaraan bermotor yang tersamarkan. Jika irama pengaktifan kunci sentuh sesuai urutan yang ditentukan maka sinyal sensor CKP, sinyal sensor MAP, injector bahan bakar, dan coil pengapian akan normal dan dapat bekerja sesuai fungsinya. Dalam kondisi ini kendaraan bermotor sistem injeksi dapat dihidupkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00197
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212841		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022		CHEW LEA YONG 22A, JALAN TMP 7D, TAMAN MUTIARA PUCHONG, 47160 PUCHONG SELANGOR MALAYSIA Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHEW LEA YONG,MY
UI2021006797	16 November 2021	MY	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul	METODE PELACAKAN DAN PEMBERIAN PERUJUK DAN PLURALITAS AFILIASI YANG SESUAI	
	Invensi :	DENGAN KREDIT REFERAL DAN SISTEMNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk melacak dan memberikan perujuk (130) dan sejumlah afiliasi terkait (130) dengan kredit referal pada pembelian yang dilakukan pada platform e-commerce oleh pelanggan (120) yang terkait dengan perujuk, metode tersebut mencakup langkah-langkah: mengambil pohon hierarkis yang berisi informasi hubungan dan informasi pembelian; di mana informasi hubungan mencakup keterkaitan hubungan antara perujuk (130), pelanggan (120) dan afiliasi terkait (130), dan informasi pembelian mencakup rincian pembelian historis pelanggan (120); menentukan kelayakan afiliasi (130) untuk menerima kredit referal berdasarkan pohon hierarkis dan aturan yang telah ditentukan sebelumnya, di mana aturan yang telah ditentukan mencakup kelayakan afiliasi (130) terbatas pada dua atau tiga tingkat afiliasi; menghitung jumlah kredit referal masing-masing untuk perujuk (130) dan setiap afiliasi yang memenuhi syarat (130) di bawah skema yang telah ditentukan; dan mentransaksikan kredit referal yang dihitung masing-masing ke akun perujuk (130) dan afiliasi yang memenuhi syarat (130). (Gbr. 2)



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00191</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214065</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT WAHANA SEMESTA MERDEKA JL PALMERAH BARAT 353 GROGOL UTARA KEC KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2022		(72) <b>Nama Inventor :</b> PT WAHANA SEMESTA MERDEKA, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> PT DISWAY JARINGAN INDONESIA JL PALMERAH BARAT 353 GROGOL UTARA, KEBAYORAN LAMA JAKARTA SELATAN
(31)	Nomor disway.id	(32) Tanggal 01 Januari 2022	(33) Negara ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DISWAY.ID	
(57)	<b>Abstrak :</b> DISWAY merupakan akronim dari Dahlan Iskan Way. DIS juga kode penulisan yang digunakan Dahlan Iskan sejak pertama menjadi jurnalis. Kehadiran DISWAY berawal dari upaya Dahlan Iskan yang ingin tetap menyampaikan pandangan, gagasan, dan pemikirannya lewat tulisan. Sejak 2018, Dahlan Iskan konsisten menulis tiap hari di disway.id. Sejak 9 Februari 2019, disway.id dikelola manajemen DBL Indonesia. Penerbitan Harian Disway adalah hasil pemikiran Dahlan Iskan selama lockdown pandemi. "Badan boleh dikurung -selama pandemi Covid-19. Tapi, pikiran tidak bisa dibatasi. Ide tidak bisa dikekang." Dahlan Iskan". Dahlan Iskan mendirikan Harian Disway tidak untuk tujuan bisnis. Kehadiran Harian Disway adalah bentuk terima kasih Dahlan Iskan pada jurnalistik. Sejak 17 Agustus 2021, Harian Disway memasuki ranah digital. Selain menyajikan catatan Dahlan Iskan, Disway menyajikan konten-konten berkualitas lainnya. Disway sendiri saat ini merupakan bagian dari Disway National Network yang dikembangkan Dahlan Iskan, selepas tidak lagi di Jawa Pos Group. Disway National Network mempunyai jaringan media di seluruh Indonesia. Dari Sabang sampai Merauke. Mari bersama Dahlan Iskan mempertahankan dunia jurnalistik Indonesia		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00178	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214376	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Universitas Mulawarman Jalan Kerayan, Gedung LP2M, Kampus Unmul Gn. Kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hadi Kuncoro, ID Endang Siti Munawaroh, ID Yuspian Nur, ID Muhammad Faisal, ID Hifdzur Rashif Rijai, ID Andi Tenri Kawareng, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** FORMULA HAIR TONIC KOMBINASI EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN KEROKOT (Lygodium microphyllum) DAN MINYAK KEMIRI (Aleurites moluccana)

