

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 785/II/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
23 Januari 2023 s/d 27 Januari 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 27 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. 785 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 785 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

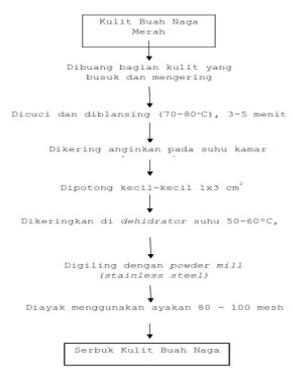
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00444</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 61/04,C 02F 1/44</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214021</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara , Kota Pontianak , Kalimantan Barat , Indonesia Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng Mochammad Meddy Danial, S.T., M.T., IPM,ID Dr. Rizki Purnaini, S.T., M.T. ,ID Syahrul Khairi, S.Si., M.Eng. ,ID Eric Setiawan,ID Raymond Natanael Nadeak,ID Khairul Absar,ID Edo Septiansyah,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 : 25 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul Inovasi :</b>	<b>ALAT PENGOLAHAN AIR PAYAU DAN AIR LAUT TERPADU BERBASIS MULTI TRAY AERATOR, MEDIA FILTER DAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI, MEMBRAN REVERSE OSMOSIS TIPE BRACKISH DAN SEAWATER</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Inovasi ini mengenai alat pengolahan air payau dan air Laut menjadi air tawar, yang kompak dan terpadu. Alat ini dicirikan dengan dua kompartemen utama yang bisa disusun dan dirangkai sesuai kondisi lapangan. Kompartemen pertama berupa plat rangka besi galvanis beroda untuk meletakkan multi tray aerator, tabung FRP untuk media filter, dan dua tangki penampung. Rangka multi tray aerator disusun dari besi siku dengan panjang total 4 m, dengan dimensi nampun 100 x 50 cm. Tiap nampun mempunyai 200 lubang berdiameter 0.5 cm. jarak antar nampun 70 cm. Debit rencana aerator adalah 0.5 m<sup>3</sup>/detik. Media filter tabung FRP ke-1 berisi pasir silika dan ferrolie, FRP ke-2 berisi zeolite, dan FRP ke-3 berisi karbon aktif. Kompartemen kedua berupa rangka besi galvanis beroda, yang digunakan untuk pengolahan desalinasi air laut atau payau, berisi tiga membran, yaitu membran ultrafiltrasi, membran reverse osmosis tipe brackish dan tipe seawater. Ketiga membran diletakkan pada posisi horisontal yang dihubungkan dengan pipa PVC. Membran ultrafiltrasi memiliki ukuran pori 0.1 micron, membrane reverse osmosis untuk air payau (tipe brackish) memiliki spesifikasi penolakan garam 99% dan tekanan operasi 100-600 Psi, dan membran reverse osmosis untuk air laut (tipe seawater) dengan penolakan garam 99.7% dengan tekanan operasi 100-600 Psi. Pada housing yang berisi membran reverse osmosis tipe brackish, pipa buangan tidak dilanjutkan menuju membran terakhir (membran reverse osmosis tipe seawater), namun langsung dibuang. Sedangkan pipa yang membawa air bersih, dilanjutkan menuju housing ke-3 yang terdapat membran tipe seawater. Katup valve pengatur tekanan reverse osmosis berada pada pipa pembuang dari housing ke2 (membran tipe brackish). Proses reverse osmosis menggunakan pompa tekanan tinggi tipe CDLF2-11LDWSR, 1.5 HP, dengan tekanan Pmax 25 bar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00462	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/01,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213918	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP., MP,ID Ahmad Zaki Mubarak, STP., M.Si, Ph.D,ID Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.FoodSt., Ph.D,ID Aniswatul Khamidah ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SERBUK KULIT BUAH NAGA TINGGI BETASIANIN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk kulit buah naga dengan pre treatment blansing dan pengeringan suhu rendah. Proses pemanasan singkat dan pengeringan suhu rendah yang dilakukan akan dapat menjaga karakteristik fungsional serbuk yang dihasilkan. Tahapan proses pembuatan serbuk kulit buah naga dilakukan dengan memisahkan kulit buah naga dari daging buahnya untuk dilakukan selanjutnya dilakukan blansing singkat dan dikeringkan dengan menggunakan dehidrator. Suhu pengeringan yang digunakan adalah 50-60°C selama 12 jam. Kulit buah naga yang sudah kering selanjutnya dihaluskan dengan menggunakan powder mill. Serbuk kulit buah naga yang dihasilkan memiliki kadar betasianin yang tinggi yaitu 34,98 µg/g.



Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00382
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60F 5/02,B 60F 3/00,B 64C 39/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213009	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Farida Gamar,ID Muhammad Asroril Mubarak,ID Philips Ade Putera Atmojo,ID Achmad Taqiyuddin Fikri Anwar,ID Muhammad Rafli Ardiansyah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		

(54) **Judul** AMFIBI DRONE TILT ROTOR SEBAGAI PENCARI KORBAN BENCANA DI DARAT DAN PERAIRAN  
**Invensi :** MEMANFAATKAN ALGORITMA YOLO

(57) **Abstrak :**  
Negara Indonesia yang secara geografis merupakan daerah rawan dan punya kecenderungan terjadi bencana alam. Besarnya korban meninggal yang berjumlah puluhan ribu bahkan ratusan ribu, banyak disebabkan oleh terlambatnya penanganan korban dan kondisi lingkungan yang sulit diprediksi. Bencana alam tanah longsor sering terjadi di beberapa wilayah, bencana tersebut terjadi dipicu oleh intensitas hujan tinggi dan struktur tanah yang labil. Kondisi hujan yang sering turun di lokasi longsor mengganggu aktivitas pencarian dan evakuasi korban. Selain itu bencana pada kapal tenggelam juga sering terjadi dan perlu percepatan pencarian korban bencana. Tim SAR yang bertugas mencari dan mengevakuasi korban seringkali terkendala oleh daerah dan medan yang sulit dijangkau sehingga mengganggu proses pencarian. Amfibi Drone merupakan robot yang bisa terbang di udara maupun di perairan. Drone ini mampu melakukan tugas utama yakni monitoring dan mencari korban bencana ke daerah bencana yang sulit dijangkau baik di darat maupun di air. Dengan menerapkan kecerdasan buatan yang canggih terbaru saat ini yaitu You Only Look Once (YOLO) dimana secara cerdas mampu mengenali dan membedakan mana yang korban maupun bukan, menjadikan secara cepat mendeteksi keberadaan korban meskipun pada reruntuhan bangunan maupun di perairan.

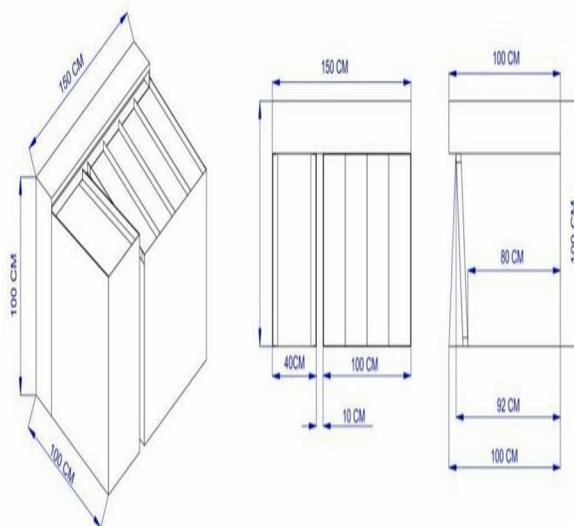
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00417</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 33/10,A 23L 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213547</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Arinda Lironika Suryana., M.Kes.,ID Nita Maria Rosiana, S.TP., M.Sc.,ID apt. Zora Olivia, S.Farm., M.Farm.,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>MP-ASI BERBAHAN BAKU BUBUK KEDELAI DAN BUBUK EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan produk pangan berupa suatu bubur instan berbahan baku kedelai dan kulit buah naga merah sebagai Makanan Pendamping Air Susu Ibu (MPASI) yang diberikan pada bayi usia 7-11 bulan. Formulasi bubur instan MPASI dalam invensi ini berbahan baku kedelai dan kulit buah naga memiliki komposisi sebagai berikut : sebanyak 25%, susu bubuk sebanyak 45%, ekstrak kulit buah naga sebanyak 10% dan gula sebanyak 20%. MP-ASI memiliki daya terima baik menurut hasil uji organoleptik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00445	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 43/04,B 07C 5/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214040	(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 : 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Jaka Fajar Fatriansyah, Ph.D,ID Muhammad Joshua Yuriansyah Barmaki, S.T.,ID Ignatius Egan Jonatan, S.E.,ID Fahmi Alam Abdillah, S.T.,ID Agrin Febrian Pradana, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Donanta Dhaneswara,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** PRODUK PENYORTIR TELUR BERBASIS MAGNET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah sebuah mesin yang dapat menyortir telur ayam berdasarkan golongan beratnya secara otomatis. Golongan berat telur yang disortir mengikuti standar Standar Nasional Indonesia No. 3926:2008 yaitu : 1. di bawah 50 gram, 2. 50 sampai 60 gram, 3. di atas 60 gram. Metode penyortiran pada invensi menggunakan metode gaya magnet statik dimana telur akan jatuh ke tempat sortir jika berat telur telah melampaui gaya tarik magnet. Komponen utama dari mekanisme sortir pada invensi ini adalah egg carrier yang terbuat dari bahan polyethylene. Pada bagian belakang carrier terdapat magnet N52 yang akan berinteraksi dengan magnet fix pada carrier saat mesin dijalankan. Jarak antara magnet fix dan magnet pada carrier dibuat semakin menjauh agar kekuatan magnet semakin melemah sehingga telur yang lebih ringan dapat jatuh pada tempat sortir yang lebih jauh. Egg carrier dapat bergerak dengan kecepatan 20 cm per detik dan memiliki kapasitas maksimum sebesar 8000 butir telur per jam.

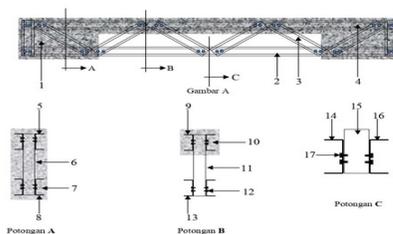


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00385	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04B 1/02,E 04B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212259	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2, Politeknik Negeri Jakarta. Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2022	(72)	Nama Inventor : A. Rudi Hermawan ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023				

(54) **Judul** : BALOK PRACETAK HYBRID DENGAN BAJA RINGAN (CFS) SISTEM RANGKA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Balok Beton Pracetak hybrid adalah salah satu hal teknis yang terpenting dalam konstruksi bangunan Gedung atau jembatan. Pada sistim balok beton pracetak hybrid ini dilakukan penulangan dengan menggunakan baja ringan kualitas fy 500 Mpa. Baja ringan dibentuk menjadi rangka kremona atau Rangka yang ketinggian, dimensi disesuaikan dengan kebutuhan lapangan. Sambunagan antar baja ringan digunakan baut mutu tinggi (HTB). Untuk sistim pengecorannya dibagi menjadi dua bagian yaitu bagian daerah tengah balok (1/3 tinggi balok pracetak hybrid)sampai tumpuan setinggi balok menggunakan beton normal pada sisi kiri dan kanan balok pracetak hybrid.

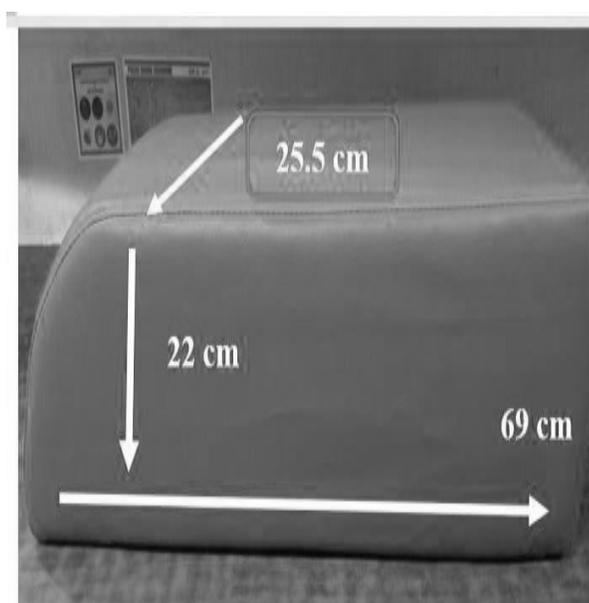
GAMBAR PATEN SEDERHANA



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00495</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 47G 9/10,B 32B 5/18</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214690</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 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	Ns. Aprillia Veranita, S.Kep., M.Kep,ID Dr. Masfuri, S.Kp., M.N,ID Ns. Liya Arista, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB,ID Ns. Umi Aisyiyah, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** BANTAL ELEVASI LUTUT UNTUK PENGOBATAN NYERI DAN BENGKAK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan bantal elevasi lutut. Suatu bantal persegi panjang dimana sisi depan berbentuk melengkung , didalamnya berisi 2 (dua) lapis busa; busa soft dan busa rebonded dan bantal di bungkus dengan kain oscar memiliki retsleting pada bagian bawahnya , mampu menahan beban kaki selama 24 jam, dalam posisi stabil bantal sangat efisien dan mudah dibawa, bantal elevasi ini digunakan pada keadaan setelah operasi, dimana cara penggunaannya dengan memasukan bantal dari samping paha bawah secara perlahan, hingga mencapai posisi stabil di bawah paha secara langsung bagian paha akan elevasi 60 derajat dan lutut akan tertekuk 60 derajat, dimana bantal ini dapat memberikan kenyamanan pada saat kaki berada diatasnya, dapat mengurangi nyeri dan mengurangi pembengkakan, meningkatkan mobilisasi dan mencegah terjadinya komplikasi.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00395		
			(13) A		
(51)	I.P.C : E 05F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212866		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 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 : 24 Januari 2023			Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.,ID Achmad Safii'i, S.Pd. ,ID Muchamad Wahyu Prasetyo, S.Pd.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

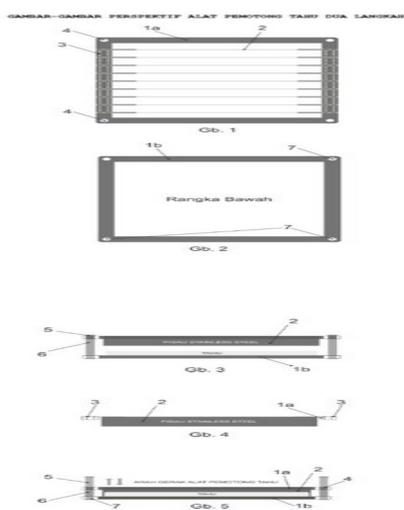
(54) **Judul**                    PROTOTYPE BUKA TUTUP PINTU IRIGASI SAWAH SECARA OTOMATIS BERDASARKAN TINGKAT  
**Invensi :**                    KELEMBABAN TANAH

(57) **Abstrak :**  
Perubahan cuaca berdampak buruk untuk para petani. Cuaca dapat mempengaruhi tingkat kesuburan tanah. Tingkat kesuburan tanah ditinjau dari parameter suhu tanah, pH tanah, dan kelembaban tanah. Cuaca yang panas membuat suhu tanah menjadi tinggi dan kelembaban tanah rendah sehingga diperlukan air dari saluran irigasi. Sedangkan ketika musim hujan, suhu tanah menurun dan kelembaban meningkat. Air di area sawah perlu dialirkan melalui saluran irigasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan membuat sistem buka tutup pintu irigasi secara otomatis. Parameter tingkat kesuburan tanah seperti suhu, pH, dan kelembaban menjadi dasar pintu irigasi dapat terbuka dan tertutup secara otomatis. Sistem ini juga dilengkapi dengan sistem monitoring kesuburan tanah supaya para petani dapat memantau kondisi lahan pertanian secara realtime melalui smartphone. Secara keseluruhan sistem buka tutup pintu irigasi secara otomatis dan sistem monitoring tingkat kesuburan tanah menjadi satu sistem Internet of Things (IoT) dan terkoneksi dengan smartphone. Secara keseluruhan sistem terdiri dari komponen sensor suhu, sensor pH, sensor kelembaban, arduino NodeMCU ESP32 sebagai mikroporsesor untuk mengolah data dari setiap sensor dan berperan juga dalam mengirim data ke smartphone, sensor ultrasonic, relay, dan motor DC sebagai penggerak pintu irigasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00372	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215672	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Titin Winarti, S.Kom., M.M.,ID Drs. Wawan Setiawan, M.M.,ID Edi Widodo, S.Kom., M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMOTONG TAHU DUA LANGKAH  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat pemotong tahu dua langkah sebagai alat yang dapat mengurangi langkah pemotongan tahu, menurangi lama waktu pada proses pemotongan. Invensi ini terbuat dari bahan stainless steel dengan ukuran frame atas (1a) 60x60 cm dan dimensi 2 x 4 cm tebal 1 mm sebagai tempat menempelnya mata pisau potong (2) yang dapat disesuaikan jaraknya. Frame bawah (1b) ukuran dan dimensinya sama dengan frame atas sebagai penyangga statis dan memiliki 4 tiang penyangga (5) setinggi 15 cm diameter 2 cm dilengkapi dengan pegas (6). Mata pisau pemotong (2) dapat disesuaikan jaraknya berbahan baku stainless steel dengan ukuran 15 x 6,5 cm ketebalan 1 mm dengan sisi pemotong tajam. invensi ini dioperasikan dengan cara; langkah 1 yaitu dengan menekan frame atas (1a)dengan dua tangan pada dua sisi berlawanan sehingga menekan mata pisau (2)ke bawah dan menghentikan tekanan kedua tangan sehingga frame atas (1a) dan mata pisau (2) kebalik ke atas dengan kekuatan pegas (6) yang berada pada tiang penyangga (5);. Langkah 2 yaitu dengan cara memutar alat pemotong 90 derajat searah jarum jam dan kemudian melakukan tekanan frame atas (1a) sampai dengan menghentikan tekanan seperti pada langkah 1;



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00405</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 01K 1/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214575</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Dwiyanto,ID Rizal Faizin Firdaus,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 : 25 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT SMART THERMOMETER AND RECORD UNTUK PERPUSTAKAAN PINTAR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak ALAT SMART THERMOMETER AND RECORD UNTUK PERPUSTAKAAN PINTAR Invensi ini mengenai Alat Smart Thermometer And Record Untuk Perpustakaan Pintar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perekaman identitas dan suhu tubuh pengunjung, peminjaman buku, dan pengembalian buku perpustakaan, serta menampilkannya secara real-time pada website dan aplikasi android. Tujuan lain dari invensi ini adalah Mempermudah petugas untuk mengetahui identitas dan suhu tubuh pengunjung perpustakaan, mempermudah petugas dalam administrasi perpustakaan seperti laporan riwayat pengunjung, penambahan/ penghapusan keanggotaan, penambahan/ pengurangan stok buku, peminjaman/ pengembalian buku, mengingatkan kepada peminjam buku untuk mengembalikan buku apabila sudah melebihi batas waktu peminjaman, serta memudahkan calon pengunjung untuk mengecek stok buku yang tersedia melalui website / aplikasi Android.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00453</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/752,A 61K 36/61</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213770</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022</b>		Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No 79 Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SITI MAIMUNAH. S, Si.. M. Si,ID Latifah Daulay,ID Ns. Amila, M.Kep., S.Kep. MB,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
			Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No 79 Medan
(54)	<b>Judul</b>	FORMULA GEL ANTISEPTIK DARI MINYAK ATSIRI DAUN JERUK PURUT (CITRUS HYSTRIX DC) PADA	
	<b>Invensi :</b>	BAKTERI STAPHYLOCOCCUS SP	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini bertujuan untuk dalam pembuatan formula gel antiseptik dari minyak atsiri daun jeruk purut ( Citrus hystrix DC) dan penggunaannya. Prosesnya pemilihan daun jeruk purut yang masih segar, dikeringkan dan ditimbang berat basahnya, pembuatan minyak atsiri daun jeruk purut, formula gel antiseptik daun jeruk purut dengan konsentrasi 2%, 4%, dan 6% kemudian dilakukan evaluasi mutu fisik sediaan (organoleptis, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, uji daya lekat, uji iritasi, uji hedonik, dan dilakukan uji efektivitas pada Staphylococcus sp. Hasil pembuatan gel antiseptik minyak atsiri daun jeruk purut berwarna bening jernih dan stabil secara organoleptis, pH 5,9, dan viskositas sebesar 3600, homogen selama penyimpanan 4 minggu. Hasil studi efektivitas menunjukkan bahwa Pada masing- masing Konsentrasi terdapat perbedaan diameter zona hambat. Zona Hambat pada bakteri Staphylococcus sp. Pada konsentrasi 2 % sebesar 10,1 mm, pada konsentrasi 4 % sebesar 11,2 mm dan pada konsentrasi 6 % sebesar 11,4 mm. Dengan perwujudan invensi ini, gel antiseptik dari minyak atsiri daun jeruk purut pada konsentrasi 6% memiliki daya hambat yang kuat sebesar 11,4 mm terhadap Staphylococcus sp. dan termasuk kategori daya hambat kuat dalam efektifitasnya menghambat Staphylococcus sp.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00447</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/06</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214041</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU 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> Maharani Putri, S.T., M.T.,ID M. Syahrudin, S.T., M.T.,ID Ir. Gunoro M.T.,ID Moh. Zainul Haq, S.Pd., M.Pd.,ID Abdullah, S.Si., M.T.,ID Cholish ST., M.T.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Algorithm Sistem Kendali Penerangan Gedung Berdasarkan Pengaturan Waktu dan Teknik Dimmer Berbasis Internet of Things			

(57) **Abstrak :**

Penggunaan sistem kendali penerangan gedung sangat dibutuhkan sebagai pengaturan penerangan pada gedung agar sesuai kebutuhan, karena bukan hanya suatu kondisi pencahayaan yang rendah saja yang dapat membuat ketidaknyamanan, begitu juga kondisi pencahayaan yang terlalu terang juga dapat membuat ketidaknyamanan. Permasalahannya cahaya yang sifatnya alami tidak dapat berperan banyak pada penerangan gedung yang umumnya bersifat tertutup dan minim akan ventilasi, begitu juga dengan ketersediaan lampu penerangan yang jika tidak dikendalikan dengan baik maka tidak dapat langsung memenuhi kebutuhan penerangan gedung tersebut, baik itu nilai intensitas cahaya yang dihasilkan, pemetaan penyalaan lampunya, pengaturan durasi terhadap penggunaan lampu sebagai penerangan maupun dalam hal penerangan yang berlebihan dengan menyalakan semua lampu yang tersedia pada ruangan menjadi masalah dalam hal efisiensi penggunaan energi listrik. Algoritma Sistem Kendali Penerangan Gedung Berdasarkan Pengaturan Waktu dan Teknik Dimmer Berbasis Internet of Things bertujuan khusus sebagai sistem untuk mengendalikan penerangan gedung agar sesuai kebutuhan, baik itu pengaturan nilai intensitas cahayanya, pemetaan penggunaan lampunya maupun pengaturan waktu penggunaan lampu sebagai penerangan, dimana pengaturan nilai intensitas cahaya sesuai kebutuhan serta pengaturan waktu agar durasi penggunaan lampu sebagai penerangan dapat diatur sesuai kebutuhan. Sistem ini juga sudah terintegrasi Internet of Things sebagai kendali dan monitoring realtime jarak jauh.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00583</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 50/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215394</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022</b>		Dr. Wida Lesmanawati, SPi, MSi JL. Purbasari No 67 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Wida Lesmanawati, SPi, MSi,ID Dr. Wiyoto, SPi, MSC,ID Muhammad Arif Mulya, SPi, MSi,ID Dian Eka Ramadhani, SPi, MSi,ID
1	14 Desember 2022	ID	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023</b>		Dr. Wida Lesmanawati, SPi, MSi JI Purbasari No 67
(54)	<b>Judul</b>	Formulasi pakan sinbiotik (Pro5-P) untuk pertumbuhan, produktivitas dan efisiensi pakan	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi dari produk ini yaitu formulasi suplemen pakan berupa kombinasi probiotik dan prebiotik (sinbiotik) pada pakan ikan nila untuk meningkatkan performa pertumbuhan, produktivitas dan efisiensi pakan. Formulasi pakan dibuat melalui pencampuran pakan buatan (kadar protein 26%) dengan probiotik multispecies golongan Bacillus sp. dan madu sebagai prebiotik. Formulasi pakan ini dibuat dengan komposisi yang sesuai untuk kebutuhan ikan nila menurut standar nasional Indonesia (SNI) untuk pakan ikan nila yaitu mengandung kadar protein 25-30%. Keunggulan pakan dengan formulasi khusus probiotik dan prebiotik (Pro5-P) ini berupa kandungan suplemen pakan dari 4 jenis probiotik Bacillus sp. serta madu sebagai prebiotik yang berperan dalam meningkatkan performa pertumbuhan, produktivitas dan efisiensi pakan.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00509

(13) A

(51) I.P.C : A 01F 25/20,A 01F 25/14,B 30B 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215611

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,  
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

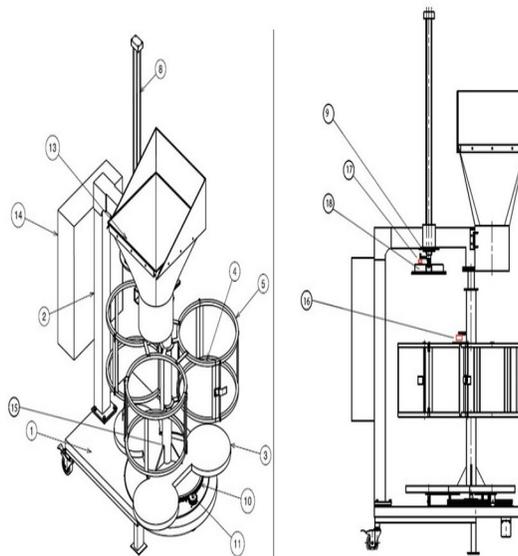
Ruslan Abdul Gopar, S.Pt, M.Si,ID  
Prof. Dr. drh. Herdis, MSi.,ID  
Dr. Windu Negara, S.Pt. M. Si,ID  
Hikmah Agustina Parastiwi, S.Pt.,ID  
Satria Maulana, S.Pt,ID  
Putut Suryo Negoro, S.Pt,ID  
Ir. Maman Surachman, M.Si,ID  
Ir. I Wayan Angga Darmawan,ID  
Riris Delima Purba, S.Si,ID  
Ir. Sindu Akhadiarto, M.M,ID  
Dr. M. Nasir Rofiq, S.Pt, M.Si,ID  
Arga Iman Malakani, S.S.T, M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGEPRES SILASE OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pengepres silase untuk membuat awetan hijauan pakan ternak. Mesin pres silase pada umumnya merupakan mesin yang digunakan untuk melakukan proses pengepresan memadatkan cacahan hijauan di dalam tong dipres dan membantu menciptakan kondisi kedap udara (anaerob). Mesin pengepres silase otomatis, dimana suatu mesin pengepres silase otomatis sesuai dengan invensi ini terdiri dari base frame pemutar (1),frame pengepres (2), meja pemutar silo (3), assy pencekam silo/ drum/ tong kanan (4), assy pencekam silo/ drum/ tong kiri (5), pelat pengepres (6), pipa pemutar atas (7), silinder dan mesin hidraulik (8), pelat holder dan selenoid valve hidraulik (9), gear pemutar meja silo (10)(11), oriental motor pemutar meja silo (12), corong input hijauan (13), box panel (14), poros bawah pemutar alas silo (15), detektor logam proximity switch pada kedudukan plat pengepres(16), detektor logam proximity switch pada pencekam silo (17), dan plat pengepres hidraulik (18). Dengan alat pengepres silase ini akan mempermudah proses pembuatan silase dan mengurangi resiko kerusakan pada silase.