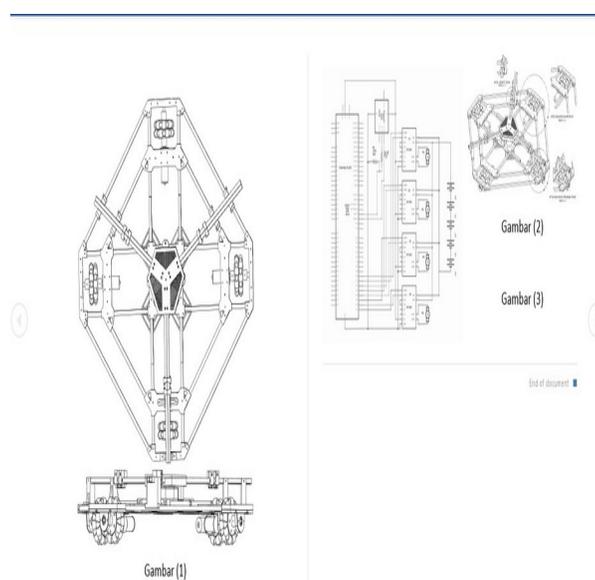
(57) **Abstrak :**  
Tumbuhan Krokot (Lygodium microphyllum) di Kalimantan Timur dapat ditemukan diberbagai tempat. potensi dari ekstrak krokot yaitu sebagai penumbuh rambut, antioksidan, obat luka, dan sebagai larvasida pada nyamuk A.aegypti dan Culex sp. Selain itu, digunakan sebagai obat demam, nyeri otot, disentri, dan kanker. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui formulasi sediaan hair tonic ekstrak etanol tumbuhan kerokot (Lygodium microphyllum) yang dikombinasikan dengan minyak kemiri (Aleurites moluccana). Sediaan hair tonic dibuat dengan dua formula, formula 1 menggunakan ekstrak etanol kerokot 1% tanpa kombinasi minyak kemiri. Formula 2 dengan konsentrasi ekstrak 1%, dan minyak kemiri 1%. Dari hasil evaluasi yang telah dilakukan kedua sediaan hair tonic masuk dalam rentang pH yang sesuai dimana rata-rata pH yang didapatkan adalah 4-5, dengan nilai bobot jenis rata-rata penyimpanan suhu ruang dan freeze-thaw formula 1 dan 2 berturut-turut adalah formula 1 0.9957 g/mL;1.0769 g/mL dan formula 2 1.0131 g/mL;1.1275 g/mL, nilai viskositas sediaan rata-rata penyimpanan suhu ruang dan penyimpanan freeze-thaw formula 1 dan 2 berturut- turut adalah formula 1 0.2715 cp;0.2318 cp dan formula 2 0.3648 cp;0.3531 cp. Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa terdapat perubahan sifat fisik dari sediaan tetapi semua hasil evaluasi masih masuk kedalam rentang sediaan hair tonic yang sesuai dengan SNI.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00214</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202211953</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> CV. DUTA JOSS Jl. KH. Mansyur No 02, Rt 013, Rw 005, Kel. Angsau, Kec. Pelaihari, Kab. Tanah Laut, Prov. Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Oktober 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> IMAM MALIKI, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	HERBAL DUTA JOSS LUKA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak HERBAL DUTA JOSS LUKA Luka adalah terputusnya suatu jaringan yang disebabkan oleh cedera atau pembedahan, trauma fisik, atau invasi mikroorganisme. Respon pada area luka dapat berupa perubahan sel dan vaskularisasi, timbulnya eksudat, serta terjadi perubahan jaringan. Luka juga memiliki ciri-ciri seperti nyeri, panas, merah, bengkak. Pengobatan luka salah satunya dapat menggunakan obat Herbal Duta Joss Luka yang terbuat dari beberapa ekstrak simplisia pilihan yang telah diuji khasiat dan keamanannya serta tidak memiliki efek samping. Adapun kandungan dari Herbal Duta Joss Luka tersebut diantaranya larutan garam, cinamomum verum cortex, kaemferia galanga, Alpinia galanga, Andrographis paniculate, air. Herbal Duta Joss Luka dapat mempercepat penyembuhan luka terbuka dengan cara disemprotkan pada area atau sekitar yang terkena luka		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00201</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 60R 1/00,H 04L 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202211771</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Akademi Komunitas Negeri Pacitan Jalan Walanda Marami No. 4A Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Oktober 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Gramandha Wega Intyanto,ID Dwi Ariani Flinda Yuniarti,ID Ahmad Arbi Trihatmojo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** Alat penggerak kamera kesegala arah menggunakan roda omni yang dioperasikan secara jarak jauh

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan alat penggerak kamera dapat bergerak segala arah yang dioperasikan secara jarak jauh dengan menggunakan peranti android. Suatu alat penggerak kamera yang dapat dioperasikan secara jarak jauh, yang terdiri dari: tripod yang ditempatkan diatas kereta dinamis yang berfungsi sebagai penopang kamera; kereta dinamis yang dilengkapi dengan 4 roda omni berfungsi untuk menopang tripod yang dapat digerakan ke segala arah; dan mikrokontroler yang ditempatkan pada tripod berfungsi untuk mengatur pergerakan kereta yang dikendalikan melalui android.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00156	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23P 20/10,A 23P 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. M. Faisal, ST., M. Eng.,ID Dr. Fauzi, ST.MT.,ID Dr. Ir. Asri Gani, M. Eng,ID Ressa Fitra Adinda, ST.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**                   KITOSAN TERMODIFIKASI ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA MUDA SEBAGAI PENGAWET ALAMI  
**Invensi :**                SOSIS

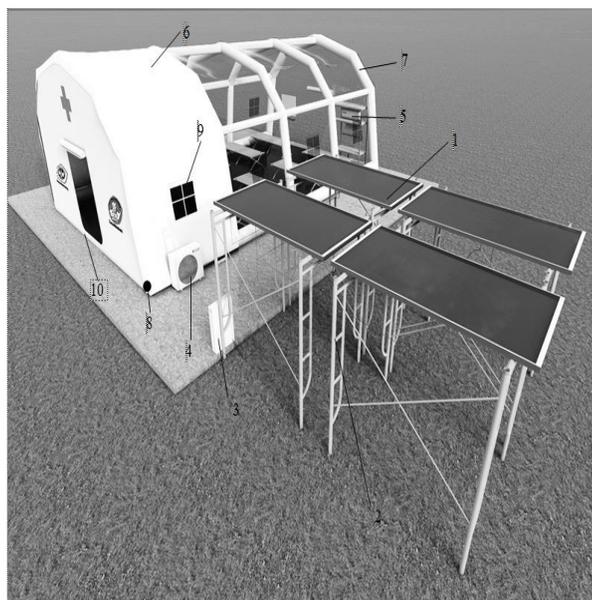
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan edible coating dari kitosan dan asap cair sebagai agen pengawet alami untuk memperpanjang masa simpan sosis. Komposisi bahan edible coating sesuai dengan invensi adalah asap cair (hasil dari pirolisis tempurung kelapa muda), kitosan dan gelatin. Kemampuan edible coating hasil invensi dalam mengawetkan sosis dianalisa menggunakan Total Plate Count (TPC), Total Volatile Base Nitrogen (TVB-N), uji Most Probable Number (MPN) dan Uji organoleptik. Berdasarkan uji, edible coating hasil invensi mampu mempertahankan kesegaran sosis hingga 96 jam pada uji TVB-N dan 100 jam pada uji TPC, Hasil uji MPN, mengungkapkan bahwa E. coli dan Coliform masih diperbolehkan hingga masa simpan 96 jam. sedangkan hasil uji organoleptik menunjukkan sampel mampu mempertahankan aroma, tekstur dan warna hingga 76 jam yaitu pada sampel edible coating dengan asap cair A4 dan konsentrasi kitosan 2%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00204	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04H 15/20,F 24S 30/425				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214330	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022		UNIVERSITAS MERDEKA MALANG Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Hery Budiyanto, MSA., Ph.D,ID Dr. Ir. Nurhamdoko Bonifacius, MT,ID Aries Boedi Setiawan, ST., MM,ID Pindo Tutuko, ST., MT., Ph.D., PG.Dip,ID Putri Rahma Aulia,ID Dahlia Kusumawati,ID Angelique Karista Sujud,ID Angel Cornelia,ID Raul Moses Rowlandson,ID Cindy Romony,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Tenda Tiup Menggunakan Listrik Tenaga Surya

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu tenda tempat pelindung yang terdiri dari lembaran kain atau bahan lainnya menutupi yang melekat pada kerangka tabung tiup dari bahan kain atau bahan lainnya yang ditiup pada bagian valve atau katupnya menggunakan pompa udara sehingga kerangka tabung tiup dapat berdiri sendiri untuk menopang seluruh tenda. Listrik yang diperlukan untuk pompa udara dan penyejuk udara berasal dari pembangkit listrik tenaga surya. Komponen utama yang diperlukan agar peralatan pembangkit listrik tenaga surya dapat menangkap sinar matahari adalah bracket rangka dudukan panel surya. Komponen ini terbuat dari rangkaian pipa-pipa dengan bahan dari logam yang kaku sehingga posisi panel surya tetap stabil menghadap keatas untuk menangkap sinar matahari dan merubah menjadi arus listrik. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi organisasi atau perorangan yang kegiatannya membantu memberikan tempat berlindung, tidur, atau beristirahat di dalam tenda tiup dengan listrik menggunakan pembangkit listrik tenaga surya dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis digunakan .



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00200

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212261

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
11 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

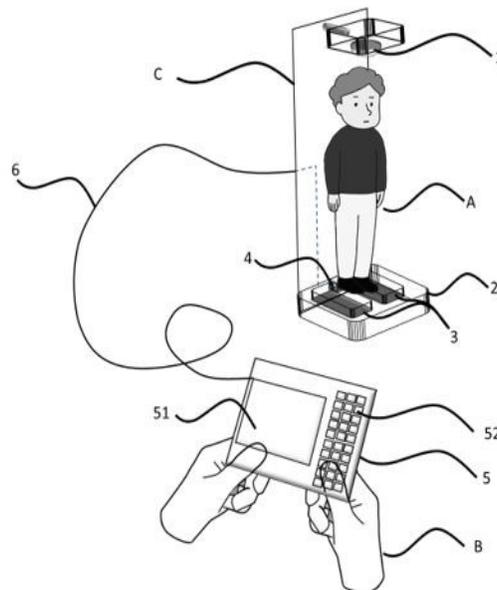
(72) Nama Inventor :  
DIEN RAHMAWATI, ID  
HUSNENI MUKHTAR, ID  
WILLY ANUGRAH CAHYADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT UKUR TINGGI BADAN, BERAT BADAN, DAN DETEKSI STUNTING SECARA OTOMATIS  
Invensi : UNTUK POSISI BERDIRI MENGGUNAKAN PANEL KONSOL DAN SENSOR LASER

(57) Abstrak :

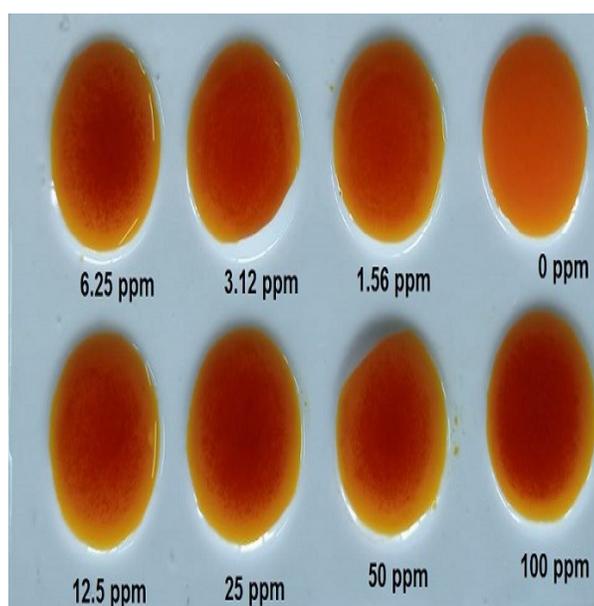
Invensi ini merupakan perangkat ukur tinggi badan, berat badan, dan deteksi stunting secara otomatis untuk posisi berdiri. Lebih khusus, invensi ini memiliki keunggulan yaitu memiliki akurasi yang lebih baik dan memiliki panel terpisah yang dapat memudahkan operator dalam mengoperasikan perangkat. Perangkat sesuai invensi ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu sensor laser, landasan pijakan, sensor bobot, pemroses data, panel konsol, dan kabel konsol. Invensi ini memungkinkan untuk mengukur tinggi badan, berat badan, dan deteksi stunting otomatis untuk posisi berdiri dengan akurasi yang lebih baik, pengoperasian perangkat yang lebih mudah, dan dapat digunakan untuk balita yang sudah berdiri sendiri.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00179</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 21/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214486</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Dra. Rosmalena, M.Biomed.,ID Aryo Tedjo, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>ANALISIS KUANTITATIF ALKALOID DENGAN PEREAKSI DRAGENDORFF'S MENGGUNAKAN RGB KOLORIMETRI</b>	