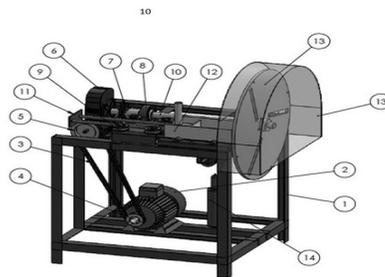


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00485</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23L 19/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214911</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hanjaya Siaputra,ID David Kristianto,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI NACHOS SINGKONG (Manihot Esculenta)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak KOMPOSISI NACHOS SINGKONG (Manihot Esculenta) Invensi ini berhubungan dengan komposisi Nachos dari Singkong (Manihot Esculenta) (Manihot Esculenta). Komposisi Nachos yang dibuat dalam Invensi ini berbahan dasar dari Singkong (Manihot Esculenta) (Manihot Esculenta) yang kemudian di tambah dengan beberapa bahan tambahan seperti daging giling (Bos Taurus) 50gr; kacang merah (Phaseolus Vulgaris L.) 50gr; keju (caseus) 5gr; alpukat (Persea Americana) 150gr ; bawang putih (Allium Sativum) 2 siung; bawang merah (Allium cepa) 5siung; mentega (trigliserida) 30gr, garam (Natrium chlorida) 2gr; jinten (Cuminum cyminum) 1gr; gula (sukrosa) 10gr. Invensi Nachos Singkong (Manihot Esculenta) (Manihot Esculenta) ini bertujuan untuk membuat Makanan Pandamping ASI dengan menggunakan bahan dasar dari Singkong (Manihot Esculenta) (Manihot Esculenta) (Manihot Esculenta) dengan dipadukan dengan beberapa bahan tambahan seperti daging giling (Bos Taurus), kacang merah (Vigna Angularis), keju (caseus), alpukat (Persea Americana), bawang putih (Allium Sativum), bawang merah (Allium cepa), mentega (trigliserida), garam (Natrium chlorida), jinten (Cuminum cyminum), gula (sukrosa).		

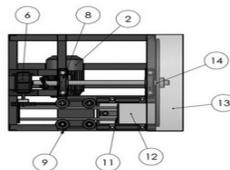
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00396	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213476	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	Drs. Ireng Sigit Atmanto, M.Kes,ID Sri Utami Handayani , ST, MT,ID Ir. Murni, MT,ID Susastro, ST, MT,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** : MESIN PENGIRIS KERUPUK DENGAN MEKANISME PEMBERAT UNTUK PENGUMPANAN FLEKSIBEL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Mesin pengiris ini menggunakan piringan putar yang terbuat dari aluminium dengan jumlah 3 pisau berpengerak motor listrik untuk meningkatkan kapasitas perajangan. Untuk menjaga agar kerupuk yang dirajang tetap konstan tekturanya maka digunakan reduser untuk menurunkan putaran motor listrik sehingga didapat gaya potong pada pisau yang besar namun tetap dapat meningkatkan kapasitas perajangan yang besar. Sedangkan untuk mengatur ketebalan yang sama pada hasil perajangan pisau dapat diatur dengan hopper yang digerakkan menggunakan beban pemberat dihubungkan dengan tali untuk menggerakkan pendorong kerupuk.



Gambar 1



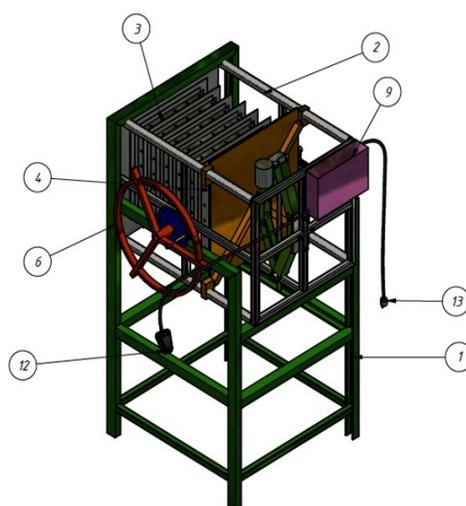
Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00469</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61N 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213699</b>	(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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. Sunyoto, M. Si.,ID Danang Dwi Saputro, ST, MT,ID Prof. Dr. P. Eko Prasetyo, SE, M.Si,ID Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, MS,ID Dr. Alamsyah, S,Si, M.Kom,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** ALAT PRESS TAHU BERTINGKAT SUMBU HORIZONTAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perangkat penekan atau press yang digunakan dalam proses pembuatan tahu, yang dinamakan Alat Press Tahu Bertingkat Sumbu Horizontal. Dalam invensi ini cetakan tahu dapat diputar 90 derajat membentuk sumbu horizontal sehingga air dapat langsung jatuh ke bawah tidak mengenai tahu di bawahnya. Alat sesuai dengan invensi ini mempunyai komponen utama: Rangka luar (1), Rangka dalam (2), Cetakan tahu (3), Penekan (4), Dongkrak elektrik (5), Pemutar (6), Tuas pengunci (7), Cakram pengunci (8), Adaptor (9), Bearing (10), Poros (11), Tombol on-off (12), dan Steker listrik (13). Alat sesuai dengan invensi ini, mempunyai rangka dalam (2), tempat meletakkan cetakan tahu (3), yang dapat diputar 90 derajat, dari sumbu vertikal menjadi sumbu horizontal, dengan bantuan pemutar (6), selanjutnya posisi horizontal tersebut dikunci dengan bantuan tuas pengunci (7). Alat sesuai dengan invensi ini, mempunyai komponen dongkrak elektrik (5) dengan sumber tenaga motor listrik DC, dimana dongkrak dapat bergerak naik dan turun dengan cara menekan tombol on-off (12).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00553	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 3/36,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215429	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir.Choirul Anam, MP., MT.,ID Alfi Nur Rochmah, S.TP., M.Sc.,ID Dininurilmi Putri Suleman, S.TP., M.TP.M.Sc.,ID Yenny Febriana Ramadhan Abdi, S.Si., M.Si,ID Fitriyah Zulfa, S.KM., M.Si,ID Prakoso Adi, STP., M.Sc,ID Rizka Mulyani, S.Pt., M.Sc,ID Adinda Dwi Rahmawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

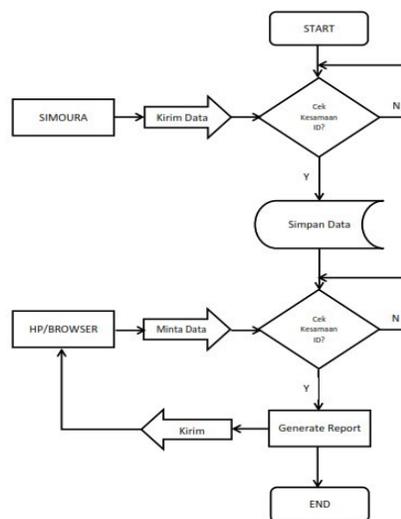
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NASI KUNING INSTAN DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PORANG  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi berupa proses tahapan pembuatan nasi kuning instan dengan substitusi tepung porang sebanyak 2% dari berat beras. Proses tahapan yang dilakukan berupa perendaman beras dalam larutan 5% natrium sitrat selama jam, pencucian beras, pencampuran dengan bumbu dan rempah-rempah meliputi kunyit, jahe, lengkuas, daun pandan, daun salam, serai, gula, dan garam. Selanjutnya penambahan porang dengan konsentrasi 2% (b/b).Selanjutnya dilakukan proses pemasakan, pembekuan dan pengeringan suhu 60oC selama 6 jam. Proses tersebut dapat menghasilkan nasi kuning instan dengan karakteristik berupa waktu rehidrasi 222,22±25 detik, volume pengembangan 157,06±7,7%, densitas kamba 0,55±0,05 g/ml, tekstur hardness 3,81±2,01 N, kadar air 7,3±0,8%, kadar abu 2,7±0,1%, kadar lemak 1,7±0,4%, kadar protein 6,3±0,5%, kadar karbohidrat 81,1±2,3%, dan serat kasar 5,7±0,6%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00499</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/01,A 61B 5/00,H 04L 9/32</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214401</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Yulis Setiya Dewi., S.Kep., Ns., M.Ng,ID Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons),ID Dr. I Ketut Eddy Purnama ST, MT,ID Dr. Ahsan, S.Kp., M.Kes,ID Sri Purwanti S.Kep.,Ns,ID Ratu Izza Auwah Mairo S.Kep., Ns,ID Arina Qona'ah S.Kep., Ns., M.Kep,ID Hidayat Arifin S.Kep., Ns., M.Kep,ID Rifky Octavia Pradipta S.Kep, Ns., M.Kep,ID Gusmaniarti S.Pd., 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 : 25 Januari 2023</b>				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING KONDISI RUANGAN DAN UDARA BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem monitoring ruangan berbasis IoT. Alat ini menyajikan suatu penyempurnaan praktis, khususnya pada hasil deteksi yang dapat mengukur temperatur ruangan, kelembaban, kadar CO2 ruangan, jumlah partikel NO2, gas amonia, dan suhu tubuh melalui suatu alat berupa sensor. Selain itu riwayat pengukuran dapat dicatat dan disimpan hasil pencatatannya. Perangkat ini dilengkapi dengan perangkat lunak yang dapat mengintegrasikan kemampuan monitoring dan sistem pencatatan pada sistem cloud yang dirancang, sehingga perangkat ini menampilkan hasil monitoring dan menyimpan datanya pada server.



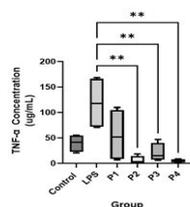
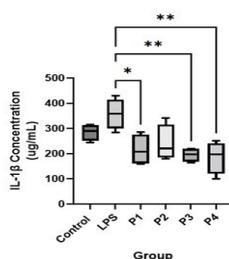
GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00561</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213762</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> 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Diana Lestari,ID Felicia Trifena,ID Dionysius Subali,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN MINUMAN ANTIOKSIDAN BERBASIS PEPTIDA BIOAKTIF TEMPE</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan minuman antioksidan berbasis peptida bioaktif tempe. Peptida dibuat dengan hidrolisis antara tepung tempe dan enzim bromelain yang terkandung dalam ekstrak nanas dengan waktu 3 jam pada suhu 50oC. Peptida tersebut memiliki 7 pita protein pada Tricine SDS-PAGE dengan berat molekul antara 18-57 kDa. Minuman antioksidan berbasis peptida bioaktif tempe memiliki aktivitas antioksidan sebesar 770,70 ± 5,04 %. Dalam takaran saji 250 mL, minuman peptida antioksidan yang diformulasikan dengan gula pasir, KCl dan NaCl mengandung lemak 2 gram, protein 6 gram, dan karbohidrat 52 gram. Minuman ini sudah disukai panelis dan memiliki umur simpan 1 hari berdasarkan aktivitas antioksidannya pada suhu 4 ° C.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00545	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 9/16,A 61K 9/127,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300476	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Bandung 40116, Jawa Barat Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lelly Yuniarti,ID Maya Tejasari,ID Ismawati,ID Widayanti,ID Tryando Bhatara,ID Julia Hartati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SEDIAAN NANO PARTIKEL LIPOSOM EKSTRAK ETANOL BUAH PISANG AMBON (Musa acuminata AAA Grup) DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI AGEN ANTIINFLAMASI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan nano partikel liposom ekstrak etanol buah pisang ambon Musa acuminata AAA sebagai upaya penemuan kandidat obat antiinflamasi dari bahan alam (fitofarmaka). Proses pembuatan dilakukan dalam beberapa tahap yakni masterasi simplisia buah pisang, lalu ekstraksi menggunakan evaporator dan pembuatan nano partikel emas. Maserasi dilakukan pada suhu ruang menggunakan pelarut etanol 96% dilanjutkan dengan penguapan dan pengentalan dengan menggunakan evaporator pada suhu 70-75OC. Pembuatan nano partikel liposom dimulai mencampurkan fase air yang mengandung ekstrak etanol buah pisang ke dalam fase air yang telah membentuk lapisan tipis lemak, menyaring dengan mesin ekstruder dengan ukuran pori membran polikarbonat berukuran 0,4 µm dan 0,1 µm selama 2 sampai 3 kali siklus, melakukan sonikasi pada campuran di atas 4 sampai 6 menit menggunakan probe ultrasonic 300watt dengan amplitudo 30 sampai 40% sampai terbentuk sediaan liposom cair. Kemudian dilakukan pembacaan ukuran partikel menggunakan Particle Size Analyzer (PSA). Sediaan nano partikel ini memiliki aktivitas antiinflamasi dengan mekanisme menurunkan konsentrasi konsentrasi mediator inflamasi IL-1β dan TNF-α pada kultur sel RAW 264.7 yang telah distimulus oleh Lipopolysaccharide (LPS).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00549</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/60</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213272</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> 22 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Titi Mutiara Kiranawati, M.P.,ID Dr.Ir. Ummi Rohajatien, M.P.,ID Novita Mulia Putri,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PRODUK BOMBOLONI SUBSTITUSI BUBUK DAUN LABU SIAM (SECHIUM EDULE) DAN PROSES PEMBUATANNYA</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi berkaitan dengan pemanfaatan daun labu siam sebagai bahan pengganti atau substitusi terigu pada produk olahan bomboloni. Tujuan invensi ini adalah menciptakan inovasi jajanan dengan pemanfaatan bahan lokal yang melimpah namun masih kurang dalam pengolahannya. Formula bomboloni substitusi bubuk daun labu siam (Sechium edule) yang terdiri dari: terigu protein tinggi 19,2%, terigu protein sedang 78,4%, bubuk daun labu siam 2,4%, susu bubuk 4%, gula pasir 16%, ragi instan 1,6%, kuning telur 0,8%, air dingin 20%, susu full cream 40%, margarin 16%, garam 0,8%. Tujuan invensi lain adalah menyediakan bomboloni substitusi bubuk daun labu siam sesuai klaim pertama yang mengandung kadar air, kadar lemak, kadar serat pangan, tingkat warna ( $L^*$ ,  $a^*$ ,  $b^*$ ), sifat tekstur, dan daya kembang bomboloni substitusi bubuk daun labu siam. Dengan demikian diharapkan bomboloni bubuk daun labu siam menjadi salah satu olahan jajanan sehat, tinggi serat dan rendah lemak yang dijadikan pilihan dan diterima oleh masyarakat.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00386</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 24C 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212126</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pungandita.IR Pucang Anom Gang 7 No. 26 RT/RW: 10/10 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 Oktober 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Pungandita.IR,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> 24 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Kompore Berbahan Bakar Minyak Goreng Bekas atau Pelumas	
(57)	<b>Abstrak :</b> KOMPOR BERBAHAN BAKAR MINYAK GORENG BEKAS ATAU PELUMAS Latar belakang pembuatan Kompore berbahan-bakar Minyak Goreng Bekas atau Pelumas ini adalah sebagai berikut: 1. Memenuhi kebutuhan kompore di lokasi yang sulit mendapatkan bahan-bakar gas maupun listrik. 2. Memenuhi kebutuhan kompore dengan bahan-bakar yang ekonomis. 3. Memanfaatkan minyak goreng bekas atau pelumas sebagai bahan-bakar. Aplikasi pemakaian Kompore Berbahan Bakar Minyak Goreng Bekas atau Pelumas ini bisa dikembangkan lebih-lanjut sebagai sumber energi panas pada Alat Pengering Pakaian, Alat Penghangat Anak Ayam, Alat Penghangat Kolam Ikan, Alat Pengering Padi, Alat Oven Makanan, Alat Pembuatan Es Batu, Alat Pendingin Ruangan, Alat Penghangat Ruangan, Alat Boiler Uap.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00496

(13) A

(51) I.P.C : A 22B 5/16,A 22B 5/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202214731

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

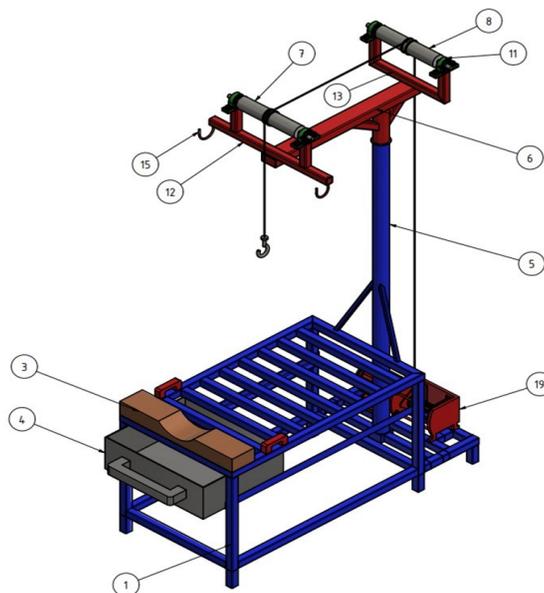
Drs. Sunyoto, M.Si,ID  
Dr. Rahmat Doni Widodo, ST, MT,ID  
Dr. Wirawan Sumbodo, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PENYEMBELIHAN DAN PENGULITAN KAMBING TERPADU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Alat Bantu Penyembelihan Dan Pengulitan Kambing Terpadu, yang mempunyai fungsi ganda, yaitu dapat digunakan sebagai alat bantu dalam penyembelihan kambing, sekaligus sebagai alat bantu pengulitan kambing dalam suatu rangkaian alat yang terpadu. Alat Bantu Penyembelihan Dan Pengulitan Kambing Terpadu ini mempunyai meja tempat untuk meletakkan kambing (1), dan dudukan leher kambing (2) sehingga kambing dapat disembelih dengan posisi ergonomis dan higienis. Alat bantu sesuai invensi ini, mempunyai katrol penarik/hoist dengan sumber tenaga listrik AC, yang berfungsi untuk menarik kulit kambing dengan menggunakan kabel baja/sling(10) sehingga proses pengulitan ringan dan cepat. Alat ini juga mempunyai tiang penyangga roll (4) yang dapat diputar 360 derajat sehingga memudahkan untuk memindahkan dan mengambil daging kambing setelah dikuliti.



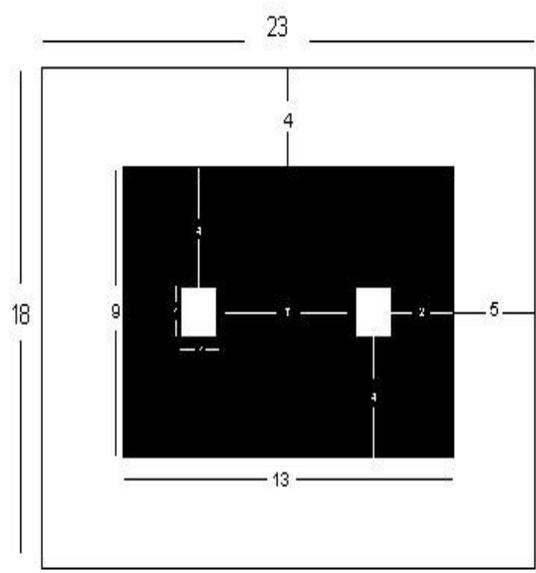
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00479</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 10G 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213996</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jenderal 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PRODUK BIODISEL KOMBINASI DARI MINYAK BIJI KAPOK (Ceiba pentandra) DAN NANO KATALIS LIMBAH TULANG SAPI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkenaan dengan produk biodiesel yang merupakan kombinasi dari minyak biji kapok ( Ceiba pentandra) dan nano katalis limbah tulang sapi. Nano katalis yang diperoleh sesuai dari hasil visualisai pada FE-SEM yaitu kurang dari 100 nm dengan ukuran kisaran 42,52 – 48,66 nm dan aplikasinya dalam produksi biodiesel dapat meningkatkan jumlah biodiesel berupa metil ester yang terlihat pada hasil GCMS sebesar 97.85%. Ukuran katalis dalam bentuk nanometer juga dapat memperbesar sisi aktif katalis karena adanya peningkatan luas area permukaan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00523</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215223</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Cesar Welya Refdi, S. TP, M. Si ,ID Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si,ID Ismed, S.Pt, 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formula Makanan Ringan (Snack) Ekstrudat Berbahan Beras Cisokan dan Pati Jagung dengan Ikan Bilis sebagai Sumber Protein dengan Modifikasi Penggorengan	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi berhubungan dengan formula ekstrudat tinggi protein yang meliputi tepung beras cisokan, pati jagung, tepung ikan bilis, ditambah dengan campuran susu, telur, air, garam, dan kaldu jamur diproses dengan ekstruder (teknologi ekstrusi) dan penggorengan, menghasilkan snack yang rapuh dan berprotein tinggi. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula makanan ringan (snack) ekstrudat tinggi protein yang aman dikonsumsi anak-anak, bahkan dapat meningkatkan konsumsi protein. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan bahan pangan lokal yang tersedia cukup melimpah, khususnya di Sumatera Barat, yang belum dimanfaatkan secara maksimal dalam bentuk makanan ringan dengan tekstur renyah, kandungan protein yang memenuhi standar dan aman dikonsumsi anak-anak		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00568</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 01Q 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215192</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rudy Fernandez, 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 : 26 Januari 2023</b>		

(54) **Judul**                      ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH DUAL SUBSTRATE DENGAN CELAH GANDA UNTUK  
**Invensi :**                      SINYAL WIFI 6E

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal WiFi 6E. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi WiFi 6E yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, dua buah celah pada bagian tengah patch, bidang ground plane untuk meletakkan patch dan saluran pencatu coaxial probe serta menggunakan dua lapis substrate.