(57) **Abstrak :**

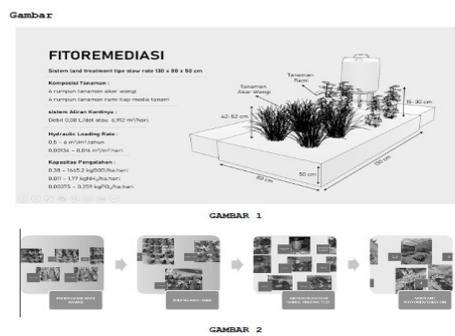
Reaksi antara pereaksi Dragendorff's dengan senyawa alkaloid akan menghasilkan endapan merah-jingga. Karena berbentuk endapan (bukan larutan), metode Dragendorff's tidak dapat dilakukan untuk tujuan analisis kuantitatif menggunakan spektrofotometri. Invensi ini adalah melakukan modifikasi metode analisis kualitatif alkaloid dengan pereaksi Dragendorff's menjadi analisis kuantitatif menggunakan RGB kolorimetri tanpa dilakukan modifikasi kimia pada pereaksi Dragendorff's yang digunakan. Analisis kuantitatif dilakukan pada larutan standar alkaloid quinine sulfat pada rentang konsentrasi 0-100 ppm. Analisis RGB dilakukan dengan mengukur intensitas warna hijau (green, G) pada endapan yang dihasilkan, dimana warna tersebut merupakan warna komplementer dari merah-jingga (red, R). Green (G) merupakan warna yang dominan diserap (diabsorpsi) oleh endapan. Adapun nilai absorbansi ditentukan dari logaritma negatif perbandingan intensitas G endapan yang dihasilkan dari larutan standar terhadap intensitas G endapan yang dihasilkan dari larutan blanko atau: Absorbansi (A) =  $-\text{Log}(G_{\text{standar}}/G_{\text{blanko}})$ . Kurva yang menghubungkan nilai absorbansi (A) dengan logaritma konsentrasi larutan standar alkaloid (quinine sulfat) menghasilkan nilai  $R^2 = 0.9676$  yang artinya terjadi korelasi linear di antara keduanya. Selain dapat digunakan untuk analisis kuantitatif, kelebihan metode modifikasi ini adalah dapat diterapkan pada plat tetes porselein dan mikrofluida kertas sehingga dapat menghemat penggunaan bahan kimia.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00148	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213708	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		Sentra Kekayaan Intelektual LPPM ITN Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Evy Hendriarianti, ST., M.MT.,ID Andini Yunita Lailla Ramadhani, ST.,ID Candra Dwiratna Wulandari, ST., MT.,ID Dr. Beiby Vojant Tangahu,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MIXPLANT PHYTOREMEDIATION UNTUK PENGOLAHAN EFLUEN IPAL KOMUNAL DAN PENAHAN EROSI  
**Invensi :** EROSI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pengolahan efluen IPAL Komunal dengan menggunakan mixplant phytoremediation tanaman Akar Wangi dan Rami metode land treatment tipe slow rate. Hasil pengamatan tinggi tanaman Akar Wangi dan Rami selama proses fitoremediasi menunjukkan laju pertumbuhan 0,7 – 0,76 cm/hari untuk Akar Wangi dan 0,62-1,00 cm/hari untuk Rami. Laju pertumbuhan kedua tanaman lebih tinggi dibandingkan aliran air PDAM dimana laju pertumbuhan Akar Wangi 0,43 cm/hari dan Akar Wangi 0,38 cm/hari. Kapasitas pengolahan mixplant phytoremediation efluen IPAL Komunal dengan tanaman Akar Wangi dan Rami sebesar 0,38-1645,2 kg BOD/ha.hari, 0,011 – 1,77 kgNH3/ha.hari, 0,00375 – 0,259 kgPO4/ha.hari. Land treatment tipe slow rate ini memiliki hydraulic loading rate sebesar 0,5 – 6 m3/m2.tahun atau 0,00134 – 0,016 m3/m2.hari. Hasil penelitian menunjukkan kemampuan pengolahan BOD, NH3 dan PO4 efluen IPAL Komunal dan adanya pertumbuhan tanaman yang lebih tinggi dari pengaliran tanpa efluen IPAL Komunal.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00194</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 44F 7/00,B 44F 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213120</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Osberth Sinaga,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		

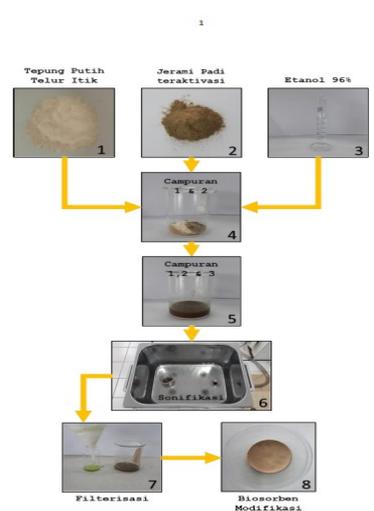
(54) **Judul** METODE PENCIPTAAN KARYA SENI RUPA BERBASIS LIMBAH LOKAL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode penciptaan seni ini yang bertujuan untuk menghasilkan Inovasi karya seni rupa sebagai upaya meningkatkan produktivitas penciptaan karya seni rupa berbasis media limbah lokal. Hadirnya teknologi yang menyuguhkan beragam karya seni rupa instan membuat terabaikannya potensi limbah menjadi karya seni. Jika dibiarkan, motivasi dan inovasi dalam mengembangkan daya kreativitas pada penciptaan seni rupa, maka akan semakin jauh dari nilai-nilai kearifan lokal. Tujuan dari penelitian ini terdiri dari: 1) menemukan metode inovasi penciptaan karya seni rupa berbasis limbah organik 2) menemukan metode pemanfaatan limbah organik menjadi karya seni rupa. Metode dalam invensi ini adalah pendekatan kualitatif. Proses penelusuran data dan informasi dilakukan dengan metode wawancara dan observasi lapangan dengan melakukan pendokumentasian perekaman audio visual. Proses invensi terdiri dari tahap persiapan, tahap pengumpulan data, tahap analisis data , tahap produksi, sampai pada tahap menyimpulkan hasil dan pembuatan produk. Segala tahapan kerja penelitian ini mulai dari proses pra hingga pasca produksi akan melibatkan mahasiswa.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00166	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213366	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 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	Prof. Rahmiana Zein, Ph.D,ID Adewirli Putra, M.Si,ID Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng,ID Prof. Dr. Deswati, M.S,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PENGGUNAAN TEPUNG PUTIH TELUR ITIK SEBAGAI MODIFIER BIOSORBEN JERAMI PADI  
**Invensi :** TERAKTIVASI UNTUK MENINGKATKAN KAPASITAS PENYERAPAN LOGAM ION Cr(VI)