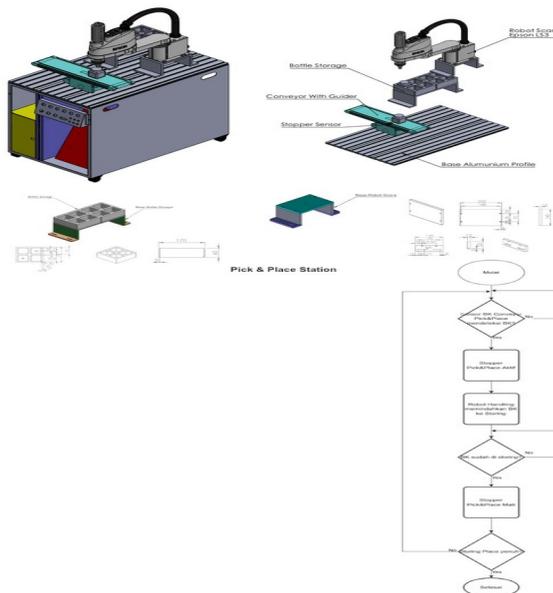


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00383</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212849</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM,ID Ir. Bambang Sulistiyanto, M.Agr.Sc., Ph.D., IPU,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> 24 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULA LIMBAH KUBIS DAN SAWI SEBAGAI PROBIOTIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Intervensi ini berhubungan dengan formula probiotik dari limbah kubis dan sawi terdiri dari limbah kubis dan sawi, 8 persen garam krosok dan 6,7% molasses yang dihitung dari berat segar limbah kubis dan sawi. Pembuatan probiotik diawali dengan memotong dengan ukuran 3-5 cm limbah kubis dan sawi, kemudian ditambahkan garam krosok sebanyak 8 persen dan molases sebanyak 6,7 persen dari berat total limbah kubis dan sawi, setelah itu di fermentasi selama 6 hari. Cairan hasil fermentasi limbah sayuran kemudian digunakan sebagai probiotik untuk additive unggas. Fermentasi dilakukan selama 6 hari secara anaerob atau fermentasi dalam keadaan tanpa oksigen. Kandungan dari fermentasi limbah kubis dan sawi adalah bakteri gram positif, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus brevis, kapang Rhizopus oryzae dan Khamir Saccharomyces cerevisiae. Probiotik asal limbah kubis dan sawi fermentasi dapat diberikan ke unggas sebanyak 0,5% dari kebutuhan minum unggas dan mampu disimpan selama 6 bulan di suhu ruang. Fermentasi dari limbah kubis dan sawi layak dijadikan probiotik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00409	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25J 11/00,G 09B 5/00,H 05B 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214513	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jl. Kanayakan No. 21 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ing. Yuliadi Erdani, M.Sc.,ID Fajar Suryawan,ID Ismail Rokhim, S.T., M.T.,ID Abyanuddin Salam, SST., M.Eng.,ID Andri Wiyono, S.Tr.T.,ID Dr. Eng. Pipit Anggraeni, S.T., M.T., M.Sc. Eng.,ID Dr. Aris Budiarto, S.T., M.T.,ID Adhitya Sumardi Sunarya, S.Si, M.Si.,ID Sarosa Castrena Abadi, S.Pd., M.T.,ID Sandy Bhawana Mulia, S.Pd., MT.,ID Hilda Khoirunnisa, S.Tr.T., M.Sc. Eng.,ID Mohammad Harry Khomas Saputra, S.T., M.TI.,ID Anggraeni Mulyadewi, S.Si, M.T.,ID Tazkia Rusdiana, S.Tr.T.,ID Ade Hasan Sumarso, S.T., M.T.,ID Andi Candra ,ID Budi Supriyadi, SST.,ID Khoutal Taqi, S.Tr.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** STASIUN PENGAMBILAN DAN PENYIMPANAN BENDA KERJA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**  
 Suatu alat peraga pendidikan untuk memperagakan alur kerja rangkaian mesin yang dapat mengambil dan menyimpan benda kerja secara otomatis. Alat peraga ini terdiri dari 2 bagian, yakni stasiun pengambil dan penyimpan benda kerja sebagai bagian utama dan meja trolis. Stasiun pengambil dan penyimpan benda kerja terdiri dari 4 bagian, yakni: tempat penyimpanan benda kerja, konveyor bersensor dan memiliki pengarah benda kerja, Robot Scara Epson LS3, danudukan profil aluminium. Alat peraga ini menggunakan daya listrik dan pneumatik agar dapat bekerja serta dapat diprogram karena terdapat PLC dan terhubung melalui jaringan kabel di bagian meja trolis.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00397</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23L 3/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212704</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 : 11 November 2022</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Inneke F.M.Rumengan,ID Stenly Wullur,ID Netty Salindeho,ID Aldian Hein O. Luntungan,ID Fallen Billy Sandana,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Pembuatan Produk Ikan Cakalang Asap Yang Diawetkan Dengan Nanokitosan Berbahan Baku Sisik Ikan

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah perikanan berupa sisik ikan sebagai pengawet alami produk ikan Cakalang asap. Melihat potensi cakalang asap sebagai produk lokal andalan Sulawesi Utara, maka perlu adanya upaya perbaikan kualitas agar semakin diminati dan konsumen tetap mendapatkan jaminan keamanan dalam mengkonsumsi produk tersebut. Selain itu untuk meningkatkan masa simpan produk cakalang asap agar dapat memperpanjang rantai distribusi penjualan. Kitosan mempunyai gugus aktif yang akan berikatan dengan mikroba sehingga dapat menghambat pertumbuhannya. Pengembangan modifikasi fisik pada kitosan berupa perubahan ukuran partikel atau butiran kitosan menjadi lebih kecil dapat meningkatkan efektivitas antibakteri dibandingkan kitosan dalam ukuran normal. Hal ini disebabkan nanokitosan memiliki permukaan yang lebih luas dan volume yang lebih besar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan mutu produk ikan Cakalang asap dan memperpanjang masa simpannya melalui pengawet alami nanokitosan yang berbahan dasar sisik ikan. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan limbah sisik ikan sebagai potensi molekuler senyawa kitosan yang dapat ditingkatkan kemampuannya melalui penerapan nanoteknologi dalam upaya peningkatan kualitas produk ikan Cakalang asap.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00537</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23C 9/12,A 23L 33/105</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215046</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor Jl. Aria Surialaga No. 1 Pasirjaya Kecamatan. Bogor Barat Kota Bogor, Jawa Barat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rifa Rafi'atu Sya'bani Wihansah,ID Wahyuningsih,ID Debby Fadhilah Pazra,ID Muhamad Arifin,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 : 25 Januari 2023</b>		

(54) **Judul**                      METODE PEMBUATAN YOGURT BUBUK INSTAN DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK KAYU MANIS  
**Invensi :**                    SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan yogurt-ekstrak kayu manis menjadi bentuk bubuk melalui proses pengeringan semprot. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sulitnya menjaga kualitas yogurt segar selama proses distribusi dan belum adanya produk yogurt bubuk dengan penambahan bahan herbal yang memiliki sifat antioksidan. Invensi ini berhubungan dengan produksi yogurt susu sapi menggunakan bakteri Streptococcus thermophilus ENCC 0040, Lactobacillus bulgaricus ENCC 0041, Lactobacillus casei FNCC 0090 dan Bifidobacterium longum ATCC 15707 diperkaya dengan ekstrak kayu manis sebagai sumber antioksidan kemudian diproses menjadi bentuk bubuk sehingga memudahkan dalam proses distribusi. Invensi ini terdiri atas proses ekstraksi kayu manis, pembuatan yogurt, dan pengeringan semprot. Yogurt kayu manis bubuk terbukti memiliki sifat antioksidan melalui aktivitas penghambatan DPPH.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00458	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/282,A 61P 31/04,A 61P 37/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213811	(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	Romauli Anna Teresia Marbun,ID Aminah Syarifuddin,ID Cucu Arum Dwi Cahya,ID Barita Aritonang,ID Sunariati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**                    PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOL HERBA BINARA (Artemisia vulgaris L.) SEBAGAI  
**Invensi :**                    IMUNOSTIMULATOR

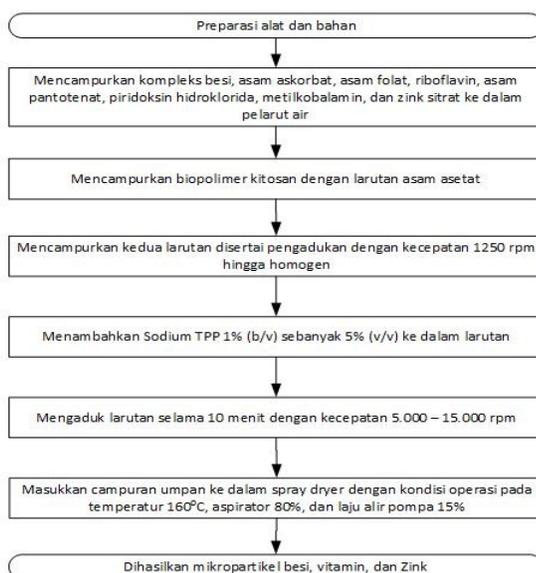
(57) **Abstrak :**  
Sistem imun merupakan bagian penting dalam sistem pertahanan tubuh. Sistem imun bisa ditingkatkan dengan pemberian herbal berkhasiat imunostimulan. Tujuan invensi adalah membuktikan penggunaan herba binara sebagai imunostimulator. Maka, digunakan ekstrak etanol herba binara dengan proses maserasi lalu dilakukan pengujian imunostimulator menggunakan uji bersihan karbon dan titer antibodi. Salah satunya herba binara ( Artemisia vulgaris L.) yang berpotensi sebagai imunostimulator. Hasil Dosis optimal imunostimulator adalah dosis 400 mg/kgBB dengan nilai konstanta eliminasi karbon 0,0161 yang tidak berbeda secara signifikan dengan Stimuno yaitu sebesar 0,0183 (p < 0,05) dan nilai titer antibodi sebesar 5,41 yang tidak berbeda secara signifikan dengan Stimuno yaitu sebesar 5,71 (p < 0,05). Hasil ini menunjukkan ekstrak etanol herba binara dapat menjadi imunostimulator.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00565	(13) A
(51)	I.P.C : D 02G 3/04,D 03D 15/217		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214369	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Hj. Amanah Asri, S.E., M.Si Vancouver UA.3/43 Kota Wisata RT.005/RW.013 Kabupaten Bogor Jawa Barat, Bogor, JAWA BARAT, 16820 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hj. Amanah Asri, S.E., M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Nadya Prita G. Djajadiningrat S.H., M.Hum Harvespat Intellectual Property Services ruko Griya cinere Jalan limo Raya Blok 49 No. 38 Depok
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	BENANG REMPAH DARI "REMPAH LENGKUAS (ALPINIA GALANGA) DAN SERAI WANGI (CYMBOPOGON NARDUS)"	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan rempah yang mengandung serat yaitu batang lengkuas ( Alpinia galanga) disebut sebagai greater galanga atau lesser galanga termasuk dalam keluarga Zingiberaceae, serta daun serai wangi ( Cymbopogon Nardus) menjadi benang rempah dan di proses hingga menjadi tenun rempah yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Kain tenun yang diperoleh memiliki sifat daya serap yang lebih tinggi sehingga lebih mampu menyerap cairan tubuh seperti keringat, memiliki sifat stabilitas dimensi yang tinggi, dan juga memiliki ketahanan luntur warna yang baik terhadap sinar matahari dan pencucian.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00525	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 33/30,B 22F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214436	(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 : 08 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Elsa Anisa Krisanti, Ph.D.,ID Prof. Kamarza Mulia, Ph.D.,ID Dr. Noer Abyor Handayani, S.T., M.T.,ID Ervina Kalinda, S.T.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI MIKROPARTIKEL BERMUATAN BESI (II) GLUKONAT, ASAM ASKORBAT, ASAM FOLAT, RIBOFLAVIN, ASAM PANTOTENAT, PIRIDOKSIN, METILKOBALAMIN, DAN ZINK SITRAT			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan permen lunak terfortifikasi mikropartikel bermuatan besi (II) glukonat, asam askorbat, asam folat, riboflavin, asam pantotenat, piridoksin, metilkobalamin, dan zink sitrat. Kombinasi vitamin dan mineral ini merupakan formula yang sesuai dengan pencegahan anemia yang dapat disebabkan oleh kekurangan besi, zink, dan vitamin. Mikropartikel hasil invensi ini kemudian ditambahkan ke dalam produk pangan untuk dapat dikonsumsi oleh masyarakat. Pada invensi ini, analisis nutrisi telah dilakukan untuk menentukan kandungan dan ketersediaan hayati besi. metode pembuatan mikropartikel dengan spray dryer dapat menghasilkan muatan besi sebanyak 3,5 – 4,4 mg besi/100 mg mikropartikel. Ketersediaan hayati zat besi menunjukkan nilai lebih dari 40% dari kandungan besi dalam mikropartikel. Produk invensi ini, analisis ketersediaan hayati invitro dilakukan di laboratorium dengan menggunakan larutan model yang menyerupai larutan yang terdapat pada sistem pencernaan. Ketersediaan hayati zat besi dari mikropartikel menghasilkan nilai 40% besi yang dapat diserap oleh tubuh. Pada penelitian ini juga dilakukan perhitungan kandungan AA, AF, Riboflavin, asam pantotenat, piridoksin, metilkobalamin, dan zink. Kandungan masing-masing vitamin dan mineral secara berurutan adalah 5,3 mg/100 mg mikropartikel, 0,1 mg/100 mg mikropartikel, 0,19 mg/100 mg mikropartikel, 0,27 mg/100 mg mikropartikel, 0,013 mg/100 mg mikropartikel, 0,318 mg/100 mg mikropartikel, 0,0006 mg/100 mg mikropartikel.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00436</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213697</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 : 29 November 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Siti Narsito Wulan, S.T.P., M.P.,ID Zerlinda Theafelicia, STP, MP ,ID Latifa Umi Hani, STP, 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 : 25 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA TEH HERBAL KOMBINASI TEH HITAM, APEL ANNA DAN KAYU MANIS PENURUN KADAR</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>KOLESTEROL DAN TRIGLISERIDA DARAH</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Optimasi formula teh herbal dengan bahan teh hitam, apel Anna dan kayu manis ditujukan untuk menghasilkan teh herbal dengan aktivitas antioksidan yang lebih tinggi dibandingkan teh hitam saja. Optimasi dilakukan dengan pendekatan response surface methodology, menggunakan metode Mixture Design pada software Design Expert 10.0. Formula terpilih ini mempunyai karakteristik sebagai berikut: total fenol 85,45 mg GAE/g; flavonoid ,56 mg QE/g; aktivitas antioksidan metode DPPH 424 mg TE/g. Pada Uji pre-klinis teh herbal kombinasi teh hitam, apel Anna dan kayu manis ini mampu menurunkan kadar kolesterol (218 mg/dL vs 142 mg/dL) dan kadar trigliserida darah (171 mg/dL vs 92 mg/dL).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00465	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213698	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 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	Dr. Ir. Joni Kusnadi, M. Si, ID Freini Dessi Effendi, STP., MP, ID Rhytia Ayu Christianty Putri, S.TP., MP., M.Sc, ID Sinta Harfiyanti, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul : DESAIN PRIMER PCR GEN SITOKROM C OKSIDASE SUBUNIT 1 (CO1) UNTUK DETEKSI SPESIES AYAM (Gallus gallus)				

(57) **Abstrak :**

Kasus pemalsuan atau pencampuran daging ayam sering terjadi pada produk olahan daging. Kegiatan ini bertujuan untuk menurunkan harga produksi sehingga produsen dapat memperoleh keuntungan yang tinggi. Namun, kegiatan ini dapat merugikan konsumen karena bahan yang digunakan tidak sesuai dengan komposisi yang tertera pada label. Jika diketahui oleh konsumen, maka produsen dapat mengalami kehilangan kepercayaan dari konsumen dan daya beli konsumen akan menurun. Oleh karena itu, kasus pemalsuan atau pencampuran daging ayam dapat dilakukan deteksi salah satunya dengan teknik berbasis DNA yaitu PCR ( Polymerase Chain Reaction). Terdapat dua jenis primer yaitu primer forward dan primer reverse. Kedua jenis primer ini bersifat spesies spesifik terhadap DNA target yaitu ayam. Untuk mendapatkan primer yang bersifat spesifik maka dilakukan desain primer sebagai berikut pengumpulan data berbagai sekuen dari laman GenBank NCBI ( National Center for Biotechnology Information). Kemudian, gen CO1 ayam dibandingkan dengan spesies lain menggunakan software clustal X dan Bioedit. Selanjutnya dipilih sekuen yang spesies spesifik terhadap ayam untuk digunakan sebagai primer forward dan reverse. Primer CO1 akan menempel pada basa forward ke – 55 – 75 dan primer reverse akan menempel pada posisi basa ke - 341 - 306. Sekuen primer forward CO1 adalah CTTTACCTAATTTTCGGCAC, sedangkan sekuen primer reverse CO1 adalah TTCTACGGTAGATGAGGCTA.

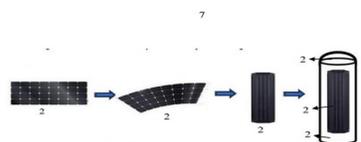


Gambar 1

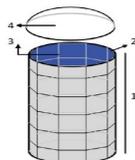
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00454	(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 20/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213869		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jatmiko Endro Suseno, MSi., PhD,ID Dr. Eng. Agus Setyawan, MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PANEL SURYA BERBENTUK SILINDER YANG TERSUSUN DARI SEL-SEL SURYA YANG TERTANAM Invensi : DALAM RESIN		

(57) **Abstrak :**

Perangkat invensi berupa modifikasi panel surya konvensional berupa perancangan dan pembuatan panel surya berbentuk silinder dengan rangkaian sel surya sebagai komponen utama. Sistem panel surya berbentuk silinder yang dibuat terdiri dari beberapa bagian dengan komponen utama beberapa sel surya berukuran kecil yang masing-masing menghasilkan tegangan 0,5V. Kemudian sel surya di rangkai secara seri (untuk pelipat tegangan) dan dirangkai secara paralel (untuk pelipat arus) dengan jumlah sel surya secara kebutuhan. Kemudian panel surya tersebut dibuat melingkar sehingga membentuk silinder dengan bagian depan panel surya menghadap ke dalam dan dimasukkan ke dalam pipa besar. Diujung pipa dipasang cetakan parabola (setengah bola) sebagai lensa masukan sinar matahari dan direkatkan dengan pipa. Keunggulan dari panel surya berbentuk silinder ini dibandingkan dengan panel surya konvensional (datar) adalah bentuknya lebih ringkas sehingga tidak membutuhkan tempat yang luas, perlu dibersihkan dari debu hanya bagian atas atau cembung saja, semua arah matahari menghasilkan nilai output relatif sama, bahan resin bersifat menyerap suhu dan tidak mudah pecah karena terlindungi bahan resin.



Gambar 1



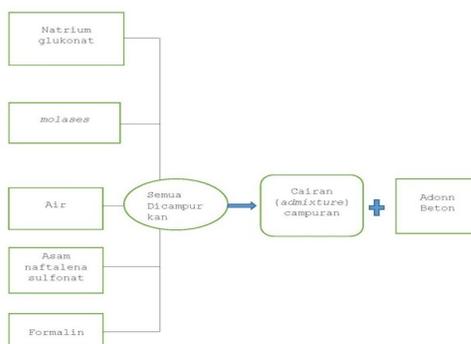
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00455	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/88,A 61Q 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213800		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Amy Nindia Carabelly,ID Dewi puspitasari,ID Maharani Laillyza Apriasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN GEL BATANG PISANG MAULI(Musa acuminata) SEBAGAI OBAT ANTI KARIES		
	Invensi :	GIGI		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini merupakan proses pembuatan gel Batang Pisang Mauli sebagai obat anti karies gigi. Proses pembuatan gel batang pisang Mauli dilakukan menggunakan batang Pisang Mauli yang diambil 10 cm dari tanah setelah berbuah. Batang pisang Mauli kemudian diproses dengan metode maserasi menggunakan etanol 70%. Tahap berikutnya dibuat dalam bentuk gel dengan campuran propilen glikol, glycerin, Na-CMC, nipagin, dan aqua ad menjadi konsentrasi 6,25%, 12,5%, 25%, 37,5%, 50%, 62,5%, 75%, 87,5%, 98%. G el batang Pisang Mauli pada semua konsentrasi memiliki kemampuan sebagai antibiofilm terhadap bakteri Streptococcus mutans dan Lactobacillus acidophilus, sehingga dapat digunakan sebagai obat anti karies gigi.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00388	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 40/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212697	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. HAKAASTON Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. Ir. Jonbi, MT.,MM.,MSi Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340		

(54) **Judul**  
**Invensi :** CAMPURAN ADITIF UNTUK MEMPERLAMBAT WAKTU PEGERASAN PADA BETON

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berupa material berbentuk cairan untuk material konstruksi bidang teknik sipil lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (admixture), yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan perlambatan waktu (setting time) pengerasan beton. Campuran aditif tersebut terdiri dari: natrium glukonat sebanyak 5-15%, molases sebanyak 15-25%, air sebanyak 60-70%, asam naftalena sulfonat sebanyak 3,0-4,0% dan formalin sebanyak 1,0-2,0%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00391	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/70,B 09B 3/60,B 09B 3/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213116	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman It. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Joko Ariyanto, 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)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENGOLAHAN LIMBAH BIOETANOL SEBAGAI PUPUK PEMBENAH TANAH	
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses pengolahan limbah bioetanol menjadi pupuk sekaligus probiotik pembenah tanah dilakukan untuk mengurangi pencemaran lingkungan serta memperbaiki tingkat kesuburan tanah menjadi lebih baik. Proses pengolahan limbah dilakukan pada limbah bioetanol yang memenuhi persyaratan yang masih baik dan tidak bau busuk. Sterilisasi menjadi faktor terpenting untuk membunuh bakteri jahat yang telah mencemari limbah. Selain itu, penambahan berbagai bahan organik dan anorganik dilakukan sesuai porsi yang ditentukan saat larutan limbah sudah mendidih selama 10-15 menit dan kembali dibiarkan mendidih kembali selama 5 menit. Pemberian probiotik atau mikroorganisme baik dilakukan setelah media tumbuh telah dingin di rentang 20-30 oC dan ditutup rapat dengan sesekali gas yang dihasilkan, dibuang. Pupuk probiotik pembenah tanah dapat diaplikasikan ke tanah atau tanaman atau disimpan setelah gelembung gas berhenti dihasilkan. Invensi ini dapat dilakukan menggunakan peralatan yang sederhana dan bahan-bahan yang mudah diperoleh. Oleh karena itu, pencemaran lingkungan dapat dikurangi dan bahkan semakin menyuburkan tanah pertanian.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00549	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215889		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
(30)	Data Prioritas :		ITK
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kampus ITK Karangjoang,76127 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		(72) Nama Inventor :
			Rifqi Aulia Tanjung,ID
			Hizkia Alpha Dewanto,ID
			Muthia Putri Darsini Lubis,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES DAUR ULANG LIMBAH ANODA KORBAN ALUMINIUM DAN ZINC MENGGUNAKAN METODE  
**Invensi :** PENGECORAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyediakan suatu proses daur ulang limbah anoda korban berbasis aluminium dan zinc menggunakan metode pengecoran. Proses daur ulang limbah korban yang diklaim terdiri dari tahap pemisahan, pembersihan, pengecoran, dan kontrol kualitas. Limbah yang dapat digunakan dalam proses ini adalah limbah produk anoda korban berbasis Aluminium maupun Zinc. Hasil yang diharapkan setelah mengimplementasikan proses daur ulang limbah anoda korban pada invensi ini adalah produk hasil daur ulang dengan performa menyerupai produk anoda baru. Prototipe produk hasil daur ulang menunjukkan performa yang memuaskan dengan rata-rata kapasitas anoda untuk zinc diatas 780 Ah/kg dan untuk aluminium diatas 2500 Ah/kg. Potensial rangkaian tertutup juga menunjukkan hasil yang memuaskan dengan seluruh sampel memiliki potensial dibawah nilai yang ditentukan yaitu -1.00V untuk Zinc dan -1.05V untuk Aluminium.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00426	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/90,H 01M 8/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213606	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2022		Wahana HKI Politenik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Iwan Susanto,ID Belyamin,ID Widiyatmoko,ID Fuad Zainuri,ID Tia Rahmiati,ID Sulaksana Permana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BAHAN BAHAN KOMPOSIT KATODA BERBAHAN DASAR			
	Invensi :	Sm0,5Sr0,5Fe0,8Ni0,2O3-δ (SSFNO)UNTUK PERANGKAT SEL BAHAN BAKAR OKSIDA PADAT			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan bahan-bahan komposit dasar Sm<sub>0,5</sub>Sr<sub>0,5</sub>Fe<sub>0,8</sub>Ni<sub>0,2</sub>O<sub>3-δ</sub> (SSFNO), yang digunakan sebagai elemen katoda untuk perangkat sel bahan bakar oksida padat, adapun metode yang dilakukan untuk memperoleh bahan-bahan komposit (SSFNO) tersebut dilakukan dengan mencampur serbuk Sm<sub>0,5</sub>Sr<sub>0,5</sub>Fe<sub>0,8</sub>Ni<sub>0,2</sub>O<sub>3-δ</sub> (SSFNO) dalam larutan alkohol 97% dengan rasio 1:3, bahan-bahan komposit ini terdiri dari Samaria (Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), Strontium karbonat (SrCO<sub>3</sub>), Ferro oksida (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) dan Nikel oksida (NiO) yang dicampur pada larutan alkohol, larutan bahan komposit (SSFNO) dikeringkan pada suhu 75 °C dan kemudian disaring dengan mesh 200 dan serbuk dikalkinasi hingga suhu 900 °C, ditahan selama 3 jam dan didinginkan dengan laju pendinginan hingga suhu ruangan. Serbuk SSFNO hasil kalkinasi dibentuk menjadi green body berdimensi 5 x 7 x 10 mm dengan tekan 1000 kg, mensintering green body SSFNO hingga suhu 1200 °C, ditahan selama 4 jam dan didinginkan secara alami hingga suhu kamar, dan selanjutnya pemasangan kawat baja pada green body SSFNO, menguji konduktivitasnya pada suhu 400 °C hingga 800 °C, hasil uji struktur komposit menggunakan XRD menghasilkan kristal tunggal dengan phase perovskite, dan nilai konduktivitas maksimum adalah 140 S.cm<sup>-1</sup>.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00398
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/00,B 01J 35/00,B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215494	(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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, M.T.,ID Sri Zahrani Dwi Mauliyah Parinduri, S.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54)	<b>Judul</b>	PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT NANO-KALSIUM OKSIDA YANG DIIMPREGNASI DENGAN SILIKA
	<b>Invensi :</b>	DARI CANGKANG TELUR DAN ABU CANGKANG SAWIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katalis basa padat yang diaplikasikan dalam reaksi transesterifikasi minyak sawit menjadi methyl ester. Katalis basa padat yang dibuat dari limbah cangkang telur dan abu cangkang sawit dilakukan melalui proses impregnasi basah. Nano-kalsium oksida disintesa dengan menggunakan metode Calcination - Hydration - Dehydration (C-H-D) dengan suhu kalsinasi 900 °C selama 3 jam, suhu hidrasi 60°C selama 6 jam dan suhu dehidrasi 870°C selama 3 jam. Ekstraksi silika menggunakan larutan asam sitrat dengan konsentrasi 2% sebanyak 100 mL pada suhu 70°C selama 60 menit. Kemudian disaring, dibilas, dan dikalsinasi pada suhu 700°C selama 3 jam. Rasio silika pada proses impregnasi yang digunakan adalah 20% berat dari nano-kalsium oksida. Proses impregnasi dilakukan dengan rangkaian reflux condenser dengan suhu 80°C selama 4 jam. Kemudian disaring dan dikalsinasi pada suhu 800°C selama 4 jam. Katalis nano-kalsium oksida yang diimpregnasi dengan silika dengan jumlah silika 20 b/b% dan suhu impregnasi 800°C menghasilkan kereaktifan katalis yang tinggi dengan total basicity sebesar 8 mmol/g. Selanjutnya katalis basa padatan yang sudah dikalsinasi dapat digunakan sebagai katalis pada reaksi tranesterifikasi.