(57) **Abstrak :**  
 Pembuatan tepung putih telur itik (DEW) sebagai produk modifier pada biosorben pertama dilakukan di Indonesia, dalam upaya meningkatkan kapasitas penyerapan ion Cr(VI) dalam larutan. Modifier ini digunakan untuk memodifikasi biosorben jerami padi teraktivasi(RSA), kemudian diaplikasikan dengan beberapa parameter adsorpsi. Kondisi optimum adsorpsi dicapai pada pH 3, konsentrasi awal ion Cr (VI) 1200 mg.L-1, waktu kontak 30 menit, dengan ukuran partikel ≤ 36 µm, dan kecepatan agitasi 100 rpm pada suhu 25oC. Kapasitas penyerapan ion Cr (VI) oleh biosorben modifikasi (RSA-DEW) adalah 94,902 mg.g-1. Perilaku kesetimbangan cenderung mengikuti model isoterm Freunlich, yang menunjukkan adsorpsi terjadi secara multilayer. Sedangkan model kinetika adsorpsi mengikuti pseudo orde kedua yang menunjukkan adanya interaksi kimia. Prediksi mekanisme adsorpsi ion Cr(VI) pada RSA-DEW antara lain, interaksi elektrostatik, pengisian pori-pori, reduksi, pengomplekan, dan pertukaran ion. Studi termodinamika adsorpsi didapatkan bahwa proses tersebut cenderung endotermik dan spontan. RSA-DEW memiliki reusability yang baik, dibuktikan dengan 5 siklus desorpsi menggunakan HNO3 0,01 M sebagai eluennya. Sehingga disimpulkan bahwa penggunaan putih telur itik (DEW) sebagai modifier baru dapat dijadikan sebagai solusi untuk meningkat kapasitas penyerapan ion Cr(VI) dalam larutan. Modifier baru ini, dapat meningkatkan nilai ekonomi dari putih telur itik dipasaran, dan juga meningkatkan pendapatan masyarakat, khususnya peternak, pedagang dan UMKM telur itik.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00149</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23L 21/25</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212424</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr.Akrom, M.Kes,ID Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes ,ID Dr. Arif Budi Setianto, M.Si., Apt,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023</b>				

(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA MADU HERBAL MINYAK JINTEN HITAM TEMULAWAK SEBAGAI SUPLEMEN NUTRISI</b>			
	<b>Invensi :</b>	<b>ANTIOKSIDAN</b>			

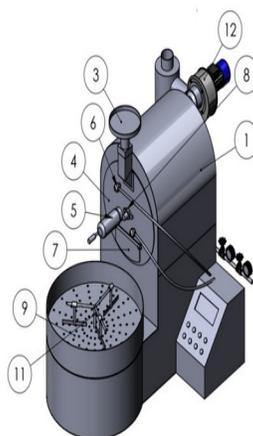
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formula suplemen multinutrisi madu herbal sebagai imunomodulator untuk stunting. Bahan yang digunakan dalam formula adalah MBJH, ekstrak temulawak dan madu yang dibuat sesuai komposisi dengan metode pembuatan yang sudah ditentukan sehingga dihasilkan suplemen multinutrisi madu herbal MBJH + TL dalam bentuk sediaan maduherbal dengan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, rasa yang lebih disukai, praktis dalam konsumsinya dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima serta bermanfaat sebagai antioksidan

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00143</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23N 12/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214159</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Sulisty, M.T., Ph.D.,ID Muhammad Mahmud,ID Dr. Drs. Adi Nugroho, M.Si.,ID Putro Adi Nugroho,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023</b>				

(54) **Judul Invensi :** MESIN ROASTING KOPI SEMIOTOMATIS BERBAHAN BAKAR GAS TERKONTROL

(57) **Abstrak :**

Mesin roasting semi otomatis berbahan gas yang terkontrol merupakan mesin inovasi baru yang memadukan proses pemanggangan yang terkontrol dengan penggunaan bahan bakar gas. Mesin dilengkapi dengan sensor suhu ruang bakar dan suhu ruang roasting kopi. Sensor ruang bakar untuk memantau aliran bahan bakar yang masuk ruang bakar dan sensor ruang panggang untuk mengontrol suhu yang bersentuhan langsung dengan biji kopi. Pengontrolan suhu ruang panggang dipakai untuk mengontrol tingkat kematangan dan rasa kopi. Proses roasting diawali dengan pemanasan awal selama 5 menit untuk pencapaian suhu ruang roasting. Proses pemasukan kopi untuk pemanggangan selama 12 menit. Proses akhir adalah proses pendinginan selama 3 menit dan kopi roasting siap diproses selanjutnya. Proses roasting dalam silinder panggang yang dilengkapi dengan sudu yang berfungsi untuk meratakan proses pemanasan. Drum dikontrol dengan putaran tertentu sehingga proses pemanasan berlangsung optimal dengan warna kopi roasting dapat dikontrol. Tahap akhir adalah tahap pengeluaran melalui saluran discharge menuju tempat pendinginan dengan blower dan pengadukan terintegrasi. Drum roasting dibuat dari material baja tahan karat standar food grade . Mesin dilengkapi dengan roda untuk memudahkan pemindahan dan pengangkutan dan memiliki bobot sekitar 175 kg. Mesin dilengkapi dengan inventer AC ke DC untuk penggerak motor drum dan bahan bakarnya adalah LPG.