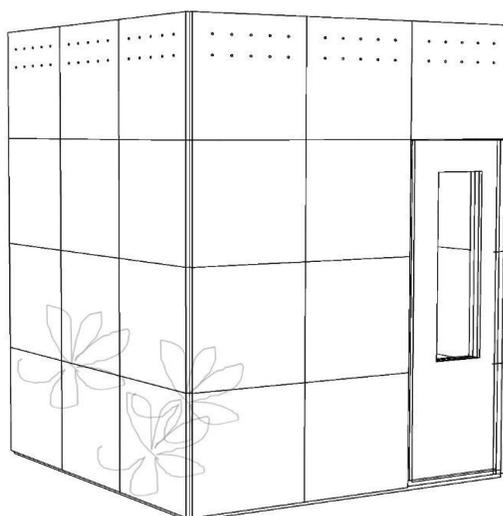
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00460</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 29/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213847</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Istiyati Inayah,ID Dede Zainal Arief,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI SELAI BUAH TERONG BELANDA RENDAH KALORI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai komposisi selai buah terong belanda rendah kalori sebagai pangan khusus diet. Selai terong belanda rendah kalori terdiri dari bubur buah terong belanda, sukrosa, gula stevia dan pektin. Selai terong belanda merupakan selai berwarna merah keunguan, aroma khas terong belanda, tekstur kental dan rasa asam manis. Selai buah terong belanda memenuhi persyaratan untuk selai buah rendah kalori dengan nilai 24,02 kkal untuk setiap takaran saji (10 gram).		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00563</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61H 1/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214309</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 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	Dr.-Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. dr. Tjhin Wiguna, Sp.KJ(K),ID Dr. Adriana S. Ginanjar, M.S., Psikolog,ID Annisa Marwati, S.Ars., M.Ars.,ID Agust Danang Ismoyo, S.T., MALD,ID Amirudin, S.T.,ID Aisyah, S.T., M.Ars.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** KOTAK TENANG MODULAR YANG DAPAT DIBONGKAR PASANG

(57) **Abstrak :**

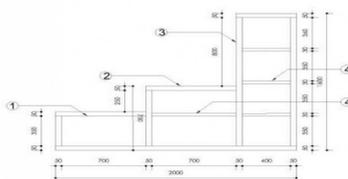
Invensi ini mengenai Kotak Tenang Modular Yang Dapat Dibongkar Pasang, sebuah ruang yang dirancang sebagai ruang untuk meredakan emosi yang tidak nyaman bagi siapapun yang berada di dalam ruang tersebut, khususnya anak dengan gangguan spektrum autisme. Selain itu, invensi ini juga dapat berperan sebagai opsi dalam menyediakan ruang publik yang inklusif, terutama bagi individu dengan gangguan sensorik yang kerap kali kesulitan beradaptasi dengan stimulasi-stimulasi yang berlebih pada setting ruang publik. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyediaan kenyamanan visual yang optimal pada sebuah ruang, sehingga suasana yang nyaman, tenang, dan stress-free bisa didapat sang pengguna. Kotak Tenang Modular Bongkar Pasang dilengkapi dengan fitur smart technologies, dan juga bersifat modular sehingga ruang ini dapat disesuaikan ukuran ruangnya sesuai kebutuhan dan dapat dibongkar sehingga mobilisasi dapat dilakukan dengan lebih mudah tanpa merubah banyak setting dalam ruang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00552	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 57/00,A 47B 96/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213362	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 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		Zhilli Izzadati Khairuni,ID Harun Sitompul,ID Zulkifli Matondang,ID Eka Daryanto,ID Rachmat Mulyana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** RAK MULTIFUNGSI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Suatu produk multifungsi yang digunakan untuk tempat penyimpanan yang dapat disesuaikan penggunaannya sesuai dengan usia perkembangan anak. Berupa rak multifungsi sebagai tempat penyimpanan mainan, penyimpanan buku bahkan bisa dijadikan untuk meletakkan pajangan. Bentuk dan ukuran rak multifungsi ini sudah disesuaikan dengan dimensi anak dan bentuk rak mengikuti pola pertumbuhan anak 0-5 tahun. Seiring dengan pertumbuhan usia dan fisik anak, rak multifungsi ini dapat digunakan oleh penghuni rumah lainnya atau orang dewasa. Dimensi rak multifungsi juga menyesuaikan ruang-ruang yang biasa digunakan pada type perumahan di Kota Medan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00439</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214181</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Media Kreatif Jl. Srengseng Sawah Raya, No. 17, RT. 8/RW. 3 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dimas Bayu Pinandoyo,ID Swastono Putro Pirastyo,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA NASI KUBU LIWET (NASI LIWET KUNING, KULIT CRISPY, SAYUR TUMIS LABU, SAMBAL</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MATAH)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi Formula Nasi KuBu Liwet (Nasi liwet kuning, kulit crispy, sayur tumis labu, sambal matah) merupakan inovasi dari nasi liwet tradisional Bogor yang dibuat dengan menggunakan komponen utama Nasi Liwet Kuning, Kulit Crispy, Sayur Tumis Labu, dan Sambal Matah. Nasi liwet kuning dibuat dengan penambahan 3 cm kunyit kedalam setiap 1 kilogram beras yang digunakan dengan resep standar nasi liwet tradisional Bogor. Kulit crispy dibuat dengan metode penggorengan standar dengan komponen utama tepung terigu: kulit ayam 1:1. Sayur Tumis Labu dibuat dengan komponen utama labu siam 250 gram menggunakan resep dasar tradisional tumisan. Sambal matah dibuat dengan komponen utama Bawang Merah dan Cabai Rawit dengan perbandingan 2:1.Nasi liwet yang dibuat dengan formula ini ideal disajikan dalam kondisi panas sampai hangat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00407	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214654		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022		Politeknik Manufaktur Bandung Jl. Kanayakan 21 Dago Bandung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Herman Budi Harja, M.T.,ID Dr. Heri Setiawan, M.T.,ID Dr. Ing. Yuliadi Erdani, M.Sc.,ID Lukman Santoso, S.T.,ID Muhammad Zulfahmi Febriansyah, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMANTAUAN TURBIN ULIR DENGAN MENGGUNAKAN MODEL VIRTUAL TURBIN ULIR PINTAR	

(57)

**Abstrak :**

Penerapan turbin ulir Archimedes yang cocok untuk beroperasi pada potensi daya fluida dengan head kurang dari 10meter dan debit di bawah 10 m3/s banyak terdapat di remote area Indonesia. Salah satu kendala penerapannya adalah pemantauan kinerja dan perawatannya. Metode pemantauan menggunakan model virtual turbin ulir pintar, dimana informasi kinerja yang dihasilkan model virtual adalah berdasarkan kondisi nyata obyek turbin ulir di dunia nyata. Pada invensi ini turbin ulir akan diberi perangkat pengendali dan sensor sehingga data kondisi turbin berupa data kecepatan putar poros, data arus, data tegangan, data debit, dan data frekuensi dapat diambil setiap saat dan data tersebut dikirimkan ke dalam sebuah server. Data-data tersebut kemudian dijadikan sebagai masukan bagi pembuatan model virtual turbin pintar. Data tersebut juga dijadikan dasar untuk memberikan notifikasi perawatan untuk turbin ulir. Dengan menggunakan metode pemantauan model virtual turbin ulir pintar memberi solusi kebutuhan pemantauan turbin ulir yang diterapkan di remote area, karena metode ini memiliki kapasitas dan kemampuan memantau kondisi turbin ulir secara waktu nyata.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00498</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/147</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214520</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> 09 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S.,ID Drs. Heryoso Setiyono, M.Si.,ID Ir. Hadi Pranggono, M.P.,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA PAKAN KEPITING BAKAU (Scylla paramamosain) DIPERKAYA ASAM AMINO LISIN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Telah dihasilkan invensi berupa formula pakan kepiting bakau kandungan pakan kepiting dengan formula Formula pakan kepiting bakau sesuai klaim 1, dimana jumlah tepung ikan 33,26g/100 g kedelai 32,24g/100 g Tepung Jagung 7,5 g/100 g dedak 8,1g/100 g, dekstrin 9,2 g/100g, minyak ikan 1,75 g/100 g, minyak jagung 1,75 g/100 g asam amino lisin terdiri (2,84, 5,68, 8,52 g/100 g), Mineral dan vitamin 1,1 g/100 g, CMC 1,1 g/100 g. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan produksi kepiting bakau dan meningkatkan kualitas daging kepiting bakau.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00446</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 05F 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213841</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sawit Indonesia Jl. Willem Iskandar (Jl. Pancing) Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sakiah,ID Guntoro,ID Mhd Arif Andika,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> 25 Januari 2023		

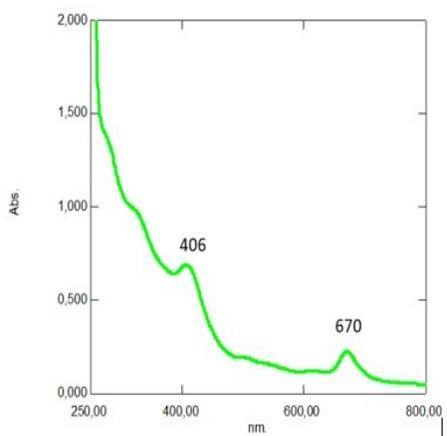
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KOMPOS BERBENTUK PELET DARI BAHAN GULMA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kompos berbentuk pelet dari bahan gulma *Imperata cylindrica* (lalang) dan *Mikania micranta* (sembung rambat). Langkah-langkah proses pembuatan diawali dengan mengumpulkan bahan kompos, memperkecil ukuran bahan dengan cara mencacahnya, memasukkan bahan kompos yang telah dicacah ke dalam tong kompos, menambahkan kotoran sapi segar sebanyak 500 gram ke dalam tong kompos, bahan kompos dicampur merata dalam tong kompos, bahan kompos yang telah tercampur merata ditutup rapat dan diinkubasi selama 4 minggu, pembalikan bahan kompos dilakukan seminggu sekali, kompos yang telah matang diayak dengan ayakan 10 mesh, hasil ayakan kompos diambil 300 gram dan dicampur dengan pupuk urea, SP36 dan KCl, menyiapkan bahan perekat dari tepung tapioka, campuran tapioka yang telah dipanaskan dituang ke dalam mangkok yang telah berisi campuran kompos, diaduk hingga rata, pelet dicetak berdiameter 6 mm, hasil cetakan dikeringanginkan pada suhu kamar sampai kering. Pelet kompos yang dihasilkan pada invensi ini mengandung N : 3,52% ; P2O5 : 0,36 % ; K2O : 0,27 %; C/N 6,5 dan pH : 7 ; diameter 6 mm ; warna hitam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00467	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213631	(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 : 28 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si,ID Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si,ID Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA,ID Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si,BH		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul** PROSES NANOENKAPSULASI EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA (Gynura procumbens) DENGAN  
**Invensi :** MENGGUNAKAN K-KARAGENAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menjelaskan proses nanoenkapsulasi ekstrak daun sambung nyawa dengan menggunakan k-karagenan sebagai penyalut. Metode nanoenkapsulasi menggunakan metode ultrasonikasi dan dilanjutkan dengan spray dry untuk memperoleh granul nano sambung nyawa. Ekstrak daun sambung nyawa diperoleh dengan mengekstrak daun sambung nyawa kering dengan metanol. Ekstrak yang telah diperoleh selanjutnya di campurkan dalam larutan k-karagenan dan dilakukan ultrasonikasi. Setelah ultrasonikasi campuran selanjutnya di spray dry. Karakterisasi nano sambung nyawa menggunakan spectrometer UV-Vis, FTIR, TGA, dan DLS.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00410	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215493	(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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muchlisyam, M.Si., Apt.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

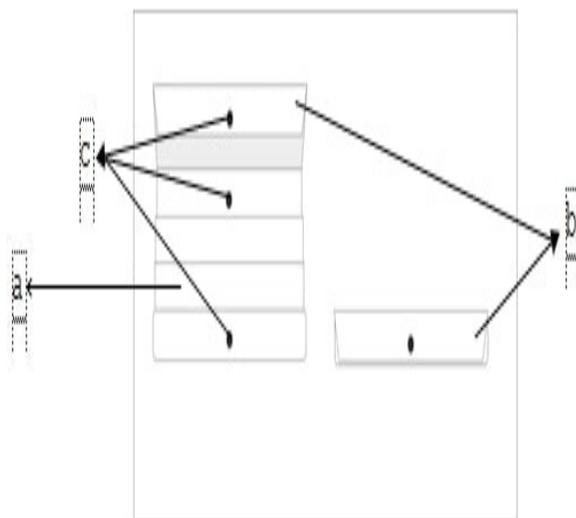
(54) **Judul** PENGEMBANGAN METODE TRIPLE DIVISOR RATIO SPECTRA DERIVATIVE TERHADAP PENETAPAN  
**Invensi :** KADAR MULTIVITAMIN DALAM SEDIAAN SIRUP

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan pengembangan metode triple divisor ratio spectra derivative untuk menetapkan kadar Aneurin HCl, Piridoksin HCl, Riboflavin, dan Niasinamidapada sediaan sirup tanpa adanya tahap pemisahan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan pelarut metanol: air (1:1), derivatisasi spektrum dilakukan pada derivat pertama  $\Delta\lambda$  2. Validitasnya diuji berdasarkan parameter validasi yaitu linieritas, akurasi, presisi, batas deteksi dan batas kuantitasi. Kemudian, metode diaplikasikan untuk menetapkan kadar Aneurin HCl, Piridoksin HCl, Riboflavin, dan Niasinamidadalam sediaan sirup. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metanol:air (1:1) dapat digunakan sebagai pelarut untuk analisis. Penetapan kadar Aneurin HCl, Piridoksin HCl, Riboflavin, dan Niasinamidadilakukan pada rasio derivatif pertama  $\Delta\lambda$  2 dengan  $\lambda$  209,6 nm; 374,6 nm; 322,2 nm; 273,2 secara berturut-turut menghasilkan kadar 96,19 %; 111,52 %; 109,21% dan 92,8 %. Hasil validasi untuk Aneurin HCl, Piridoksin HCl, Riboflavin, dan Niasinamidasecara berturut-turut adalah: Linieritas (-0,9997; 0,9997; -0,9998; dan -0,9999), akurasi (100,38%; 100,2%; 99,68%; 99,93%), presisi (0,9109%; 1,1644%; 1,0821%; 0,9225%), batas deteksi (0,6731; 0,5642; 0,4891; 0,2083) dan batas kuantitasi (2,2436; 1,8807; 1,6304; 0,6944). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa metode triple divisor ratio spectra derivative dapat digunakan untuk menetapkan kadar Aneurin HCl, Piridoksin HCl, Riboflavin, dan Niasinamidadalam sediaan sirup dan memenuhi persyaratan validasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00411	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 5/20,B 65D 85/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215712	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Irfan Tri Faturrahman, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Arif Muhammad, S.E, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** KOTAK SEPATU PORTABEL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai kotak sepatu portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kotak sepatu yang dirancang untuk menyimpan sepatu dengan mudah dimana pun kita berada. Dimana selama ini kotak sepatu hanya menggunakan kardus yang tidak bisa dipipihkan sehingga kita susah membawanya kemana-mana. Dengan modifikasi portable tersebut maka tidak akan boros tempat, maka perlu modifikasi kotak sepatu dengan komponen kotak tersebut bisa dipipihkan, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : kotak, penutup kotak, pengunci tutup kotak, yang mana kotak bisa dipipihkan dan dapat dibawa dengan mudah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00430

(13) A

(51) I.P.C : G 01F 17/00,G 07B 15/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202213637

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Amin Suharjono  
Jl. Galungan II No. 65 RT.002 RW. 006 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Amin Suharjono, ID

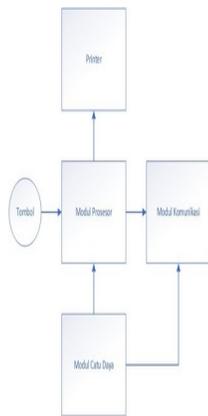
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

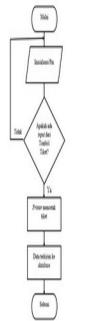
Alat Pembayaran Parkir Non-tunai untuk Area Parkir Terbuka Tanpa Gerbang

(57) Abstrak :

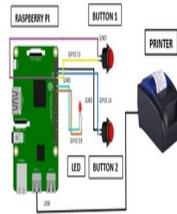
Invensi ini mengenai alat pembayaran parkir secara elektronik (non-tunai) yang terhubung ke server pemerintah/pengelola wilayah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan ketidaksesuaian antara pendapatan parkir nyata dengan pendapatan yang dilaporkan. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya berupa perangkat elektronik yang terdiri dari modul prosesor, tombol, modul komunikasi, dan printer. Perangkat akan bekerja sesuai alur program yang ditanamkan pada prosesor.



Gambar 1



Gambar 2

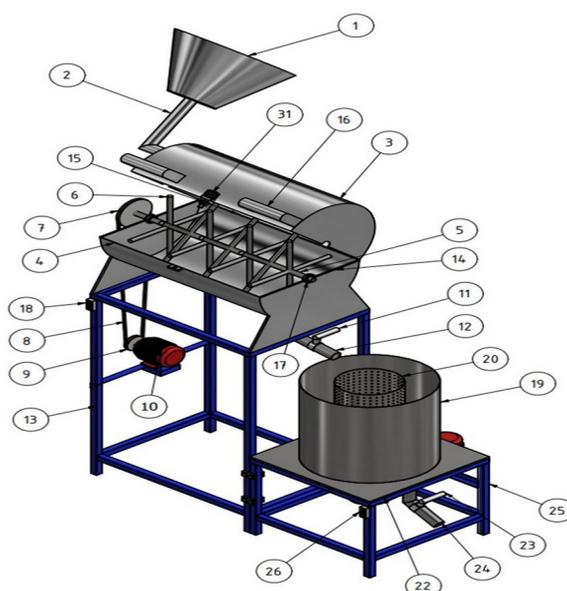


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00474	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 1/02,A 23N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214735	(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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. Sunyoto, M.Si,ID Danang Dwi Saputro, ST, MT,ID Ari Dwi Nur Indriawan Musyono, S.Pd., M.Pd.,ID Dimas Wicaksono, S.T., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGADUK DAN PENIRIS TERPADU UNTUK MENGHASILKAN SARI KEDELAI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan mesin untuk menghasilkan sari kedelai pada proses pembuatan tahu, terdiri dari mesin pengaduk dan mesin peniris yang penggunaannya secara terpadu. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan pada proses untuk menghasilkan sari kedelai yang umumnya masih dilakukan secara manual dengan cara memeras dengan tangan dan disaring dengan alat penyaring. Mesin Pengaduk dan Peniris Terpadu untuk Menghasilkan Sari Kedelai sebagaimana klaim 1, dicirikan dengan adanya tutup tabung atas (3 tabung bawah (4), disatukan dengan perantara seal (13), yang di dalamnya terdapat poros (5) dan sudu (6) yang berputar secara cepat dengan penggerak motor listrik (10). Mesin Pengaduk dan Peniris Terpadu untuk Menghasilkan Sari Kedelai sebagaimana klaim 1, dicirikan dengan adanya mesin peniris dimana tabung dalam peniris (18)diletakkan tepat di bawah saluran keluar sari kedelai (11b)yang selanjutnya mesin peniris bekerja dengan cara memutar tabung dalam peniris (18) dengan penggerak motor listrik (19), dan sari kedelai akan keluar melalui saluran (21).

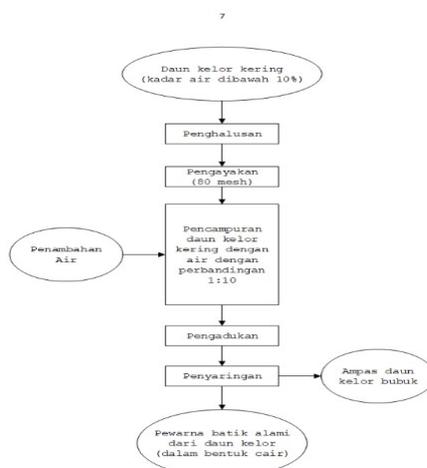


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00435</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 25/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214102</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No. 77C Klojen Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arika Indah Setyarini, SST., M.Keb,ID Susanti Pratamaningtyas, SST., M.Keb,ID Sri Winarni, S.Pd., 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI SERBUK SARI KACANG TUNGGAK UNTUK MENGURANGI GEJALA MENOPAUSE</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan komposisi serbuk sari kacang tunggak sebagai sumber fitoestrogen dan imunodulator. Komposisi dalam bentuk serbuk dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan efek bioaktifnya sehingga dengan sedikit mengkonsumsi serbuk sari kacang tunggak dapat memperoleh manfaat yang sebesar-besarnya, lebih praktis dalam mengkonsumsi. Komposisi serbuk sari kacang tunggak terdiri dari : air, kacang tunggak, gula dan garam. Komposisi ini mengandung ciri : rendah lemak, dengan energi total 396,96 Kcal/100 gr, kadar protein <0,04%, Natrium (Na)mg/100 gr		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00511	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09B 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215681	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Kesi Widjajanti S.E., M.M.,ID Eviatiwi Kusumaningtyas Sugiyanto, S.E., M.M.,ID Zulhaq Dahri Siqhny S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN FORMULASI PEWARNA BATIK ALAMI DARI DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pewarna batik alami dari daun kelor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tahapan dalam produksi pewarna batik alami untuk menggantikan pewarna batik sintetis yang selama ini memberikan dampak negatif terhadap lingkungan. Formulasi bubuk daun kelor kering dengan air pada perbandingan 1:10. Tahapan proses pembuatan pewarna batik alami dari daun kelor ini terdiri dari proses penghalusan, pengayakan, formulasi, pengadukan, dan penyaringan. Pewarna batik alami dari daun kelor spesifikasi gugus klorofil yang ditandai dengan puncak serapan pada panjang gelombang 3279,49 cm-1, 1601,96 cm-1, dan 1409,44 cm-1.



Gambar 1. Diagram Alir Pembuatan Pewarna Batik Alami dari Daun Kelor

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00566	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 65/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215489		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 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	Eka Candra Lina, ID Mhd. Syarif Hidayatullah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA ELLIPTICA DAN AGLAIA HARMSIANA DENGAN Invensi : PERBANDINGAN 1:4 UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN			
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana dapat mengendalikan hama kubis Crocidolomia pavonana. Senyawa yang terdapat pada Aglaia sp. adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Formulasi campuran tidak fitotoksik terhadap tanaman dan aman terhadap musuh alami. Peningkatan performa formulasi campuran insektisida botani sangat diperlukan agar penggunaannya lebih efektif dan efisien. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan teknologi nano, khususnya nanoformulasi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00422</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213411</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Roby Andoyo, STP., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Rossi Indiarso, 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 :</b> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN COKELAT TERFORTIFIKASI ZAT BESI DALAM BENTUK SOLID LIPID NANOPARTIKEL FERROUS SULFATE</b>	

(57) **Abstrak :**  
 PROSES PEMBUATAN COKELAT TERFORTIFIKASI ZAT BESI DALAM BENTUK SOLID LIPID NANOPARTIKEL FERROUS SULFATE Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan cokelat terfortifikasi zat besi dalam bentuk solid lipid nanopartikel ferrous sulfate yang dicampurkan pada campuran bahan-bahan pembuatan cokelat. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan cokelat, khususnya cokelat batang yang kaya zat besi dan memiliki sifat fisiko-kimia dan fungsional yang baik untuk kesehatan. Solid lipid nanopartikel ferrous sulfate dibuat dengan campuran lemak kaya monolaurin 10-40% dan asam stearat 60-90%, dan tween 80 menggunakan metode emulsi ganda dengan hot melt homogenization dan dilakukan liofilisasi menggunakan freeze dryer selama 72 jam ( $T \approx -50^{\circ}\text{C}$ ). SLN zat besi selanjutnya digunakan sebagai fortifikan pada pembuatan cokelat batang, dimana bahan pembuatan cokelat terdiri dari cocoa butter 45%, cocoa powder 25%, dan gula 30%. Fortifikasi SLN zat besi dilakukan pada konsentrasi 2,5-7,5% pada tahap conching ataupun tempering pada suhu di bawah  $50^{\circ}\text{C}$ . Metode ini menghasilkan cokelat batang dengan kandungan zat besi tidak kurang dari 79,23 mg/kg, sifat fisikokimia meliputi tekstur (kekerasan) tidak kurang dari 2000gf, polimorfisme didominasi kristal  $\beta$ , dan mikrostruktur berupa kristal sperulite berukuran kecil dan lembut yang stabil tanpa terjadinya fatbloom. Dengan metode ini, memungkinkan dapat dihasilkan cokelat yang kaya kandungan zat besi, karakteristik fisikokimia yang baik, dan dapat memberikan efek kesehatan yang baik

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00475	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213589	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Muhamad Firdaus, MP.,ID Yessica Ayu Ainia, S.Pi.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> MINUMAN RUMPUT LAUT COKLAT (Sargassum sp), KAYU MANIS, DAN JAHE EMPRIT SEBAGAI <b>Invensi :</b> PENCEGAH HIPERGLIKEMIK DAN FORMULASINYA				

(57) **Abstrak :**  
Rumput laut coklat, kayu manis dan jahe emprit diketahui memiliki bioaktif penghambat  $\alpha$ -glukosidase. Bahan-bahan tersebut banyak dikonsumsi dan diminum oleh masyarakat sebagai minuman kesehatan karena keberadaan bioaktif-bioaktif didalamnya. Invensi ini berkaitan dengan minuman campuran ekstrak Sargassum sp, kayu manis, dan jahe emprit dengan formula campurannya sebagai pencegah peningkatan kadar glukosa darah, dimana ekstrak rumput laut coklat, kayu manis dan jahe emprit dipersiapkan dengan mencuci, merebus, menyaring, dan mengencerkannya. Ekstrak-ekstrak rumput laut coklat, kayu manis, dan jahe emprit selanjutnya dicampur dalam proporsinya hingga berkemampuan menghambat  $\alpha$ -glukosidase sehingga dapat menjadi minuman pencegah peningkatan kadar glukosa darah.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00528</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214567</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mercu Buana Yogyakarta Jalan Wates km.10 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ichlasia Ainul Fitri, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Ir. Bayu Kanetro, S.TP., M.P.,ID Dr. Agus Slamet, S.TP., M.P.,ID Alvina Virginia,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> 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** Pengolahan Beras Analog Berbasis Growol Berprotein

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pengolahan beras analog berbasis growol dengan penambahan kecambah kacang hijau sebagai sumber protein. Tujuan dalam pembuatan beras instan growol ini adalah untuk mengurangi ketergantungan masyarakat akan konsumsi beras padi, dan produksi beras dengan indeks glikemik rendah, serta memiliki kandungan protein. Growol sebagai makanan tradisional masyarakat Daerah Istimewa Yogyakarta harus terus di kembangkan melalui diversifikasi pangan supaya tidak punah dan masyarakat generasi muda mau untuk mengkonsumsinya. Cita rasa khas growol yang cenderung asam menjadi tersamarkan dengan proses pengolahan menjadi aneka makanan. Proses pembuatan beras growol melalui beberapa tahap yaitu, penambahan bahan (kecambah kacang hijau 10%), pencampuran, pencetakan, pengukusan, pengeringan, dan penimbangan serta pengemasan. Produk beras instan growol yang dihasilkan memiliki kadar karbohidrat, lemak yang lebih rendah dari beras pada umumnya, memiliki protein yang lebih tinggi dari beras pada umumnya, dan memiliki aktivitas antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00551	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215539		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr, Marheny Lukitasari, M.Pd.,ID Dr. Jeffry Handhika, S.Si., M.Pd., M.Si.,ID Dr. Wasilatul Murtafiah, M.Pd.,ID Dr. Akhmad Sukri, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PERAGA PERTUMBUHAN AWAL TANAMAN DENGAN MODIFIKASI PERLAKUAN CAHAYA DAN AIR	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini merupakan alat peraga pendidikan untuk mendeteksi pertumbuhan awal tanaman dengan perlakuan cahaya dan pemberian air, dengan penanaman benih pada tray semai yang kemudian diberi perlakuan cahaya dan air untuk kemudian diamati proses pertumbuhannya secara terus menerus selama dua minggu; alat peraga diletakkan di laboratorium yang dapat diamati dengan pemantauan terus menerus melalui komputer yang sudah terprogram, dimana semua data pertumbuhan untuk kepentingan analisa dapat terpantau dan tersimpan, dengan data yang dapat diakses oleh mahasiswa sebagai pengguna sehingga menjadi bahan diskusi.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00522</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 03G 6/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215273</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> 22 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Teguh Hady Ariwibowo,ID Joke Pratilastiarso,ID Arrad Ghani Safitra,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KOLEKTOR PELAT ALUMUNIUM BERLUBANG PADA MENARA SOLAR UPDRAFT DENGAN BAFFLE</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu solar updraft tower menggunakan tenaga surya, khususnya untuk mengkonversi energi panas menjadi energi gerak udara. Untuk meningkatkan performa perpindahan panas kolektor terbuat dari plat aluminium berporasi yang dicat warna hitam. Kolektor (2) memiliki kemiringan 45o. Adapun lubang porasi memiliki konfigurasi zig zag untuk memaksimalkan aliran udara panas hanya keluar melalui tower. Selain itu, plat baffle (4) dengan ketinggian 15 cm terpasang mengelilingi rangka bagian dalam dari ruang pemanas. Ruang pemanas (6) dikelilingi oleh plat (1) untuk menjaga agar pengaruh udara ambien dapat diminimalisasi dan aliran udara hanya masuk melalui kolektor lubang porasi (2). Baffle (4) ini bertujuan untuk meningkatkan perpindahan panas dan aliran udara yang mengalir didalam ruang pemanas (6).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00390	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 39/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212916	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. Sofy Permana., MSc.,DSc,ID Agustina Tri Endharti, SSI.Ph.D,ID Khonsaa Aadilah Hafizhoh Subagyo,ID Michelle Anisa Ujianto,ID Zarah Firdaus,ID Felita Galih Perwita Sari,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023				

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus*) SEBAGAI AGEN TERAPI KOMPLEMENTER  
**Invensi :** PADA ACUTE MYELOID LEUKEMIA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi Jamur Tiram menggunakan etanol 80% dengan proses perendaman selama 24 jam, sediaan tersebut digunakan sebagai sebagai agen terapi kombinasi pada sel Acute Myeloid Leukemia (AML). Jamur tiram direndam dalam etanol 80% selama 24 jam selanjutnya dilakukan pemisahan etanol rotary evaporator dengan suhu optimum 40°C menggunakan waterbath pada dan putaran rotary 120rpm, lalu dikeringkan menggunakan oven vacuum dengan durasi optimum selama 8 jam. Keunggulan invensi ini adalah ekstrak etanol 80% dari Jamur tiram diberikan pada sel Acute Myeloid Leukemia dengan konsentrasi 1 mg/mL merupakan konsentrasi ekstrak jamur tiram yang paling efektif untuk menghambat proliferasi sel

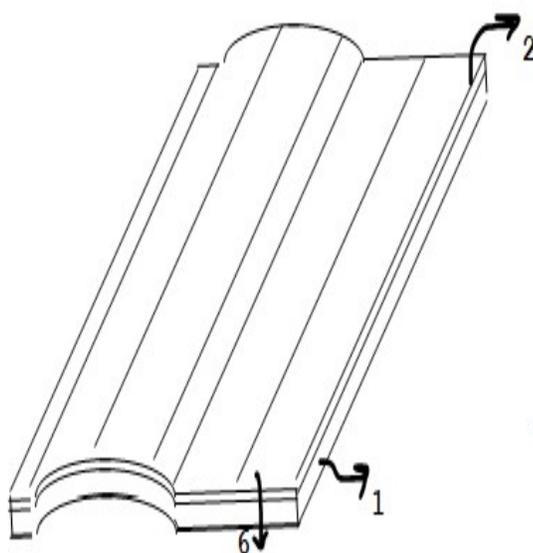


Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00432</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 21K 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212440</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Depok Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rudi Irawan, M.Sc., Ph.D, ID Dr. Ridwan, 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>GENTENG UNTUK PENERANGAN</b>	

(57) **Abstrak :**

Kebutuhan listrik untuk penerangan rumah dan bangunan salah satu pemakai energi yang cukup besar. Ada banyak usaha untuk memanfaatkan atap bangunan sebagai penghasil energi, salah satunya dengan memasang pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) atap. Pemasangan PLTS atap terasa masih terlalu mahal bagi sebagian orang dan juga membutuhkan izin dari PLN dan sertifikat layak operasi, serta pemasangan dan pengoperasiannya memerlukan keahlian dan pengalaman khusus. Berkat kemajuan teknologi lampu LED (light Emitting Diode) sehingga konsumsi listrik untuk satu lampu semakin kecil dan cukup menggunakan listrik DC yang sama dengan luaran listrik sel surya dan baterai. Kemajuan teknologi baterai membuat ukuran baterai semakin kecil, harga semakin murah dan masa hidup lebih lama. Karena kemajuan-kemajuan teknologi di atas, saat ini banyak beredar di pasaran suatu panel surya ukuran kecil ditambah lampu tenaga surya yang sudah dilengkapi dengan baterai dan pengontrolnya. Pada invensi yang diusulkan di sini suatu paket terintegrasi genteng yang dilapisi dengan sel surya pada permukaan atas, baterai, rangkaian elektronika pengontrol baterai dan konektor luaran dari sistem yang dihubungkan ke lampu DC.

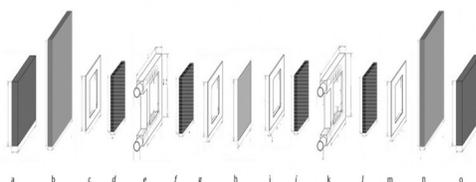


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00437</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 21/65,H 01J 61/12,H 01M 4/88</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213876</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D,ID Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.,ID Farida Diyah Hapsari, ST., 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SEL KOMPARTEMEN BATERAI ALIRAN REDOKS DARI BAHAN ORGANIK UNTUK PENYIMPAN ENERGI DENGAN MEMBRAN PERFLUORINASI SEBAGAI MEDIA PENUKAR ION</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sel kompartemen baterai aliran redoks dari bahan organik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sel kompartemen baterai aliran redoks dari bahan organik sebagai penyimpan energi dengan membran perfluorinasi sebagai media penukar ion. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi transfer elektron sistem penyimpanan energi. Sel kompartemen baterai aliran redoks dari bahan organik sesuai dengan invensi ini terdiri dari susunan plat logam, elektroda, karet silikon, carbon felt, a crylic flow channel dan membran perfluorinasi. Selain peningkatan efisiensi transfer elektron, invensi ini dapat mencegah terjadinya kebocoran larutan elektrolit di masing masing sel kompartemen anolit dan katolit.

9



Gambar 1

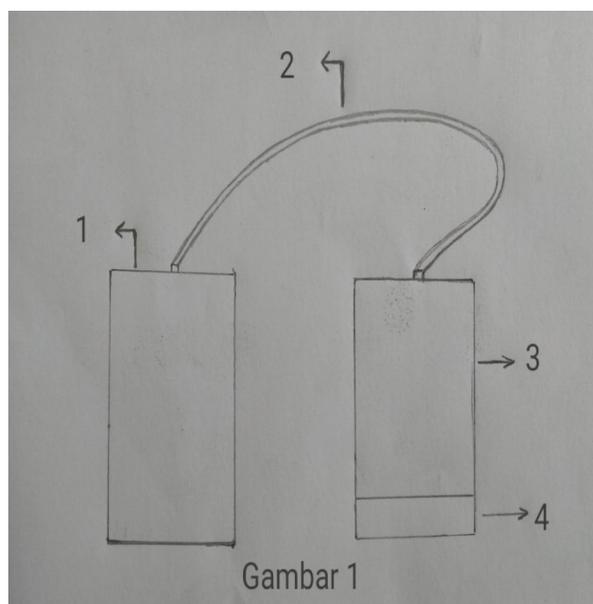
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00394	(13) A
(51)	I.P.C : B 03B 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213326	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Henita Rahmayanti. M.Si,ID Vina Oktaviani, S.Pd., M.T.,ID Yusuf Syani, S.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	ALAT PEMILAH SAMPAH CERDAS BERGERAK OTOMATIS BERBASIS ANDROID DAN ARDUINO MENGUNAKAN 3D HOLOGRAM SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN LINGKUNGAN	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan alat pemilah sampah cerdas bergerak otomatis berbasis android dan arduino menggunakan 3D hologram sebagai media pembelajaran lingkungan. Lebih khusus lagi invensi ini berkaitan dengan alat pemisah sampah yang memisahkan antara sampah logam dan non logam yang bergerak otomatis sesuai dengan lintasan yang telah dirancang.	



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00550</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61L 2/26,A 61L 2/07</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215719</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sapardi,ID Ferdhinal asful SP.MSi,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 : 26 Januari 2023</b>				

(54) **Judul Invensi :**                      **TUDUNG UAP MODEL DUA KETEL**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai tudung uap model dua ketel, lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pemanas tertutup untuk sterilisasi bahan dua ketel, dimana selama ini alat pemanas berbentuk periuk atau ketel dengan sistem kerja uap dialirkan dari bawah naik keatas ketel bahan dan keluar pada pintu bagian atas, model ini sudah umum dipakai dan memiliki kelemahan yaitu proses yang beresiko dan tidak praktis, tidak efisien. Dengan invensi ini mampu mempermudah proses yang kontinyu, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu tudung uap model dua ketel, yang terdiri dari : ketel uap (1), saluran uap (2), ketel bahan (3), tutup bawah (4), yang dicirikan dengan ketel uap (1) dan ketel bahan (3) dibuat secara terpisah yang dihubungkan oleh saluran uap (2). 2.Tudung uap model dua ketel sesuai dengan klaim 1, dimana uap masuk dari atas ketel bahan (3) dan keluar ke tutup bawah (4) yang digenangi air.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00480

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 15/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202213518

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Klinik Haki Universitas Pasundan  
Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :

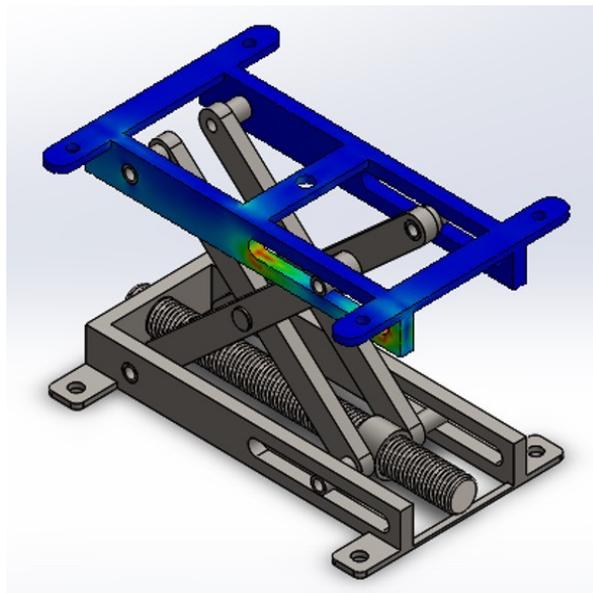
Gatot Santoso, ID  
Jamari, ID  
Athanasius Piharyono Bayuseno, ID  
Abdul Mughni Rozy, ID  
Randy Media Rachayu, ID  
Aris Nur Ihsan, ID  
Hamdan Awaludin, ID  
Rudiansyah, ID  
Manar Fuadi Rahman, ID  
Naufal Febriansyah, ID  
Sugiharto, ID  
Toto Supriyono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MEKANISME GERAK NAIK TURUN KURSI DOKTER BEDAH TIPE ULIR DAYA

(57) Abstrak :

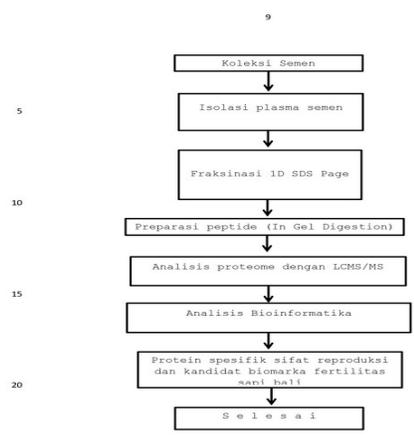
Mekanisme gerak naik turun kursi dokter bedah tipe ulir daya dirancang untuk mengatur ketinggian duduk kursi dokter bedah agar menghasilkan posisi nyaman pada saat dipergunakan pada kegiatan bedah. Mekanisme gerak naik turun kursi dokter bedah tipe ulir daya dilengkapi perangkat elektronik berbasis teknologi informasi dan komunikasi untuk mengendalikan motor arus searah memberikan putaran dan torsi sesuai sinyal yang diberikan oleh saklar kaki naik/turun. Mekanisme gerak naik turun kursi dokter bedah tipe ulir daya mempunyai komponen berupa alas duduk berbentuk bujur sangkar yang ditempatkan pada posisi mendatar dan berfungsi sebagai penumpu bagian bawah kursi dokter bedah, alas duduk ditumpu oleh rangka atas; rangka atas memiliki slot tempat meluncurnya engsel peluncur atas, engsel peluncur atas mengubah gerak horisontal menjadi gerak vertikal; perangkat ulir daya berfungsi mengubah arah gerak pitar menjadi gerak linier translasi sekaligus memberi efek mengunci sendiri pada sistem gerak; Motor arus searah berfungsi sebagai sumber torsi dan putaran pada sistem; Baterai sumber daya listrik untuk menggerakkan motor arus searah; Rangka berfungsi sebagai penumpu semua komponen yang tidak bergerak; Perangkat elektronik berbasis teknologi informasi dan komunikasi dipergunakan untuk mengontrol gerak putar motor searah/berlawanan jarum jam sehingga sistem dapat bergerak naik atau turun.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00534	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 15/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214876	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Unhas Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea 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> Dr. Hasbi, S.Pt., M.Si. ,ID Dr. Muhammad Ihsan A. Dagong, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Ir. Zulkharnaim, S.Pt., M.Si., IPM.,ID Dr. Sri Gustina, S.Pt., M.Si.,ID Tulus Maulana, S.Pt, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Syahrudin Said, M.Agr.Sc.,ID Widya Pintaka Bayu Putra, S.Pt, M.Sc.,ID Edy Sophian, S.Pt.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**                    PROTEIN G3X800 (ENSBTAP00000046312) SEBAGAI BIOMARKA FERTILITAS PADA PLASMA SEMEN  
**Invensi :**                SAPI BALI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan tentang suatu protein spesifik dari plasma semen sapi bali (bos javanicus) yang berkaitan dengan sifat reproduksi. Protein sesuai invensi ini memiliki berat molekul 69.2 kDa, dengan titik isoelektrik 7.71 dan terdiri atas 607 asam amino. Protein sesuai invensi ini memiliki interaksi dan ikatan ekspresi bersama dengan protein SPTY2D1 dengan skor interaksi 0.404. Protein sesuai invensi ini berdasarkan analisis gen ontology didapati klasifikasi gen berdasarkan fungsi komponen selular dan proses biologis. Protein sesuai invensi ini terekspresi pada komponen selular dengan fungsi pada membran plasma kepala spermatozoa sedangkan pada proses biologis terekspresi pada fungsi perkembangan gonad jantan. Protein sesuai invensi ini dihasilkan melalui tahapan sebagai berikut : a. mengkoleksi sampel plasma semen dari sapi bali, melakukan sentrifugasi dan mengkoleksi supernatant plasma sperma, mengukur konsentrasi, fraksinasi protein dengan 1D SDS page, preparasi peptida, analisis LCMS/MS dan Analisis bioinformatika. Protein G3X800 69.2 kDa invensi ini merupakan protein spesifik reproduksi yang dapat digunakan sebagai biomarka fertilitas pada sapi bali.

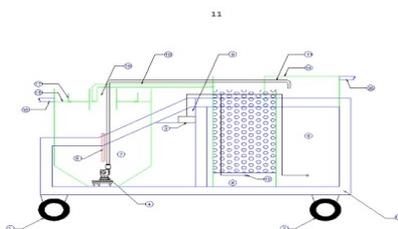


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00448	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52,C 02F 1/00,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213858	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rizka Novembrianto, ST., MT,ID Firra Rosariawari, ST., MT,ID Restu Hikmah Ayu Murti, ST., MSc,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa alat pengolahan air kegiatan domestik menjadi kualitas air dibawah baku mutu yang dapat dipindah tempatkan, terdiri dari Aerasi tersuspensi yang berfungsi sebagai mengurangi kandungan organik, yang dibagian atasnya tertutup untuk mengalihkan busa akibat tubulensi air limbah ke bak aerasi terlekat. Unit bak aerasi terlekat berfungsi sebagai pengurangan kandungan Ammonia, yang berisi media melekat sebagai tempat kehidupan mikroorganismen terlekat, aliran air mengalir ke unit pengendap. Unit pengendap yang berfungsi sebagai tempat mengendapkan partikel, dimana air yang terolah di unit bak pengendap secara bersamaan terdapat lampu ultraviolet yang berfungsi untuk membunuh kuman, pada unit pengendap, permukaan atas diberikan penutup yang berguna untuk mengurangi sinar dari ultraviolet ke atas, penutup tersebut diberi lubang perforated agar air yang sudah terolah dapat mengalir dan tidak membawa partikel yang berukuran besar. Invensi ini dicirikan bahwa alat pengolahan air limbah domestik ini menjadi air layak baku mutu dapat bergerak dengan menggunakan roda penggerak.



Gambar 1. unit proses alat Pengolahan air limbah

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00538	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215486		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc.,ID Dr. Elimasni, M.Si.,ID Dr. Diana Sofia Hanafiah, S.P., M.P.,ID Rahmadina, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul : TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN KEDELAI HITAM DETAM 3 UNTUK PENINGKATAN SERAPAN HARA		
	Invensi : MELALUI SISTEM TANAM MULTIKANOPI		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai kedelai hitam ( Glycine max (L.) Merril) Detam 3 Prida dengan system tanam multikanopi. invensi ini berhubungan dengan kandungan serapan hara N dan Mg pada kedelai melalui system tanam multikanopi dengan perlakuan pemangkasan, pemilihan kultivar kedelai, dan jarak tanam, yang dicirikan dengan sistem tanam multikanopi yang mengkombinasikan beberapa kultivar kedelai yang berbeda yaitu pada kultivar kedelai detam 1, mutiara 2, detam 3, dan detam 4 prida ditanam dalam satu lahan yang sama berdasarkan genotif tinggi tanaman yang berbeda. Hasil yang diperoleh melalui sistem ini dapat menghasilkan kandungan serapan hara N pada kedelai hitam detam 3 yang lebih tinggi dengan jumlah <math>8.56e \pm 0.443</math> dan Mg berjumlah <math>1.46d \pm 0.017</math> jika dibandingkan dengan kultivar yang lainnya dalam system multikanopi sehingga dapat meningkatkan serapan hara pada unsur N dan Mg pada tanaman secara efektif dan efisien yang ada dilingkungan pertanian.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00576

(13) A

(51) I.P.C : F 02D 41/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214614

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda  
Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan,  
Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

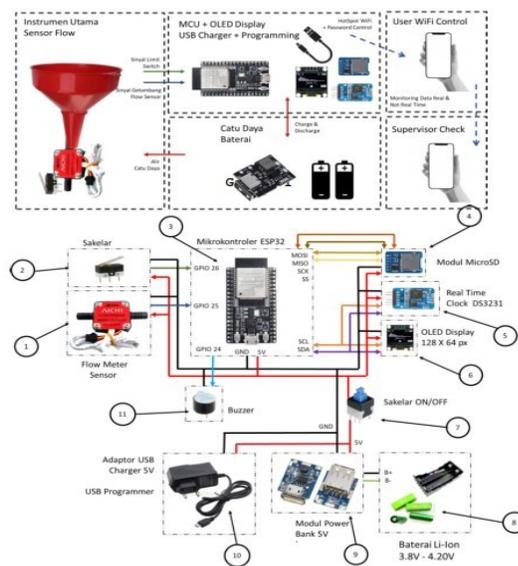
Hidayat, ID  
Muhammad Farman Andrijasa, ID  
Minir, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT MONITORING VOLUME BAHAN BAKAR

(57) Abstrak :

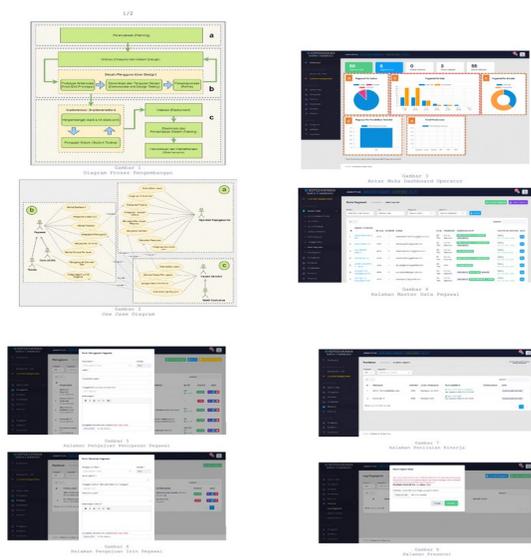
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk memonitor volume bahan bakar, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat memonitor volume bahan bakar yang akan dimasukkan dengan tangki bahan bakar unit berat yang terdiri dari mikrokontroler jenis ESP 32 (3). Sakelar limit (2) yang berfungsi mengaktifkan mode input ID dan login Wifi sebelum melakukan koneksi internet serta sakelar on/off (7) sebagai pemutus utama arus ke seluruh komponen. Real Time Clock (5) adalah jam bertenaga baterai yang memberikan informasi waktu pengisian bahan bakar dilakukan. (4) Modul MicroSD yaitu sebuah komponen yang merekam data ke dalam SD Card, buzzer yang berbunyi setiap ada input yang masuk. OLED Display 128 x 64 px (6) adalah salah satu media penampil interface antara mikrokontroler dengan user-nya. Flow meter sensor model OF05ZAT (1) dengan tegangan kerja antara 5-18 volt adalah alat yang digunakan untuk mengetahui besar aliran material liquid atau cair dalam suatu jalur aliran. (11) Buzzer merupakan sebuah komponen elektronika yang masuk dalam keluarga transduser, yang dimana dapat mengubah sinyal listrik menjadi getaran suara. Sebagai input daya untuk keseluruhan komponen terdapat adaptor USB (10) dan baterai Li-ion (8) dimana adaptor charger juga berfungsi melakukan pengisian ulang terhadap baterai.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00416	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 8/470				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214725	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Caltex Riau (BP2M-PCR) Kampus Politeknik Caltex Riau, Jl. Umbansari, Rumbai, Pekanbaru, Provinsi Riau 28265 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rika Perdana Sari, S.T., M.Eng.,ID Khairul Umam Syaliman, S.T., M.Kom.,ID Muhammad Ihsan Zul, S.Pd., M.Eng.,ID Fikri Muhaffizh Imani, S.Kom.,ID Shumaya Resty Ramadhani, S.S.T., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Kerangka Kerja Sistem Informasi Kepegawaian Sekolah Menengah Kejuruan (SIGAWAIKU)