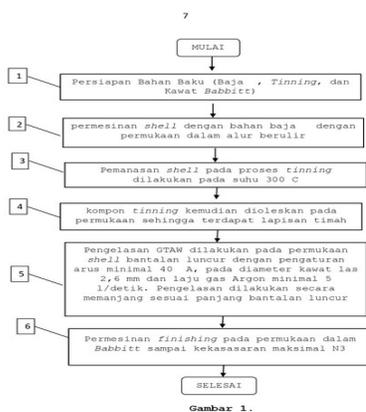
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00142	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 23C 2/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214148	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Alaya Fadllu Hadi Mukhammad, S.T., M.Eng.,ID Bambang Setyoko, S.T., M.Eng. ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023			

(54) **Judul Invensi :** METODE PELAPISAN BANTALAN LUNCUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pelapisan bantalan luncur. Peralatan yang digunakan adalah mesin las Gas Tungsten Arc Welding (GTAW) Proses diawali dengan persiapan bahan baku berupa baja, Tinning dan kawat las Babbitt. Selanjutnya shell yang terbuat dari baja karbon baja yang diberikan alur ulir pada bagian dalam menggunakan proses permesinan. Selanjutnya proses Tinning. Tinning yang dilakukan menggunakan Tinning komersial pada shell. Tinning dilakukan diawali dengan melakukan pembersihan dari minyak dan kotoran. Selanjutnya dilakukan pemanasan pada shell mencapai 300 C.kompon Tinning kemudian dioleskan pada permukaan sehingga terdapat lapisan timah. Pengelasan GTAW dilakukan pada permukaan shell bantalan luncur dengan pengaturan arus minimal 40 A, pada diameter kawat las minimal 1 mm dan laju gas Argon minimal 5 l/detik. Pengelasan dilakukan secara memanjang sesuai panjang bantalan luncur. Permesinan finishing pada permukaan dalam Babbitt sampai kekasasaran maksimal N3 .