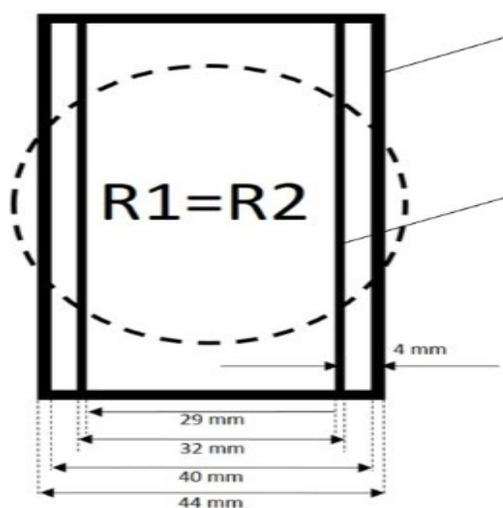
(57) **Abstrak :**  
Kemajuan teknologi informasi dapat diterapkan guna meningkatkan kualitas sumber daya, menekan biaya operasional, peningkatan efektivitas dan efisiensi, serta menjamin produktivitas dari sebuah ekosistem organisasi, termasuk salah satunya dalam hal tata kelola kepegawaian. Invensi yang diajukan berupa kerangka kerja dan fitur-fitur dasar yang menghasilkan sebuah sistem kepegawaian SMK bernama SIGAWAIKU. SIGAWAIKU merupakan sebuah sistem informasi yang berfungsi sebagai media rekapitulasi data terkait kebutuhan administratif pegawai beserta kegiatannya. Pemanfaatan SIGAWAIKU mampu meningkatkan proses layanan dan kinerja pegawai pada instansi tersebut. Fitur-fitur utama yang diterapkan pada sistem ini adalah fitur terkait penugasan, perizinan, penilaian dan presensi terkait kegiatan pegawai di SMK. Terdapat beberapa jenis pengujian yang dilakukan pada invensi ini, yaitu uji fungsionalitas, uji penerimaan pengguna, uji kerentanan sistem, dan uji kebergunaan sistem. Hasil uji coba menunjukkan bahwa sistem informasi kepegawaian SMK yang dikembangkan telah berjalan dengan baik. Berdasarkan hasil pengujian kebergunaan menggunakan metode SUS, diketahui bahwa invensi yang dikembangkan berada pada poin 70 per 100 dan berada pada margin penerimaan yang baik. Selanjutnya fitur dasar yang dihasilkan sudah sesuai dengan kebutuhan dari pengguna sistem. Setiap pengguna menyatakan bahwa semua butir uji yang diujikan terbukti valid dan sesuai dengan fungsionalitasnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00413	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 8/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213763	(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 : 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Siti Jamilatun, ID Arief Budiman, ID Dhias Cahya Hakika, ID Joko Pitoyo, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	REAKTOR PIROLISIS BIOMASSA SERI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu reaktor untuk pirolisis biomassa yang disusun secara seri. Pirolisis merupakan proses pembakaran bahan bakar padat menjadi produk-produk energi terbarukan berupa bio-oil, gas, dan arang. Modifikasi rancang bangun reaktor pirolisis pada invensi ini dilakukan dalam rangka upgrading pirolisis biomassa baik dari sisi proses maupun kualitas produk bio-oil yang dihasilkan. Komponen reaktor pirolisis biomassa seri terdiri dari: ruang reaktor utama yang di dalamnya tersusun dari reaktor bagian atas dan reaktor bagian bawah yang ditumpuk secara vertikal disertai celah pemisah di antaranya keduanya. Kemudian pada bagian luar reaktor terdapat kawat nikelin yang dililitkan di sepanjang reaktor utama sebagai sumber pemanasan dalam proses pirolisis.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00575</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 18/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214115</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2022		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Suko Irawan ,ID Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>MEDIA TUMBUH JAMUR SHIMEJI BERKUALITAS UNGGUL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai media tumbuh jamur shimeji berkualitas unggul, lebih khusus lagi invensi ini terdiri dari dari bahan baku sebagai berikut: Bekatul, Serbuk Gergaji, Dolomit, dan Ampas Jagung yang, invensi ini dicirikan dengan perbandingan komposisi bekatul: Serbuk gergaji : Dolomit : ampas jagung 20 (b/b):9 (b/b) :10 (b/b): 10 (b/b).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00527	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214487	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Cakra lantai 1 Denpasar Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rindang Dwiyani ,ID Ketut Budi Susrusa ,ID Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya,ID I Gusti Alit Gunadi ,ID Ida Ayu Putri Darmawati ,ID Yuyun Fitriani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE AKLIMATISASI TANAMAN HASIL KULTUR JARINGAN DENGAN PENYEMPROTAN EKSTRAK  
**Invensi :** TUMBUHAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai metode aklimatisasi tanaman hasil kultur jaringan dengan penyemprotan ekstrak tumbuhan merupakan suatu invensi untuk efisiensi metode aklimatisasi yang ada sebelumnya. Metode sederhana namun efisien ini dilakukan dengan jalan sebagai berikut: tanaman hasil kultur jaringan dikeluarkan dari dalam botol. Setelah satu minggu disemprot dengan ekstrak tumbuhan (rebung, bawang merah dan daun paku sayur). Kemudian disemprot kembali seminggu setelah penyemprotan pertama. Hasilnya menunjukkan bahwa dua bulan setelah perlakuan, tanaman menunjukkan vigor yang baik dengan fenotif yang kokoh, diameter yang meningkat dibanding kontrol serta persentase tanaman hidup yang tinggi. Dapat disimpulkan bahwa ekstrak tumbuhan dapat digunakan untuk mengatasi krusialnya fase aklimatisasi pada tanaman hasil kultur jaringan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00476</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61P 29/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214202</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> 03 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Maria Ulfa.,S.Farm., M.Si,ID Apt. Akbar Awaluddin.,S.Si.,M.Si,ID Sukriani Kursia, S.Farm.,M.Kes,ID Reny Syahruni.,S.Farm.,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formulasi Gel Limbah Kokon Ulat Sutera	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai pemanfaatan limbah air kokon ulat sutera yang 5 memiliki kandungan serisin yang dapat dijadikan sebagai antiinflamasi, serisin yang diperoleh di buat dalam bentuk sediaan gel yang memiliki daya guna tinggi, penggunaan mudah, nyaman, aman, murah sehingga dapat diterima oleh masyarakat. Kelebihan invensi ini menghasilkan konsentrasi liofilisat limbah air kokon ulat sutera sebesar 3% sebagai 10 antiinflamasi dan menghasilkan formulasi sediaan gel.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00547</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212633</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> Shirley Yvonne Vivianne Goni,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> 26 Januari 2023				

(54) **Judul** MODEL PEMBERDAYAAN PENYANDANG DISABILITAS SENSORIK  
**Invensi :**

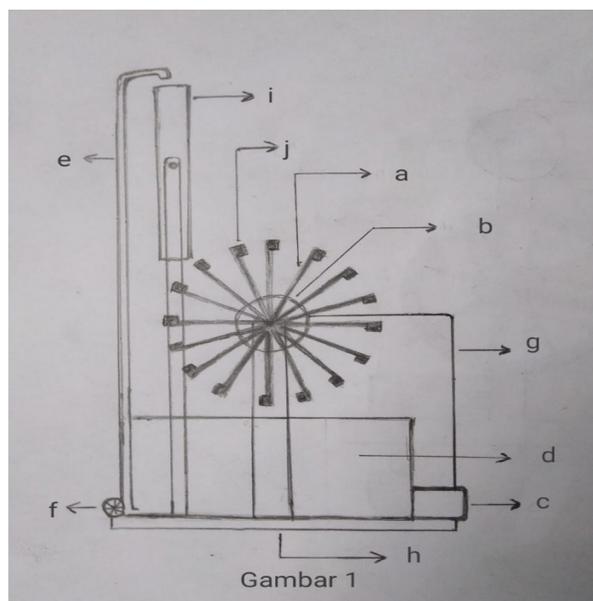
(57) **Abstrak :**  
Penyandang Disabilitas merupakan bagian dari masyarakat yang sangat memerlukan perhatian agar mereka dapat menjalani kehidupannya secara baik. Penyandang disabilitas merupakan bagian dari modal sosial negara yang memerlukan perhatian pemerintah. Balai Rehabilitasi Sosial Penyandang Disabilitas Sensorik Netra merupakan lembaga pemerintah yang diberi kewenangan dalam pelaksanaan program pemberdayaan bagi penyandang disabilitas. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan model analisis interaktif guna menemukan model pemberdayaan bagi penyandang disabilitas sensorik netra. Hasil penelitian bahwa dengan mengadopsi teori system maka ditemukan bahwa model pemberdayaan bagi penyandang disabilitas sensorik Netra sebagai berikut: Input dilakukan melalui Program Pemberdayaan. Bentuk program pemberdayaan yang dapat dilakukan oleh pemerintah melalui Balai Rehabilitasi Sosial Penyandang Disabilitas Sensorik Netra seperti (a) pengarahan; (b) pelatihan; (c) pendampingan; (d) pemberian fasilitas; dan (e) monitoring/evaluasi. Proses: dilakukan kepada Kaum Disabilitas Sensorik Netra. Kaum disabilitas sensorik netra yang mengikuti program pemberdayaan dari Balai Rehabilitasi Sosial Penyandang Disabilitas Sensorik Netra akan membentuk kemampuan secara fisik, mental, sosial dan keterampilan bekerja dan berusaha. Output: kaum disabilitas sensorik netra memiliki keahlian secara khusus, terpenuhi kebutuhan pokok dan mendapatkan pekerjaan yang layak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00582	(13) A
(51)	I.P.C : F 03G 7/10,F 04B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215714		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 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	Sapardi,ID Ferdhinal asful SP.MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT ALAT GERAK ABADI EMBER TUMPAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perangkat alat gerak abadi ember tumpah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat yang dapat bergerak terus menerus dengan memanfaatkan energi potensial air mancur ember tumpah, dimana selama ini gerak abadi belum terbukti bergerak terus menerus, karena gaya gesekan suatu waktu alat tersebut berhenti. Dengan invensi ini mampu memberi solusi tentang gerak abadi yang selama ini dianggap mustahil, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu: 1.Suatu perangkat alat gerak abadi ember tumpah, yang terdiri dari : turbin (a), generator (b), akumulator (c), bak air (d), pompa air (e), ember tumpah (f), yang dicirikan dengan ember tumpah (i) yang menghasilkan energi potensial air mancur secara periodik untuk menggerakkan turbin (a). 2.Perangkat alat gerak abadi ember tumpah sesuai dengan klaim 1, dimana generator (b) yang menghasilkan listrik disimpan pada akumulator (c) , sebagian digunakan untuk menghidupkan pompa air (e). 3.Perangkat alat gerak abadi ember tumpah sesuai dengan klaim 1, dimana bak air (d) dipasang pada bagian bawah turbin (a) untuk menampung air yang jatuh dari ember tumpah (i).

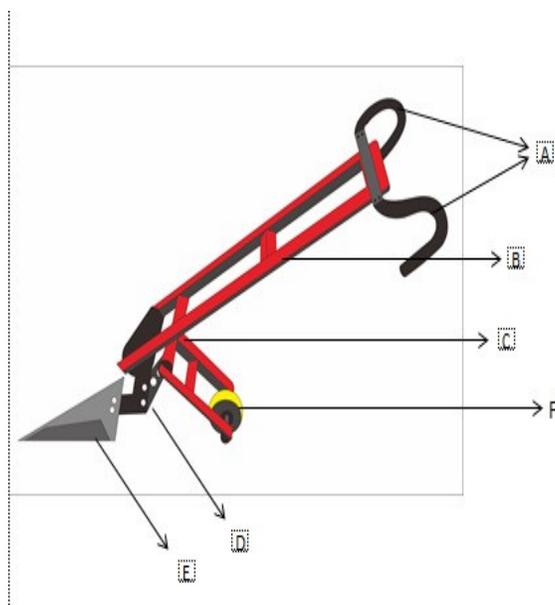


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00423	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01B 21/00,A 01B 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213311	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Harlex Kurnia P,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PENGGEMBUR TANAH SEDERHANA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai penggembur tanah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi penggembur tanah yang dirancang dengan sederhana. Dimana Selama ini alat penggembur tanah dibuat rumit, susah dalam penggunaannya, maka perlu modifikasi alat penggembur tanah sehingga, mudah digunakan dan lebih praktis. Penggunaannya dapat menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat enam klaim yaitu : 1.pegangan, 2.rangka penyangga, 3.penyangga roda, 4.besi penghubung, 5.besi penggembur tanah, 6.roda.

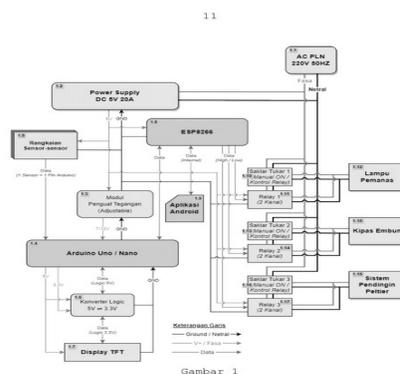


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00564	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214359	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Darjat, S.T., M.T.,ID Ajub Ajulian Zahra Macrine, S.T., M.T.,ID Muhammad Luthfi,ID Rexy Dhatumaheswara,ID Harits Izzudin Yusuf,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGATUR IKLIM MIKRO KANDANG SAPI PERAH BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa sistem pengatur iklim mikro pada kandang sapi perah berbasis internet of things terdiri dari catu daya DC 5V 20A digunakan sebagai sumber energi listrik bagi sistem pengatur iklim mikro pada kandang sapi perah berbasis internet of things, sensor untuk mendeteksi suhu kandang sapi, jika suhu kandang sapi yang dideteksi kurang dari 15°C, maka mikrokontroler akan menyalakan lampu pemanas, lalu apabila suhu kandang sapi lebih dari 25 °C maka mikrokontroler akan menyalakan kipas embun dan sistem pendingin peltier, mikrokontroler untuk mengontrol sensor tersebut, tampilan thin film transistor untuk menampilkan hasil pembacaan data yang dilakukan oleh mikrokontroler, modul penerima dan pengirim untuk menerima dan mengirim hasil pengontrol tersebut, dimana aplikasi android memiliki fungsi antara lain mengontrol berdasarkan hasil pengontrolan dari mikrokontroler, menerima hasil pembacaan data dari mikrokontroler dan mengirim perintah ke mikrokontroler. Manfaat yang didapat adalah tercapainya iklim mikro yang ideal pada kandang sapi perah sehingga produktivitas sapi perah tidak menurun, dan memudahkan peternak untuk memantau dan mengendalikan sistem pengatur iklim mikro kandang sapi perah kapan saja dan di mana saja melalui aplikasi android.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00536
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214976	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hengki Johannis Kiroh, ID James Reverlson Keintjem , ID Friets Samuel Ratulangi, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** Uji Ketertarikan Masyarakat Terhadap Daging Babirusa Di pasar Tradisional Langowan

(57) **Abstrak :**  
Babirusa (*Babirusa babirusa celebensis* Deniger) merupakan plasma nutfah yang tiada terhingga nilainya, meskipun sudah hampir 60 tahun sebagai satwa yang dilindungi, tetapi status babirusa tetap saja dinyatakan dalam keadaan genting (endangered). Adanya perambahan hutan di wilayah Sulawesi Utara dan meningkatnya perburuan liar yang membuat berbagai spekulasi bahwa babirusa semakin hari semakin terancam kehidupannya. Urgensi dari kajian penelitian ini diarahkan untuk mengetahui tingkat kesukaan masyarakat (konsumen) di Kabupaten Minahasa terkait dengan daging babirusa apakah punya kesamaan dengan daging babi lokal dan babi ras /dilihat dari segi fisik/tekstur, warna, bau/aroma, dan keempukan , yang tujuannya sebagai bahan rekomendasi untuk Pemerintah Kabupaten dan Daerah dalam merumuskan kembali kebijakan yang sangat terkait dengan upaya mengedukasi masyarakat untuk tidak mengkonsumsi daging dari satwa-satwa liar endemik yang dilindungi, dan sekaligus mempertegas komitmen untuk mencegah serta memutus mata rantai perburuan, pemotongan dan melarang perdagangan daging Babirusa dengan memberikan sanksi sangat tegas bagi masyarakat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00520	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01K 1/01,A 23K 50/10,C 02F 1/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214432		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Femi Hadidjah Elly,ID Agustinus Lomboan,ID Anneke K. Rintjap,ID Jolanda K. J. Kalangi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023			

(54) **Judul** SISTEM BUDIDAYA TERNAK SAPI POTONG TERINTEGRASI DENGAN TANAMAN  
**Invensi :**

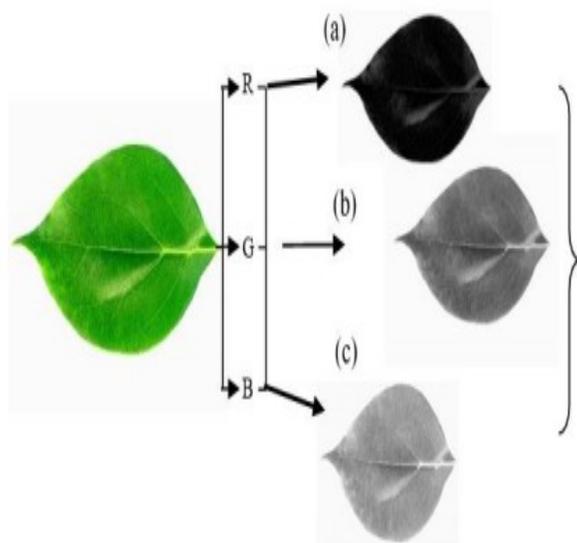
(57) **Abstrak :**  
Sistem usahatani yang terintegrasi adalah sistem yang dilakukan dengan mengurangi input dari luar usahatani dengan memenuhi kebutuhan input dari sistem usahatani tersebut. Sistem ini dapat dijadikan sebagai rekomendasi dalam pengembangan peternakan sapi potong. Pengembangan sapi potong yang berkelanjutan dilakukan dengan konsep LEISA ( Low External Input Sustainability Agriculture). Invensi ini lebih mudah dilakukan melalui pemanfaatan kotoran sapi potong sebagai pupuk yang digunakan untuk tanaman, limbah tanaman dimanfaatkan sebagai pakan. Limbah yang dihasilkan dari berbagai usahatani tidak ada yang terbuang. Invensi ini berdampak terhadap perolehan pendapatan dan meminimalkan pencemaran lingkungan. Sistem integrasi ternak sapi potong dan tanaman merupakan suatu pendekatan zero waste.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00443</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 15/05,C 12N 15/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213989</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas udayana Jalan PB Sudirman No 1 Denpasar,Bali Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. I Gede Ketut Susrama, 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Induksi mutagenesis dengan kolkisin dalam hidrogen peroksida untuk menghasilkan kacang tunggak polong ungu	
(57)	<b>Abstrak :</b> Upaya untuk meningkatkan kualitas tanaman, baik meningkatkan potensi produksinya maupun ketahanannya terhadap organisme pengganggu tanaman perlu terus dilakukan, diantaranya adalah dengan induksi mutagenesis. Dalam penelitian induksi mutagenesis dengan kolkisin yang dilarutkan dalam hidrogen peroksida pada kacang tunggak, kami menemukan bahwa terjadi perubahan warna polong dari hijau menjadi ungu. Sepanjang pengetahuan kami, belum pernah ada publikasi mengenai cara untuk mengubah warna polong kacang tunggak dari berwarna hijau menjadi berwarna ungu dengan cara melakukan induksi mutagenesis dengan memakai zat kolkisin yang dilarutkan dalam hidrogen peroksida. Hasil penelitian dan invensi ini akan menginspirasi penelitian dan invensi induksi mutagenesis dengan kolkisin atau zat lain pada tanaman lain untuk masa selanjutnya.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00376	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Rodiah, ID Dr. Oktaviani, ID Prof. Dr. Sarifuddin Madenda , ID Dr. Diana Tri Susetianingtiyas , ID Dr. A. Ramadona Nilawati , ID Taufik Hidayat S.KOM., MMSI , ID Rini Wahyuningroem, SE., MM , ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023				

(54) **Judul** METODE PENCARIAN KOORDINAT-KOORDINAT KONTUR INTERNAL TEPI CITRA DAUN PADA  
**Invensi :** EKSTRAKSI CIRI LOKAL CITRA DAUN

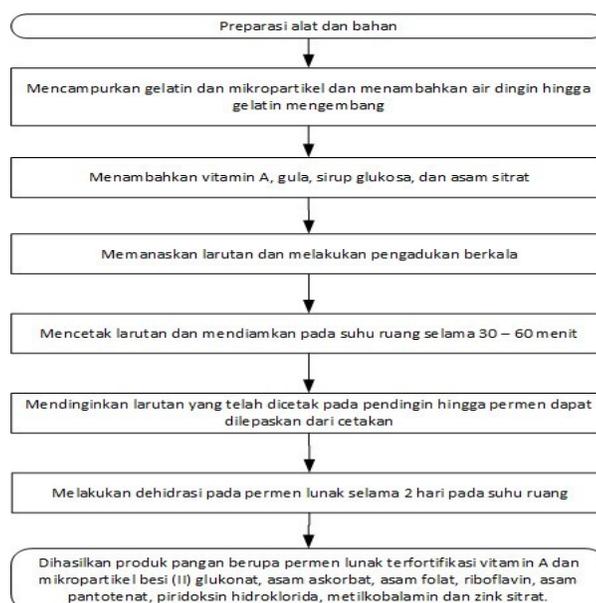
(57) **Abstrak :**  
 Penelitian bidang teknologi informasi terapan yang terkait dengan proses identifikasi jenis spesies tanaman terus berkembang seiring dengan perkembangan bidang computer vision. Proses identifikasi spesies tanaman dapat dilakukan dengan menggunakan fitur daun, akar dan batang. Secara visual, daun dari setiap spesies tanaman dapat dibedakan dari ciri warna, tekstur dan bentuk geometrisnya. Salah satu atau gabungan dua atau gabungan tiga ciri daun tersebut dapat menggambarkan ciri atau fitur yang unik dari setiap spesies tanaman. Invensi ini berhubungan dengan metode pencarian koordinat-koordinat kontur internal tepi citra daun untuk ekstraksi ciri khusus bentuk dan morfologi daun pada setiap spesies tanaman. Penentuan ciri dengan fitur khusus menggunakan metode pencarian koordinat-koordinat kontur internal tepi citra daun pada ekstraksi ciri lokal citra daun berdasarkan fitur geometri : panjang fisiologi, lebar fisiologi, panjang daun, luas area dan perimeter. Pada fitur panjang daun (fitur khusus) merupakan karakteristik tambahan dari daun yang dihitung menggunakan titik terluar dari panjang daun itu sendiri. Berdasarkan morfologi dasar daun dari Encyclopedia Britanica, fitur tepi daun sangat bervariasi, sehingga penentuan nilai area dan perimeter pada penelitian ini menggunakan fitur berupa kontur internal, dimana piksel-piksel konturnya berada di objek daun tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00559	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214439	(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 : 08 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Elsa Anisa Krisanti, Ph.D.,ID Prof. Kamarza Mulia, Ph.D.,ID Dr. Noer Abyor Handayani, S.T., M.T.,ID Ervina Kalinda, S.T.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN PERMEN LUNAK TERFORTIFIKASI VITAMIN A DAN MIKROPARTIKEL BERMUATAN BESI (II) GLUKONAT, ASAM ASKORBAT, ASAM FOLAT, RIBOFLAVIN, ASAM PANTOTENAT, PIRIDOKSIN, METILKOBALAMIN, DAN ZINK SITRAT			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan permen lunak terfortifikasi mikropartikel bermuatan besi (II) glukonat, asam askorbat, asam folat, riboflavin, asam pantotenat, piridoksin, metilkobalamin, dan zink sitrat yang merupakan formula yang umum dan tepat untuk pencegahan dan pengobatan pasien ADB. Pada invensi ini, permen lunak dibuat dengan menggunakan gelatin, gula jagung, air, dan mikropartikel. Invensi ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut (i) mencampur gelatin dan mikropartikel dengan air dingin, (ii) melarutkan gelatin, gula, dan asam sitrat disertai dengan pengadukan dan pemanasan, (iii) menuangkan larutan permen pada cetakan, (iv) mendinginkan permen lunak (v) melakukan dehidrasi pada suhu ruang. Pada invensi ini, analisis nutrisi telah dilakukan untuk menentukan kandungan besi, protein, dan lemak. Permen lunak terfortifikasi pada konsentrasi gelatin 10%, 20%, 30% dan 40% (b/v) memiliki kandungan besi masing-masing sebesar 25,79, 25,77, 21,20, dan 20,84 mg Fe/100 g permen lunak. Hasil tekstur pada permen lunak terfortifikasi memiliki nilai hardness dan gumminess meningkat hingga mencapai 270 g dan 260 g. Analisis ketersediaan hayati in vitro dilakukan di laboratorium dengan menggunakan larutan model yang menyerupai larutan yang terdapat pada sistem pencernaan. Ketersediaan hayati zat besi dari permen lunak terfortifikasi mikropartikel meningkat lebih dari 5 kali lipat dibandingkan dengan mikropartikel saja.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00535
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/40,A 21D 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215036		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2022		Paikun Perum Gunungjaya Perma, Jl Cempaka 1 No. 5 RT 033 RW 005 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Paikun, ID Yudi Nata, ID
MPTBZ	17 Desember 2022	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PRODUKSI TEPUNG BATU ZEOLITE

(57) Abstrak :  
 Invensi ini mengenai Mesin Produksi Tepung Batu Zeolite yang berfungsi sebagai alat untuk memproses batu zeolite menjadi tepung yang secara umum di sebut dengan zeolite powder. Mesin ini di desain secara khusus dengan kelengkapan komponen-komponen mesin, yang ditambahkan ply whell sebagi penstabil putaran penggerak mesin sebagai antisipasi adanya beban kejut, dan memiliki hammer yang secara khusus dibuat dengan besi cor jenis Fe-C dengan kadar karbon 4,5% dan ferro 77%, kategorikan sebagai besi cor kelabu yg memiliki kekerasan 80,41 HRB, dengan dimensi Tebal 8,8 mm, lebar 9,93 mm, luas penampang 85,20 mm<sup>2</sup>, sudut awal pendulum ( $\alpha$ )161,45o, sudut akhir pendulum ( $\beta$ ) 143,45o,energi yang diserap (E) 1,13 kgf.m, dalam takikan 1,84 mm, radius takikan 0,43o, sudut takikan 67,46o, dengan kapasitas impak 15 kgf.m, sehingga mempunyai kekuatan yang cukup awet dan memiliki produktifitas tinggi. Dengan adanya desain khusus pada komponen mesin ini maka terciptalah suatu alat produksi tepung batu zeolite yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat kecil dan menengah untuk memberikan peluang usaha bidang produksi tepung batu zeolite



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00521

(13) A

(51) I.P.C : B 62K 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214456

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung  
Jl. Kanayakan 21 Dago Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :

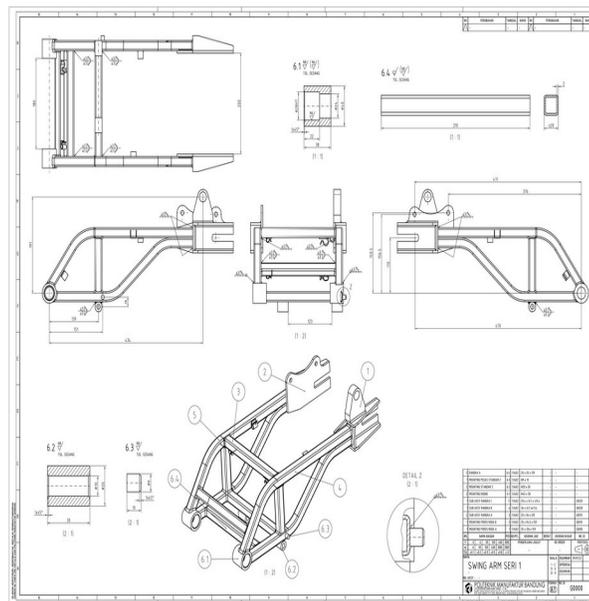
Nuryanti, ID  
Asep Indra Komara, ID  
Rofan Yulian Romansyah, ID  
Afaf Fadhil Rifai, ID  
Mohammad Hilman Hamdani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SWING ARM TIPE BATANG KOTAK UNTUK KONVERSI SEPEDA MOTOR BAKAR MENJADI SEPEDA MOTOR LISTRIK

(57) Abstrak :

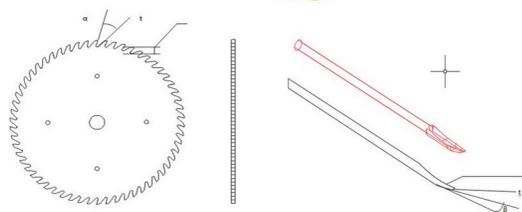
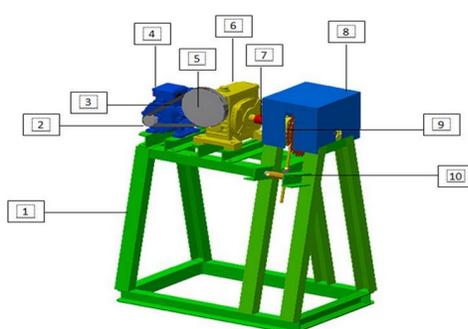
Dalam proses mengkonversi dibutuhkan beberapa penyesuaian, diantaranya dibutuhkan komponen swing arm yang dapat menggantikan fungsi mesin Continuous Variable Transmission sebagai komponen utama sistem suspensi roda belakang, menghubungkan roda belakang dengan rangka utama, dan rumah dari beberapa mounting. Swing arm merupakan komponen utama pada sistem suspensi roda belakang sepeda motor yang mempunyai fungsi utama menghubungkan roda belakang dengan rangka utama dan mengatur interaksi antara roda belakang dengan shockbreaker. Rancangan swing arm yang optimal dan memenuhi parameter yang telah ditentukan. Proses perancangan swing arm dilakukan dengan mengaplikasikan metode VDI 2222. Proses perancangan menghasilkan beberapa alternatif rancangan. Rancangan terpilih dimodelkan, dioptimasi dengan fitur generative design pada software Creo Parametric, dan dievaluasi kekuatan konstruksinya dengan fitur Solidworks Simulation pada software Solidworks. Berdasarkan kajian yang telah dilakukan, dihasilkan rancangan konstruksi swing arm dengan proses manufaktur pengelasan, konstruksi penampang rangka square tube, dan material AISI 1020. Hasil analisis menunjukkan tegangan maksimum von mises yang terjadi akibat pembebanan maksimum yang diterima swing arm adalah 176,5 MPa dengan safety factor 1,98.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00400	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 5/08,A 23N 5/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214045	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pratama Mulia Surakarta Jln. Haryo Panular No.18.a Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Teguh Wiyono, S.T., M.T. ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Politeknik Pratama Mulia Surakarta Jln. Haryo Panular No. 18.a
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MESIN PENGUPAS BATOK KELAPA	

(57) **Abstrak :**

Abstrak MESIN PENGUPAS BATOK KELAPA Mesin pengupas batok kelapa ini merupakan pengembangan dari alat bantu pengupas batok kelapa yang dahulunya dilakukan secara manual. Mesin ini bekerja dengan menggunakan gerakan putaran motor listrik dari putaran motor yang cepat maka akan dirubah menjadi putaran yang rendah melalui transmisi pulley yang berdiameter kecil yang dipasang pada poros motor listrik kemudian ditransmisikan menuju pulley yang berdiameter besar keporos Reducder,sehingga putaran mari motor listrik akan mengalami reduksi dua kali pertama melalui pully kedua melalui reducer sehingga putaran menjadi rendah, kemudian dari poros Reducder menggerakkan gigi penekan dan mendorong langsung yang ditekan pada batok kelapa dan didorong ke pisau pencakar yang menekan ke batok kelapa tersebut sehingga batok kelapa tersebut dikenakan pada ujung mata pisau pencakar sehingga batok kelapa akan pecah dan mengelupas. mesin mengupas batok kelapa ini menggunakan gigi penekan dan mendorong double yang dipasang langsung dengan cara penyambungannya pada poros reducer dan mata pisau pencakar yang dipasang dibawah gigi penekan dan mendorong.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00557

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 7/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202214428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

WAHYU SETIADY  
JL. ANCOL SELATAN RT/RW : 010/003 Indonesia

(72) Nama Inventor :

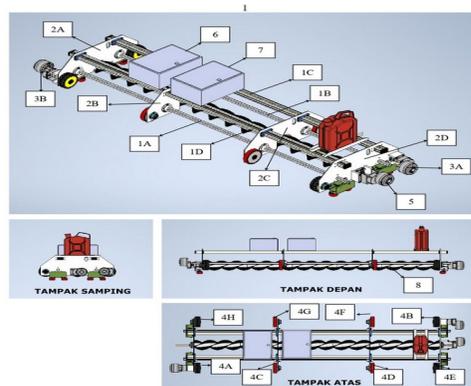
WAHYU SETIADY, ID  
OKTAVIANUS ARDHIAN NUGROHO, ID  
SHANTI KUMBARA SARI, ID  
ALBERTUS AGUNG DANANTO, ID  
YOHANES FREDY MARSETYO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERSIH SOLAR PV PANEL TANPA KABEL

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT PEMBERSIH SOLAR PV PANEL TANPA KABEL. Invensi ini berhubungan dengan rekayasa alat yang dipergunakan untuk membersihkan kotoran yang menempel pada panel surya. Alat menurut invensi ini dibuat dengan spesifikasi khusus, yaitu Invensi ini didesain untuk digunakan pada Solar PV dengan ukuran panjang 900 – 2200 mm dengan cara menyesuaikan panjang alat. Konstruksi rangka invensi ini terdiri dari empat buah poros yang ditopang dengan empat buah bracket. Kerangka invensi disusun dengan menggunakan material aluminium dan nylon di beberapa bagian pendukung dengan tujuan meringankan bobot keseluruhan alat. Terdapat delapan buah roda pada invensi ini yang terdiri dari dua buah roda penggerak dan enam buah roda bantu. Dua buah roda penggerak digerakkan masing-masing oleh satu buah motor DC. Invensi ini dapat menggunakan metode pembersihan water clean. Untuk mendukung dua metode tersebut, terdapat satu buah pompa air sebagai penggerak sistem menyemprot air serta satu buah motor brush yang menggerakkan bagian brush. Secara pengendalian, invensi dikendalikan secara nirkabel serta dilengkapi dengan monitoring water dan kapasitas baterai serta alarm untuk kedua hal tersebut. Untuk sistem kendali nirkabel menggunakan teknologi Radio Frequency (RF) sebagai metode untuk mengirimkan perintah gerak alat sekaligus monitoring indikator alat pembersih solar PV.



Gambar 1. Alat Pembersih Solar PV

Keterangan Gambar:

1. Empat buah rangka (Kode: 1A, 1B, 1C dan 1D).
2. Empat buah Slider plate (Kode: 2A, 2B, 2C dan 2D).
3. Dua buah motor DC untuk penggerak roda (Kode: 3A dan 3B).
4. Dua buah roda penggerak (Kode: 4A dan 4B) dan enam buah roda lain sebagai support (Kode: 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H).
5. Satu buah motor DC untuk gerakan sikat (Kode: 5).
6. Satu unit box baterai (Kode: 6).
7. Satu unit box kontrol (Kode: 7).
8. Sistem sikat/brush dan penyiram air (Kode: 8).

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00408</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : B 01D 21/00,C 02F 1/52</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214615</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022</b>		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P.,ID Lipat Hari Sukarno, S.T.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENJERNIH AIR SISTEM PENGENDAPAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa suatu pengolahan air sumur menjadi air bersih dengan memproses polutan–polutan di dalam air menjadi partikel–partikel padat yang berukuran partikel suspensi yang mempunyai berat jenis yang lebih besar dari air sehingga bisa mengendap dan dapat dipisahkan dengan air hasil olahannya. Tujuan khusus dari invensi ini adalah mengolah air sumur menjadi air bersih dengan cara merubah polutan-polutan di dalam air dijadikan sebagai partikel-partikel yang berukuran suspensi sehingga bisa mengendap dan bisa dipisahkan dengan air bersih hasil olahan tanpa menggunakan saringan. Rangkaian alat penjernih air sistem pengendapan ini bisa dipergunakan untuk individual maupun komunal, bersifat mobile atau bisa dipindahkan. Rangkaian alat penjernih air sistem pengendapan ini terdiri dari tempat kontak oksidator dan desinfektan, tempat aerasi, tabung oksidasi, tempat kontak koagulan, tabung sedimentasi dan tabung penampung air hasil olahan. Bagian-bagian dari peralatan tersebut dirangkai untuk mengolah air sumur menjadi air bersih. Alat penjernih air sistem pengendapan ini dapat menurunkan kekeruhan, TDS, Fe, Mn, zat organik, serta memperbaiki kualitas pH dan menurunkan colliform, melalui proses aerasi, desinfeksi, oksidasi, koagulasi, dan sedimentasi.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/00570	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23G 1/30						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215722			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022				Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan JI Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Muhammad Yusuf,S.P,M.P. ,ID Dr. Ir. Darmawan,M.P.,ID Dr. Eka Wisdawati,S.Si,M.P,ID Ir. Baso Darwisah,M.P,ID Abdul Mutalib, S.P, M.P,ID Junyah Leli Isnaini,S.P,M.P,ID Andi Besse Poleuleng, S.P,M.P,ID Dian Magfirah Hala, S.Si,M.Si,ID Monika Agustia S.P,M.Ars. L,ID Andi Ayu Nurnawati, S.P,M.P,ID Slamet,S.P,ID Abdul Rahmat,S.P,ID		
	12345	28 Desember 2022	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan JI Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle		

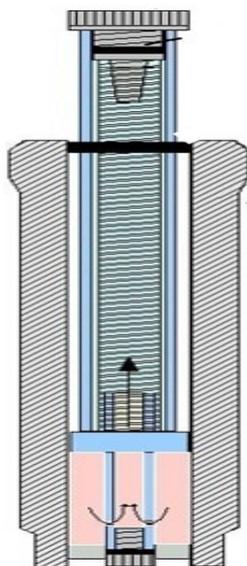
(54) **Judul**  
**Invensi :** Proses pembuatan Coklat Bubuk TEFA Agroplantae

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan mutu dan kualitas coklat bubuk dengan memberikan inovasi pada proses produksi pembuatan coklat bubuk khususnya pada proses pengeringan, pemisahan kulit biji dan nib serta pada penyangraian nib. Proses pembuatan coklat bubuk dimulai dari biji kakao sampai menjadi produk olahan coklat bubuk, yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu : pengeringan biji kakao menggunakan predryer, pemisahan daging biji dan kulit biji kakao menggunakan Nibs Shell Separator, penyangraian menggunakan Multi Purpose Roaster, pendinginan biji kakao nibs menggunakan cocoa nibs cooler, pengpastaan kakao nibs menjadi pasta kasar menggunakan stone mill, penyimpanan pada storage tank menggunakan storage tank, penghalusan pasta kasar menjadi pasta halus (liquor) menggunakan Ball Mill Volume, pemisahan antara lemak kakao dan bungkil kakao menggunakan cacao butter Press dan membuat bungkil kakao menjadi tepung (coklat bubuk)dengan menggunakan Disk Mill Cake.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00476	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B '62K 25/00,B 62K 25/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213997	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Mohammad Reza Hermawan,ID Fazar Siswanto,ID Gatot Santoso,ID Farid Rizayana,ID Dedi Lazuardi,ID Herman Somantri,ID Agus Sentana,ID Widiyanti Kwintarini,ID Syahbardia,ID Sugiharto,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul** TRAVEL SUSPENSI RODA DEPAN SEPEDA MOTOR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Sepeda motor yang seringkali digunakan dengan beban berlebih dapat membuat kerusakan pada sistem suspensi khususnya suspensi roda depan. Penggunaan travel suspensi dengan memodifikasi tutup suspensi/ top caps (3) dimana terdapat baut M10 (1) dan mur (2) dapat mengatur panjang pendeknya pegas karena tertekan oleh ring pad (4) yang dapat menekan pegas suspensi hingga 9mm untuk penggunaan pada beban berlebih dan dapat mengembalikan panjang pegas ke panjang semula untuk penggunaan beban normal ini dapat menjadi solusi untuk meningkatkan kinerja suatu suspensi sepeda motor khususnya suspensi roda depan.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00530		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 23L 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214576		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022			Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Orchidia Ummu Tazkiah, ID Agus Widodo, ID Raya Nirwanawati, ID Helda Putri Dianjani, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** BERAS ANALOG DARI UMBI PORANG DAN TULANG SOTONG MELALUI MESIN SINGLE SCREW  
**Invensi :** PRESS RICE EXTRUDER

(57) **Abstrak :**  
Abstrak BERAS ANALOG DARI UMBI PORANG DAN TULANG SOTONG MELALUI MESIN SINGLE SCREW PRESS RICE EXTRUDER Invensi ini bertujuan untuk menyediakan beras analog umbi porang tulang sotong yang dihasilkan dari Mesin Single Screw Press Rice Extruder dengan bahan baku umbi porang dan tulang sotong. Salah satu bahan pangan yang mengalami peningkatan adalah umbi porang dengan kandungan glukomanan yang termasuk dalam golongan karbohidrat kompleks. Sementara itu, ketersediaan tulang sotong (Sepia Sp) juga meningkat dimana tulang sotong mengandung banyak kalsium yang bermanfaat untuk tubuh. Kami memiliki inovasi berupa beras analog dengan memanfaatkan ketersediaan umbi porang serta tulang sotong yang melimpah di sekitar lingkungan. Selain itu, kami juga merancang Mesin Single Screw Press Rice Extruder. Tahapan pembuatan meliputi: 1) Pengumpulan alat dan bahan; 2) Pemisahan asam oksalat; 3) Pembuatan tepung porang dan tulang sotong; 5) Pembuatan beras analog; 6) Pengujian. Hasil uji laboratorium pada serbuk bahan baku didapatkan hasil protein 3,58%; lemak 0,198%; serat 12,28%; karbohidrat 59,419%; air 10,496%; abu 14,027%; dan kalsium 93,18mg/gr CA. Adapun hasil uji beras analog yaitu protein 3,28%; lemak 0,197%; serat 39,31%; karbohidrat 31,345%; air 12,389%; abu 13,479%; dan kalsium 60,92mg/gr CA. Sehingga didapatkan kalsium lebih unggul dari beras pada umumnya. Rendemen umbi porang didapatkan nilai 21%. Dengan adanya inovasi ini, dapat membuat kemajuan di sektor pertanian dengan efektif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00404	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 07B 13/00,G 06Q 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214585		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muklis Tri Haryadi,ID Ranggasana Cakrawala Putra,ID Nathan Ardian Novanta,ID Ekhsan Hadi Pramono,ID Dani Ariadipta,ID Dinda Maharani,ID Prayogo Jagad Adjie Jatmiko,ID Tri Hannanto Saputro,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

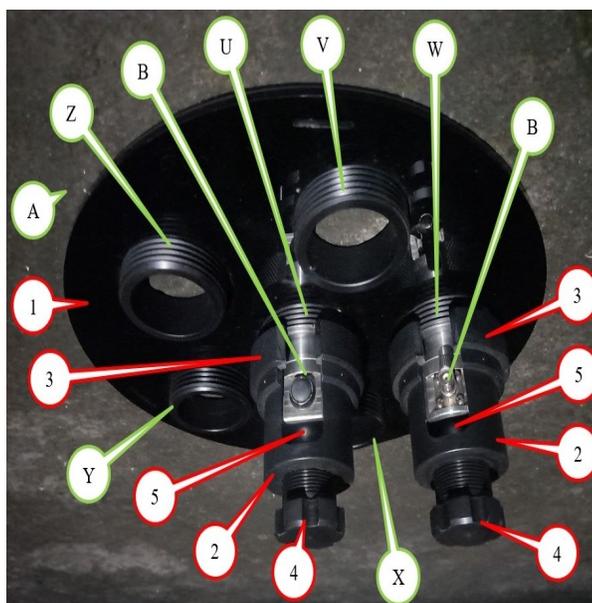
(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGOLAH SAMPAH BOTOL DAN KALENG DENGAN SISTEM PRES

(57) **Abstrak :**  
 ALAT PENGOLAH SAMPAH BOTOL DAN KALENG DENGAN SISTEM PRES Alat pengolah sampah botol dan kaleng dengan sistem pres dirancang untuk mengatasi permasalahan terkait pengelolaan sampah botol plastik maupun kaleng yang menumpuk serta dapat mengedukasi masyarakat agar tetap dan selalu menjaga lingkungan dari pencemaran. Input utama mesin adalah botol PET 330, 600, dan 1500 ml serta kaleng minuman 250 dan 330 ml. Alat ini terdiri dari Scanning Unit, Pressing Unit, dan a rewarding. Proses dimulai saat pengguna menekan layar LCD, perintah untuk dapat memasukkan botol/kaleng yang kemudian dilanjutkan dengan memasukkan botol atau kaleng kedalam lubang. Setelah pemindai selesai membaca, lalu botol atau kaleng kemudian akan dipress 3 kali selama 3 detik. Setelah botol atau kaleng sudah terpress dengan sempurna, botol atau kaleng tadi akan dipisahkan sesuai tempatnya. Kemudian setelah semua proses selesai, pengguna dapat memilih apakah ingin menerima reward atau memasukkan botol/kaleng lagi. Reward akan diberikan berupa kode QR apabila pengguna memilih untuk langsung menerima reward. Output utama mesin adalah botol PET dan kaleng aluminium yang sudah dipress serta kode QR sebagai rewar

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00415	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01L 19/00,G 10K 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214613	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022		POLITEKNIK NEGERI BALI JALAN KAMPUS BUKIT JIMBARAN Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fajar Surya Herlambang,ID Evin Yudhi Setyono,ID I.G.A. Neny Purnawirati,ID I Gusti Agung Oka Sudiadnyani,ID I Gede Putu Adipratama,ID Hariyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** DUDUKAN TRANDUSER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa dudukan untuk memasang tranduser pada pengujian kecepatan rambat gelombang menggunakan alat uji V-Meter Mark IV. Dudukan ini sangat penting untuk mendapatkan tranduser yang stabil yaitu: tekanan yang konstan, posisi yang tidak berubah dan jarak yang tetap. Kondisi tranduser yang stabil ini menjamin tercapainya hasil pengukuran yang akurat sehingga hasil pengolahan data memberikan hasil yang sangat baik. Selain itu, penggunaan dudukan tranduser akan mengurangi kelelahan operator dalam melakukan pengujian dan mempercepat waktu pengujian. Dengan demikian pekerjaan pengukuran kecepatan rambat gelombang menjadi efektif dan efisien. Invensi ini pada prinsipnya menyediakan suatu dudukan tranduser yang terdiri dari: (1) Papan dasar, (2) Rumah tranduser, (3) Mur, (4) Baut, (5) Piringan putar.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00512</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23C 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215380</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor Jl. Aria Surialaga No. 1 Pasirjaya Kecamatan. Bogor Barat Kota Bogor, Jawa Barat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rifa Rafi'atu Sya'bani Wihansah,ID Wahyuningsih,ID Debby Fadhilah Pazra,ID Muhamad Arifin,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 : 25 Januari 2023</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULA DAN PROSEDUR PEMBUATAN YOGURT DIPERKAYA EKSTRAK KAYU MANIS SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL</b>
------	------------------------	--

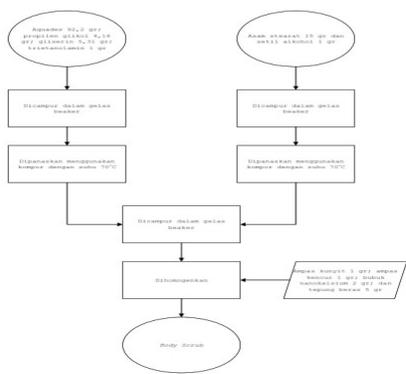
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula dan prosedur pembuatan yogurt diperkaya ekstrak kayu manis sebagai minuman fungsional, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan yogurt menggunakan bakteri asam laktat *Streptococcus thermophilus* ENCC 0040, *Lactobacillus bulgaricus* ENCC 0041, *Lactobacillus casei* FNCC 0090 dan probiotik *Bifidobacterium longum* ATCC 15707 diperkaya dengan ekstrak kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) sebagai sumber antioksidan dan antidiabetes. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dibutuhkan diversifikasi pangan fungsional untuk menunjang kesehatan. Suatu formula yogurt diperkaya ekstrak kayu manis sebagai minuman fungsional sesuai dengan invensi ini terdiri atas susu segar, starter sebanyak 2-4% dari volume susu, ekstrak kayu manis 1-2%, skim bubuk 4-5% dari volume susu. Prosedur pembuatan dengan formula di atas meliputi pembuatan ekstrak kayu manis dan produksi yogurt.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00505	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202214100</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :  (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya  Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :  Prof. Dr. Imam Santoso, MP, ID  Dr. Dodyk Pranowo, STP, M.Si, ID  Dr. Eng. Akhmad Adi Sulianto, STP, M.Eng, ID  Ahmad Zaki Mubarak, STP, M.Si., Ph.D., ID  Ainur Rofiq, SKom, SE, MM, Ph.D, ID  Annisa' u Choirun, STP, MT, ID  Muhammad Usman Sihab, ID  Vicky Pratama Putra, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	---

(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN BODY SCRUB BERBASIS AMPAS KENCUR DAN KUNYIT DENGAN FORTIFIKASI NANOKALSIMUM TULANG IKAN PELAGIS
------	-----------------	---