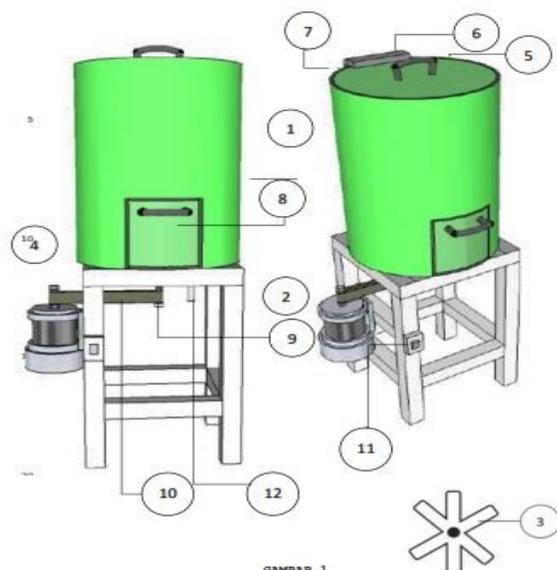
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00144</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/9066</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214189</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 13.7 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Apt. Tuti Handayani Zainal. S.Farm.,M.Si,ID Apt Michrun Nisa,M.Sc,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> KOMPOSISI LULUR EKSFOLIASI KOMBINASI SERBUK RIMPANG KUNYIT (Curcuma domestica Val.) <b>Invensi :</b> DAN EKSTRAK DAUN PARE (Momordica charantia L)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan krim kombinasi rimpang kunyit (Curcuma domestica Val.) dan daun pare (Momordica charantia l) sebagai lulur eksfoliasi. Komposisi krim mengandung rimpang kunyit 10 7%, ekstrak daun pare 3%, cetylalkohol, asam stearate, propilenglikol, gliserin, trietanolamin, dmdm hydantoin, phenoxyalkohol dan air suling. Kelebihan dari invensi menghasilkan karakteristik lulur eksfoliasi berwarna hijau tua, berbau khas kunyit dan bentuk semi padat. pH sebesar 7,1, 15 viskositas sebesar 32000 cPs, daya sebar 3,8 cm.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00164	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02C 18/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213076	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM, ID Dr. Budhi M. Suyitno, ID Vector Anggit Pratomo, ST., MT, ID Gunady Haryanto, ST., MT, ID Dr. I Nyoman Teguh Prasadha, ST., MT, ID Nungky Puspita, SE., MM, CHE , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK PORTABEL SKALA RUMAH TANGGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan sampah dengan mendesain ulang pencacah sampah organik yang dapat menghasilkan berbagai keuntungan. Pengelolaan sampah melalui budidaya Maggot BSF saat ini telah dilakukan oleh masyarakat. Keterbatasan masyarakat pembudidaya maggot BSF skala rumah tangga dalam proses produksi Maggot BSF adalah proses pengerjaan pencacahan masih sering dilakukan secara manual (menggunakan peralatan sederhana) karena keterbatasan biaya dan lahan. Hal ini mengakibatkan proses budidaya menjadi tidak efektif. Mesin pencacah sampah merupakan suatu alat yang berfungsi untuk memudahkan pencacahan dalam mempercepat proses budidaya Maggot BSF, dengan proses pencacahan, sampah organik berupa daun, sisa sayuran, ranting pohon yang berukuran besar akan menjadi partikel kecil sehingga lebih mudah dan cepat dalam proses budidaya Maggot BSF. Berdasarkan hal tersebut, inovasi pembuatan mesin pencacah sampah organik portabel skala rumah tangga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi masyarakat pelaku budidaya Maggot BSF. Penghancur sampah padat bersifat portabel yang berfungsi untuk mencacah sampah organik yang menggunakan mesin yang dapat diatur kecepatannya. Selain itu, peralatan ini dapat dengan mudah disesuaikan ketinggiannya dan dipindah ke tempat yang lain dengan mudah karena tidak terlalu besar dimensinya.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00152</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/10,G 09B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212523</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLITEKNIK NEGERI MANADO Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Diane Tangian,ID Maksy Sendiang,ID Edwin Stephanus Allen Lumunon,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PENENTUAN WAKTU ASEMEN BERBASIS PEMBELAJARAN MESIN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan waktu asemen berbasis pembelajaran mesin yang secara khusus meliputi tahapan penetapan data target (data latih dan data uji), pembentukan model pembelajaran mesin menggunakan algoritma tertentu, pengujian model pembelajaran mesin dan penetapan model yang paling sesuai. Data target dipilih dari data–data yang paling berpengaruh dalam menentukan waktu asemen di lembaga sertifikasi profesi. Sebelum digunakan untuk menguji model pembelajaran mesin data–data ini dibersihkan, dimanipulasi dan divisualiasi menggunakan teknik pemrograman tertentu. Model pembelajaran mesin yang dipilih adalah model yang menghasilkan nilai akurat tertinggi yang nantinya diharapkan model ini akan memberikan jawaban terbaik terkait dengan waktu asemen terbaik sesuai parameter data yang dimasukkan. Dengan menggunakan invensi ini pihak lembaga sertifikasi profesi maupun calon asesi akan mendapatkan solusi yang cepat dan menguntungkan kedua belah pihak terkait penentuan waktu asemen di lembaga sertifikasi profesi		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00192
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213230		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023		Jerny Royke Bujung,ID Albert Jootje Podung,ID Jantje Ferdinand Paath,ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KARAKTERISTIK SAPI PEJANTAN PERANAKAN ONGOLE DI KABUPATEN MINAHASA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai Karakteristik Sapi Pejantan Peranakan Ongole di Kabupaten Minahasa dan hasil penelitian teridentifikasi sifat-sifat penting yang bernilai ekonomis. Karakteristik ternak sapi pejantan peranakan ongole di Kabupaten Minahasa dilakukan secara kuantitatif karena sifat kuantitatif ini adalah sifat-sifat produksi yang terukur. Analisis regresi linear berganda, bobot badan ( BB, kg) sapi pejantan peranakan ongole pada umur 18 sampai 24 bulan dapat diprediksi melalui ukuran variabel PB (cm), TB (cm) dan LD (cm) mengikuti persamaan, <math>BB = - 740.399 - 0.09877 PB + 0.17358 TB + 6.649933 LD</math>; dengan koefisien determinasi (R<sup>2</sup>) 0,95. Persamaan ini mengindikasikan adanya kenaikan pertumbuhan tiga variabel bebas ( independent) tersebut secara simultan, yaitu setiap kenaikan 1 kg BB sebagai variabel terikat ( dependent) sapi pejantan umur 18 sampai 24 bulan sangat dipengaruhi oleh adanya kenaikan pertumbuhan variabel LD (angka koefisien 6,65 cm) dan pertumbuhan TB (angka koefisien 0,17 cm), namun kurang dipengaruhi oleh pertumbuhan variabel PB yang memiliki angka koefisien – 0.0988 cm. Secara simultan dalam persamaan regresi linear berganda dari ketiga variable PB, TB dan LD, peningkatan positif variabel lingkaran dada (LD) dan tinggi badan (TB) mempengaruhi kenaikan bobot badan (BB) ternak pejantan sapi PO. Dengan demikian, maka sapi pejantan di Kabupaten Minahasa memenuhi persyaratan sebagai sumber bibit.</p>		

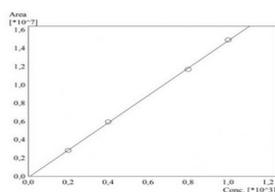
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00213</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 05F 11/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213054</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nusantara PGRI Kediri (UNP Kediri) Jl. K.H.Achmad Dahlan 76 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Agus Muji Santoso, M.Si,ID Dr. Poppy Rahmatika Primandiri, M.Pd,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI PUPUK HAYATI YANG EFEKTIF MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KADAR SAPONIN UMBI GINSENG JAWA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu invensi yang berhubungan dengan komposisi pupuk hayati yang berasal campuran mikroba bakteri dan kapang non simbiotik. Isolat mikroba yang digunakan antara lain kelompok Azotobacter, Bacillus, Pseudomonas, Cellumonas, dan Saccharomyces dengan media pembawa berupa molase 2-4% yang diperkaya dengan air kelapa muda 5-7%. Campuran mikroba dalam media pembawa tersebut digunakan sebagai starter pupuk hayati untuk meningkatkan bobot kering dan kadar saponin umbi ginseng jawa.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00139	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gemala Anjani, SP, M.Si, PhD,ID Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP, M.Si,ID Faizah Fulyani, S.Si., M.Sc., Ph.D. ,ID Sylvia Rahmi Putri, S.Gz,ID Reza Achmad Maulana, S.Gz, M.Gz ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

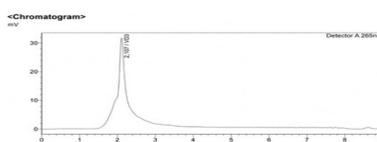
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ENKAPSULASI VITAMIN D3 DALAM LIProtIDA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan enkapsulasi vitamin D3 dalam liprotida dimana suatu sesuai dengan invensi ini terdiri dari proses pembuatan sebagai berikut: (a.) Mencampurkan  $\beta$ -laktoglobulin dengan asam oleat pada KOH (b.) Menginkubasi larutan a pada suhu 45o (c.) Mendinginkan larutan b, lalu menambahkan NaHPO4 dan NaCl (d.) Mengatur PH larutan c dengan menggunakan HCl (e.) Melarutkan vitamin D3 dalam 96% etanol dan dilarutkan dengan air MilliQ. (f.) Mencampurkan larutan e dengan liprotida (larutan d) (g.) Larutan f dihomogenkan dengan vortex dan didiamkan pada suhu ruang. Suatu metode pembuatan enkapsulasi vitamin D3 dilakukan dengan 280  $\mu$ M Vitamin D3 dan 4 mg/ml liprotida. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat yang mengalami defisiensi Vitamin D karena secara praktis dan efisien enkapsulasi yang dilakukkann mampu melindungi vitamin D3 dari oksidasi dan kondisi asam pada saluran cerna sekaligus sebagai pengantar pada saluran cerna.

8



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00165
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,A 61P 43/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213046		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si,ID Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T,ID Nico Rahman Caesar, S.Pi., M.P,ID
	(74)		
	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PRODUKSI NANOVAKSIN BERBAHAN REKOMBINAN PROTEIN CHLORELLA VULGARIS
	<b>Invensi :</b>	DENGAN NANOPARTIKEL HIBRID CHITOSAN-PERAK (C-AGNPS)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Suatu proses produksi Nanovaksin Berbahan Rekombinan Protein C. vulgaris isolat lokal dengan Nanopartikel Hibrid Chitosan-Perak (C-AgNPs) untuk antivirus pada ikan dengan tahapan sebagai berikut, (i)melakukan ekstraksi RNA dari Sampel pasta segar C. vulgaris hasil kultur; (ii)melakukan sintesis sintesis cDNA p-percv dari hasil ekstraksi RNA C. vulgaris; (iii)melakukan konfirmasi hasil ekstraksi dan sintesis dengan teknik RT-PCR menggunakan primer spesifik gen rekombinan P-percv dengan target gen 310-320 pasangan basa; (iv)melakukan Cloning dan transformasi gen rekombinan P-Percv pada E. coli Dh5α dengan vector pTA2; (v)melakukan ekstraksi plasmid DNA dari hasil cloning dan transformasi gen rekombinan P-percv; (vi)melakukan formulasi dengan ketentuan sebagai berikut: (i) sebanyak 33ul vaksin rekombinan di formulasikan dengan nanopartikel Nanopartikel Hibrid Chitosan-Perak (C-AgNPs) 8,5ul; (ii) sebanyak 66ul vaksin rekombinan di formulasikan dengan nanopartikel Nanopartikel Hibrid Chitosan-Perak (C-AgNPs) 16,5ul; (iii) sebanyak 112ul vaksin rekombinan di formulasikan dengan nanopartikel Nanopartikel Hibrid Chitosan-Perak (C-AgNPs) 28ul. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisensi penanganan permasalahan penyakit virus pada budidaya ikan, meningkatkan efisiensi transfeksi, meningkatkan waktu kontak antara obat/vaksin dengan permukaan serap dan meningkatkan waktu paruh clearance vaksin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00187
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214124		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID Agung Witjoro, M. Kes,ID Ilham Ari Elbaiti Zaeni, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T.,ID Sujito, Ph.D.,ID Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ALIRAN AIR PIPA	

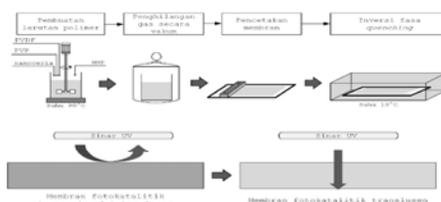
(57) **Abstrak :**

Suatu alat pembangkit listrik tenaga aliran air pipa yang dimaksud dalam invensi ini memiliki fitur terdiri dari pipa air utama, pipa inlet, drat kepala, rumah pembangkit, casing, turbin, generator magnet permanen, boost converter, penyimpan energi, buck-Boost converter, dan modul kendali. Sebuah generator magnet permanen digunakan untuk mengubah energi mekanik dari turbin menjadi energi listrik untuk mengisi perangkat penyimpan energi melalui sebuah boost converter. Untuk menjaga agar tegangan output yang fluktuatif dari keluaran generator magnet permanen sebuah modul kendali dipakai untuk mengatur tegangan keluaran agar tetap cukup untuk mengisi penyimpan energi seperti baterai atau kapasitor. Selanjutnya, sistem pemanenan energinya dilakukan secara bertingkat dengan bantuan dua converter sehingga bila terjadi fluktuasi aliran air berupa tekanan air, tegangan output pada alat ini dapat dijaga mulai 3V sampai 5V. Boost converter terbentuk dari rangkaian joule thief sehingga meskipun ada fluktuasi aliran air Fluktuasi aliran air, putaran generator yang kecil saja dengan tekanan mula pada inlet sekitar 0.05MPa generator magnet permanen masih dapat mengisi perangkat penyimpan energi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00207	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213860	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prof. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.,ID Dani Puji Utomo, ST., MT.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEMBRAN FOTOKATALITIK TRANSLUSEN PVDF-NANOCERIA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN SWABERSIHAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu pembuatan membran fotokatalitik translusen PVDF-nanoceria untuk meningkatkan kemampuan swabersihan yang digunakan untuk menghilangkan cemaran antibiotik dan zat aktif obat dalam limbah industri farmasi. Membran ini terbuat dari polimer semi kristalin PVDF yang dikombinasikan dengan fotokatalis nanoceria (CeO<sub>2</sub>-). Membran ini dibuat dengan metode inversi fasa quenching pada suhu 10°C sehingga menghasilkan membran tembus sinar. Membran ini bekerja dengan sangat selektif terhadap senyawa organik dengan potensial elektrokimia negatif, selain itu membran ini mempunyai sifat swabersihan dan kekuatan mekanik tinggi sehingga secara praktis memiliki usia pakai yang lebih lama dibandingkan membran konvensional.



Gambar. 1