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai pembuatan body scrub berbasis ampas kencur dan kunyit dengan fortifikasi nanokalsium ikan pelagis. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk body scrub berbasis ampas kunyit dan ampas kencur yang difortifikasi nanokalsium dari tulang ikan pelagis. Tujuan utama dari invensi ini menciptakan produk body scrub tanpa bahan kimia berlebih dengan memanfaatkan ampas kunyit/kencur dan menambahkan nanokalsium dalam produk body scrub.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00554

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 63/06,A 01K 63/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202213432

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Maritim Raja Ali Haji  
Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang,  
Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia

(72) Nama Inventor :

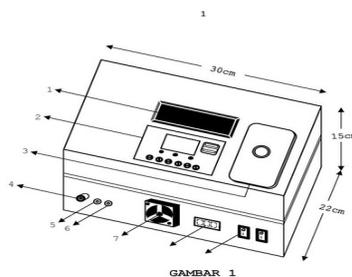
Rozeff Pramana, ST.,MT,ID  
Dr. Tengku Said Raza'i, S.Pi., M.P.,ID  
Friska Septiani Silitongan, S.Pd., M.Sc,ID  
Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID  
Alena Uperiati,ST.,M.Cs,ID  
Hilfi Pardi, S.Si, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Kontrol temperature dan pH pada budidaya ikan di Keramba Jaring Apung secara real time

(57) Abstrak :

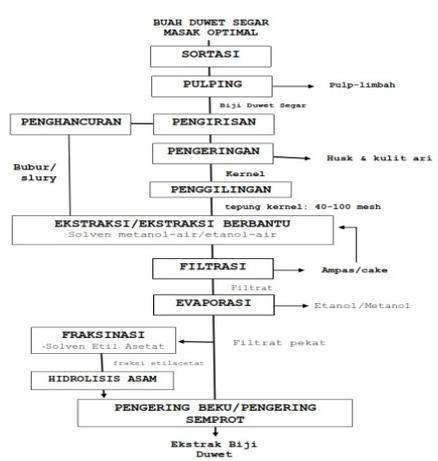
Alat Kontrol temperature dan pH pada budidaya ikan di Keramba Jaring Apung secara real time Invensi ini mengenai alat kontrol temperature dan pH pada budidaya ikan di Keramba Jaring Apung (KJA) secara real time. Perangkat ini berupa alat monitoring temperature dan pH pada budidaya di Keramba Jaring Apung (KJA) secara real time dan pemantau kondisi KJA dari jarak jauh menggunakan aplikasi pada handphone dan personal computer (PC). Perangkat inovasi KJA budidaya ini akan mempermudah nelayan usaha budidaya perikanan menggunakan KJA dalam mengawasi kondisi kualitas air disekitar KJA baik secara data maupun secara visual walaupun berada jauh dari lokasi KJA. Kualitas air dapat dimonitoring secara langsung melalui aplikasi monitoring yang menampilkan pengukuran temperature dan pH air di sekitar KJA. Kondisi KJA juga dapat dipantau secara visual, sehingga pemilik KJA dapat mengambil keputusan cepat bila kondisi di KJA membahayakan ikan yang sedang dibudidaya. Perangkat ini ditempatkan langsung pada KJA.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00412	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61P 39/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214882	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		Universitas Semarang Jl. Soekarno Hatta Tlogosari Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Rohadi, M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN EKSTRAK BIJI DUWET (*Syzygium cumini* (L.) SKEEL.,) SEBAGAI ANTIOKSIDAN  
**Invensi :** ALAMI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai ( Metode Pembuatan Ekstrak Biji Duwet ( *Syzygium cumini* (L.) Skeel.) Sebagai Antioksidan Alami), lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan ekstrak biji duwet (EBD) yang diperoleh dengan cara ekstraksi bubur (slury) biji duwet atau bubuk kernel Duwet ( *Syzygium cumini* (L.) Skeel), menggunakan pelarut polar metanol-air atau etanol-air, melalui tahapan maserasi dan atau maserasi berbantu, filtrasi, evaporasi dan pengeringan beku (freez drying) atau pengeringan semprot (spray drying) serta penggilingan. Ekstrak berbentuk bubuk kering halus berwarna coklat, mengandung setidaknya 70 % senyawa fenolik dan memiliki derajat polimerisasi rendah. Ekstrak difungsikan sebagai antioksidan alami dan ditambahkan pada proses pangan atau produk pangan sebagai bahan tambahan pangan (BTP) pada takaran tertentu. Komposisi fenolik ekstrak setidaknya setara dengan 31,76 ±0,13 (g-GAE/100 g), 7,12±0,17 (g-CE/100 g) dan 29,81 ±0,15 (g-TAE/100 g), serta memiliki daya mereduksi ion Feri (Fe<sup>3+</sup>) dan daya penangkapan radikal bebas 1,1-diphenyl 2-picrylhydacylradical (DPPH) tingkat sedang (IC<sub>50</sub> < 150 ppm). Ekstrak tersebut sesuai diaplikasikan untuk pangan pada kisaran pH 6~9,ekstrak tidak berkurang sifat antioksidatifnya pada proses termal suhu 120~130 oC selama 10~15 menit, tahan terhadap irradiasi-Gamma sampai dosis 12,5 kGy.



Gambar 1. Diagram alir pembuatan ekstrak biji duwet

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00516</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214236</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Vritta Amroini Wahyudi, S.Si, M.Si,ID Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P,ID M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc,ID Hanif Alamudin Manshur, S.Gz., 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> 25 Januari 2023		

(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSES PEMBUATAN MINUMAN CELUP ANTIOKSIDAN RAMBUT JAGUNG MANIS (Zea mays L. Saccharata)</b>	
	<b>Invensi :</b>	Saccharata)	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman celup rambut jagung manis (Zea mays L. Saccharata). Lebih khusus lagi berhubungan dengan metode pengeringan dengan temperatur dan lama tertentu untuk mendapatkan aktivitas antioksidan tinggi (>80%). Proses pembuatan minuman celup antioksidan rambut jagung manis ( Zea mays L. Saccharata) terdiri atas: penyortiran, pencucian, penirisan, pengeringan, penggilingan, dan pengemasan. Titik kritis pada proses pembuatan minuman celup rambut jagung adalah pengeringan yaitu pada pemilihan alat, penggunaan temperatur, dan lama pengeringan. Penyortiran rambut jagung (dipilih rambut jagung bagian dalam). Pencucian rambut jagung. Penirisan (untuk menghilangkan sisa air) dengan cara diangin-anginkan. Pengeringan dengan mesin kabinet dengan temperatur 65°C selama 5 jam. Penggilingan. Pengemasan pada kantung celup. Temperatur dan lama pembuatan diperoleh dari hasil penelitian inventor dengan menguji tiga temperatur berbeda pada kabinet dan oven. Hasil pengeringan diuji aktivitas antioksidannya dan digunakan sebagai dasar penentuan temperatur dan alat yang digunakan. Hasil aktivitas antioksidan dari teh herbal/ minuman celup dengan temperatur 65°C selama 5 jam adalah 82%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00434
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213952	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Basuki Wibawa ,ID Dr. Shinta Doriza, M.Pd., M.S.E,ID Dr. Khaerudin, M.Pd,ID Aeng Muhidin, M.Pd,ID Med Irzal, S.Kom., M.Kom,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	LMS DENGAN FITUR LEARNING ANALYTICS	

(57) **Abstrak :**

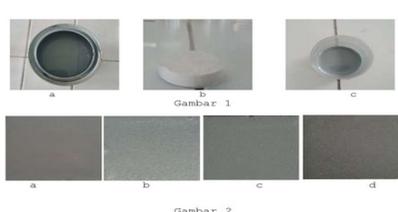
Invensi ini mengenai LMS DENGAN FITUR LEARNING ANALYTICS, aplikasi sistem pengelolaan pembelajaran yang dapat diakses melalui telepon pintar (smartphone) berbasis OS Android dilengkapi dengan perancah keterampilan belajar mandiri ( self-regulated learning) dan papan analitik belajar ( learning analytics dashboard). Perancah keterampilan belajar mandiri adalah arahan yang bersifat otomatis terkait dengan komponen kemandirian belajar, yaitu orientasi tujuan dan nilai, penetapan strategi belajar (jadwal penyelesaian tugas), pemantauan metakognitif (perbandingan antara nilai belajar yang diraih dan usaha belajar yang dihabiskan) dan refleksi. Papan analitik pembelajaran adalah informasi terkait dengan data jenis aktivitas belajar dan waktu yang dihabiskan dalam melakukan setiap jenis aktivitas tertentu. LMS DENGAN FITUR LEARNING ANALYTICS ini terdiri dari lima menu utama, yaitu Home, Course, Test, Monitoring dan Chat, didalamnya dilengkapi dengan fasilitas yang dapat digunakan oleh siswa/mahasiswa dan guru/dosen dalam melaksanakan pembelajaran daring. Saat mahasiswa menggunakan aplikasi ini, aplikasi memberikan arahan kemandirian belajar dengan meminta menetapkan target nilai, menentukan target tanggal penyelesaian penilaian, meminta untuk memantau kesesuaian antara target nilai dan usaha belajar yang telah dilaksanakannya dan meminta untuk merefleksikan diri. Untuk mendukung pemberian perancah kemandirian belajar, aplikasi ini menampilkan data aktivitas dan hasil belajar di menu Monitoring sebagai wujud dari learning analytics dashboard.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00486</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/54,B 01D 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214277</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dono Indarto, dr., M.Biotech.St., Ph.D AIFM,ID Sudrajah Warajati Kisnawaty, S.Gz., M.Gz.,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSEDUR PEMBUATAN FRAKSI ALKALOID DAUN ADEM ATI (Litsea glutinosa) SEBAGAI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGHAMBAT DIPEPTIDIL PEPTIDASE 4</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berupa prosedur pembuatan ekstrak alkaloid daun adem ati sebagai penghambat DPP4. Daun adem ati merupakan tanaman liar di hutan Tawangmangu dan dibudidayakan di B2P2TOOT Tawangmangu dan diharapkan dapat menjadi salah satu tanaman yang memiliki berbagai khasiat obat. Prosedur fraksinasi daun adem ati melalui proses ekstraksi daun adem ati menggunakan etanol 96% secara sokletasi dan dilanjutkan proses fraksinasi asam-basa dengan menggunakan fosforic acid, heksana, NH4OH dan kloroform untuk menghasilkan pasta berwarna coklat kehitaman, lengket dan berbau kelat. Prosedur pembuatan fraksi alkaloid daun adem ati ini dapat meningkatkan kadar alkaloid dari 1,11 mM ekstrak etanol daun adem ati menjadi 2,14 mM fraksi alkaloid daun adem ati. Dengan adanya invensi ini, ekstrak alkaloid daun adem ati berpotensi sebagai terapi alternatif DMT2 dengan menggunakan bahan alam dari Indonesia.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00377</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 22C 38/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213309</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> 23 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lisnawaty Simatupang, ID Elfrida Ginting, 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> 24 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI INHIBITOR SILIKA EKSTRAK ABU VULKANIK SINABUNG-CAT SEBAGAI PELAPIS BESI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan optimasi Komposisi Inhibitor Silika-Cat sebagai Pelapis Logam Besi untuk menghambat Laju korosi pada logam besi. Metode preparasi diawali dengan Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari silika dari abu vulkanik erupsi gunung Sinabung dicampur dengan 10 mL cat minyak dengan berbagai variasi berat silika 0 g, 0.5 g, 0.75 g dan 1,00 g, diaduk dengan pengaduk magnet dengan kecepatan 200 rpm pada t= 60 menit dan T (25-300C). Hasil Uji densitas tiap kombinasi silika dan cat untuk tiap komposisi: SC(0:10)g/mL, SC1(0.5 :10)g/mL, SC2 (0.75 :10)g/mL, SC3 (1:10) g/mL sudah memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) 3564:2009, yang memiliki nilai minimum sebesar 1,2 g/mL. Selanjutnya hasil campuran minyak dan zat inhibitor silika diaplikasikan pada tiap lempengan /plat besi dengan ukuran 2x2 cm<sup>2</sup> dengan ukuran tebal 3 mm Grit 1500.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00574	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22C 5/00,C 02F 101/30,C 22B 1/243				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214875	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> 1 Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si., M.Si. ,ID Dr. Utari, S.Si., M.Si. ,ID Nurdiyantoro Putra Prasetya, S.Si. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PENYEDIAAN PASIR BESI UNTUK BAHAN BAKU NANOPARTIKEL MAGNETIK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pasir besi untuk bahan baku nanopartikel magnetik. Proses pembuatan dilakukan melalui tahap pengambilan endapan pasir besi di aliran Sungai Bengawan Solo. Pencucian endapan pasir besi dari alam menggunakan air bersih dan pengeringan dengan oven. Penghalusan pasir besi dilakukan dengan palu dan ball milling. Penggunaan ball milling selama 4x1 jam. Penyaringan pasir besi menggunakan saringan mesh 200 dan 400. Pemisahan pasir besi dengan magnetic separator dilakukan hingga diperoleh warna pasir besi dominan hitam. Pencucian pasir besi menggunakan akuades dengan 50 gram pasir besi dan 100 mL akuades. Pengadukan dilakukan dengan magnetic stirrer pada kecepatan 300 rotasi per menit (rpm) tanpa perlakuan suhu selama 5 jam. Pengeringan kembali dilakukan dengan oven pada suhu 100 °C selama 12 jam. Tahap akhir berupa penghalusan menggunakan mortar selama 1 jam dan didapatkan partikel yang homogen. Hasil dari proses pembuatan pasir besi untuk bahan baku nanopartikel berupa partikel pasir besi yang halus dan memiliki warna dominan hitam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00384	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212579	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022		POLITEKNIK NEGERI MANADO Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sandri Linna Sengkey,ID Geertje Efraty Kandiyoh,ID Ventje Berty Slat,ID Chris Hombokau,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MORTAR GEOPOLIMER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pembuatan mortar geopolimer, khususnya pada komposisi mortar geopolimer dengan menggunakan limbah fly ash sebagai bahan dasar dan bottom ash sebagai pengganti sebagian pasir serta larutan alkali aktivator sodium hidroksida (NaOH) dan sodium silikat (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>). Komposisi campuran hasil invensi terdiri dari penggunaan bottom ash sebagai pengganti pasir sebesar 0%, 25%, 50%, 75%, 100% dari berat pasir, NaOH dengan molaritas sebesar 10 molar, rasio Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>:NaOH = 2.5, rasio penggunaan pasir: fly ash = 2 dan rasio larutan alkali activator: fly ash = 0.4, serta tambahan air sebesar 10% dari berat bottom ash. Proses pematangan (perawatan) dilakukan pada temperature ambien. Hasil invensi menunjukkan bahwa campuran mortar geopolimer dengan menggunakan 75% bottom ash dari total pasir, memberikan kekuatan tekan yang tertinggi dibandingkan mortar geopolimer dengan menggunakan 25%, 50% dan 100% bottom ash.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00424</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 16Y 30/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213021</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dodit Suprianto,ID Rini Agustina,ID Vipkas Al Hadid Firdaus,ID Dhebys Suryani Hormansyah,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Kit Pembelajaran IoT Terpadu	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai kit pembelajaran IoT secara terpadu. Invensi ini berhubungan dengan sebuah perangkat yang dirangkai sedemikian rupa menjadi perangkat terintegrasi dalam papan sirkuit. Perangkat secara khusus dirancang untuk memudahkan pembelajaran IoT tanpa harus bersusah payah dalam memasang dan mengkonfigurasi sensor dan aktuator. Keunggulan perangkat kit pembelajaran IoT terpadu ini adalah adanya perluasan pin luaran digital yang dapat dihubungkan dengan perangkat eksternal. Kit pembelajaran IoT terpadu dilengkapi dengan dokumentasi contoh kode program secara daring yang mudah untuk diakses, dibaca dan dicoba oleh pengguna. Kit pembelajaran IoT terpadu ini telah mendukung platform cloud sehingga pengguna dapat belajar kapanpun dan dimanapun.		

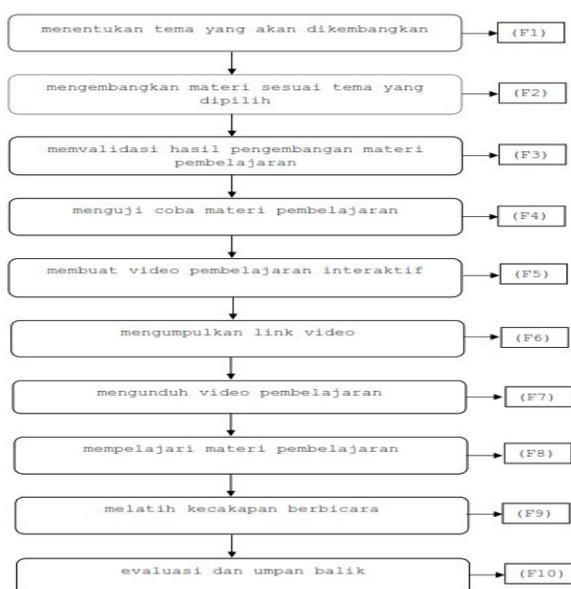
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00572
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 01K 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300075		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2023		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Gedung Menara UMI Lantai 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		Nursyahrhan, S.Pi, M.Si,ID Prof.Dr.Ir.Jayadi,MP,ID Dr.Ir.Andi Tamsil, MS,ID Dr.Ir.Harlina, MP,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE DOMESTIKASI SECARA EX-SITU IKAN YELLOW-FINNED MEDAKA ( <i>Oryzias profundicola</i> )	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invasi yang dilakukan yaitu metode domestikasi secara ex-situ ikan yellow-finned medaka (<i>Oryzias profundicola</i>). Ikan ini termasuk ikan asli dan endemik di Danau Towuti. Populasi ikan ini sudah menurun sehingga perlu dilakukan pengelolaan yang berkelanjutan dengan domestikasi. Klaim invensi mengenai ikan yellow-finned medaka yaitu: metode pengangkutan, 10 metode pengadaptasian ex-situ menggunakan bak fiber bulat berbentuk kerucut, metode pemeliharaan ikan secara ex-situ dengan pemberian pakan berbeda dan metode pemijahan secara ex-situ dengan pemberian pakan berbeda. Ikan yellow-finned medaka (<i>Oryzias profundicola</i>) dapat dapat dipelihara secara ex-situ dengan memberikan pakan Tubifex, Daphnia dan 15 Culex dengan frekuensi pemberian pakan tiga kali sehari dengan dosis 10 % dari bobot tubuh. Kelangsungan hidup ini selama pemeliharaan 120 hari yaitu 96,66- 98,33 %, pertumbuhan berat mutlak 3,14 - 2,29 gram dan pertumbuhan panjang mutlak 2,80 - 3,66 cm. Kualitas air selama pemeliharaan yaitu : suhu 27,3 - 29,60C, pH 7,2 - 8,2, oksigen terlarut 20 5,7-7,5 milligram/liter, nitrit 0,02 - 0,022 milligram/liter, nitrat 0,025-0,027 milligram/liter, ammonia total 0,031-0,038 milligram/liter,dan ortofosfat 0,15 - 0,18 milligram/liter. Ikan yellow - finned medaka sudah memijah dan meletakkan telur pada artificial breeding, telur menetas menjadi larva, berkembang menjadi juvenil serta 25 menghasilkan benih.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00531</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/10,A 23K 40/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214657</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> 13 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Charles Lodewijk Kaunang,ID Endang Pudjihastuti,ID Srimalasinha Sane,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>KOMPOSISI PAKAN PELLETT UNTUK MENINGKATKAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN TERNAK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>KAMBING</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pakan pellet untuk meningkatkan pertambahan berat badan kambing terdiri dari : Panicum maximum 60% + daun Indigofera Sp. 40%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi pakan pellet yang optimal untuk peningkatan pertambahan berat badan kambing		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00452	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213741	(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 : 29 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ani Susanti, M.Pd.BI.,ID Nurkholis, S.Pd,ID Arlia Triyoga, S.S., M.Pd.BI.,ID Dr. Budi Santosa,ID Arinda Diniyah Ardian Putri,ID Himayatun Nadiya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBELAJARAN TEMAN SEBAYA SECARA ON-LINE DAN REAL TIME			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembelajaran teman sebaya secara on-line dan real time. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan materi pembelajaran bahasa Inggris untuk kompetensi keahlian Bisnis Daring dan Pemasaran dengan metode teman sebaya baik secara on-line maupun real time. Metode pembelajaran teman sebaya secara on-line dan real time dapat diimplementasikan untuk pembelajaran di dalam kelas maupun di luar kelas. Suatu metode penyampaian materi pembelajaran dari kelompok peserta didik kepada peserta didik yang lain dengan memanfaatkan perkembangan teknologi berhubungan dengan video pembelajaran bahasa Inggris yang berisi beberapa materi bahasa Inggris untuk Bisnis Daring dan Pemasaran. Metode pembelajaran teman sebaya sebagai alternatif metode pembelajaran yang memiliki karakteristik tidak tergantung waktu dan tempat. Dengan kata lain metode pembelajaran teman sebaya secara on-line dan real time ini dapat dilakukan kapan saja, di tempat mana saja bisa.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00588</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/08,A 21D 13/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215285</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr.Sumaryati Syukur,ID Dr.Armaini,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 : 26 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>BISKUIT KESEHATAN BERBASIS CAMPURAN TEPUNG PORANG DAN VIRGIN COCONAT OIL</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PROBIOTIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu Produk biskuit kesehatan bernutrisi tinggi, yaitu biskuit porang vco probiotik, mengandung glukomanan, lemak baik MCT asam laurat tinggi, probiotik Laktobasilus fermentum KF7, renyah, menurunkan kadar glukosa darah dan meningkatkan kadar High Density Lipoprotein (HDL). Biskuit ini berbasis bahan baku alami Sumatera Barat tanpa penambaha zat kimia, terdiri dari adonan dasar yaitu: a.czmpura 3 tepung (Porang: mocav: Maizena) !:1:1, sebanyak 210 gr b.Minyak VCO BioPhytomega dengan Probiotik Laktobasilus fermentum KF7 c. Gula aren (gula semut)150 gr d. Susu bubuk 50 gr e. Telur ayam omega-3 sebanyak 2 buah f. Kacang tanah tumbuk 50 gr g. Vanilla bubuk 1/2 sendok teh Untuk cita rasa yang bervariasi dapat dilakukan sesuai yang diinginkan dimana penambahan kacang tanah dapat divariasikan dengan tepung coklat dll. Biskuit Porang VCO Probiotik, menstabilkan dan menurunkan gula darah, meningkatkan HDL, baik untuk penderita diabetes, obesiti dan penderita kolesterol tinngi. Biskuit Porang VCO Probiotik (BisPor)VCO Probiotik, enak, beraroma memikat, halus dan lembut, memberikan kenyamanan mood dan anti stress. Baik untuk ibu hamil, bernutrisi tinggi dengan jumlah kalori sesuai untuk mencegah stunting. Biskuit Porang VCO Probiotik ini akan memberikan nilai lebih pada produk biskuit lain.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00587</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/48</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215045</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Rita Kartika Sari, M.Si,ID Dr. Mohamad Rafi, S.Si, Msi,ID Prof. Dr. Dra. Ietje Wientarsih, Apt. MSc,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> 26 Januari 2023		

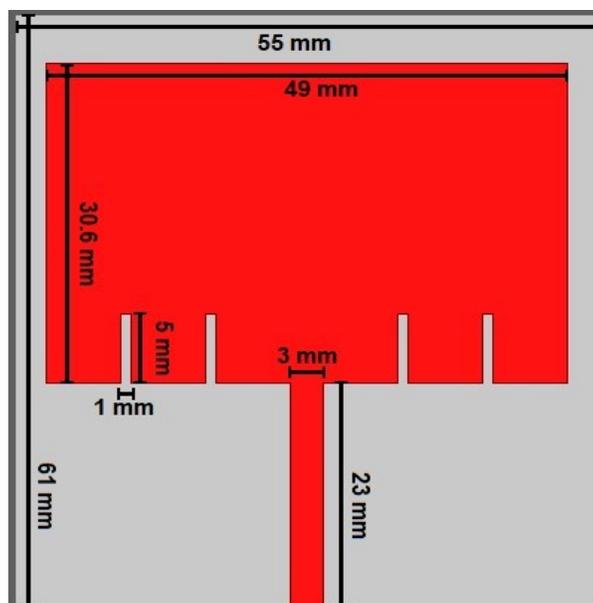
(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI KAYU MERBAU DENGAN METODE REFLUKS

(57) **Abstrak :**  
 Kayu merbau ( *Intsia sp*) mengandung senyawa fenolik dan flavonoid yang bersifat antioksidan. Invensi ini membandingkan rendemen ekstraksi, kapasitas antioksidan, profil fitokimia (kandungan total fenolik dan flavonoid, dan spektrum FTIR) tiga teknik ekstraksi berbeda, yaitu maserasi, sonikasi, dan refluks. Teknik ekstraksi kayu merbau yang berukuran 40-60 mesh dalam pelarut etanol 100% dengan nisbah serbuk: pelarut 1:10 dan menggunakan metode refluks dalam penangas air pada suhu 70°C selama 6 jam (penggunaan pelarut lebih sedikit (1/3 dari metode sebelumnya/metode maserasi) dengan waktu ekstraksi yang lebih singkat (1/12 dari metode maserasi) mampu menghasilkan ekstrak kayu merbau dengan rendemen dan kandungan flavonoid yang cenderung lebih tinggi (13,78±2,06%) dari ekstraksi dengan metode maserasi pada suhu kamar 3x@24 jam (11,38±0,71%). Metode sonikasi yang menggunakan gelombang ultrasonic berfrekuensi 80 Hz selama 1 jam dan pemanasan pada suhu 60 °C menghasilkan rendemen yang jauh lebih rendah(5,46±1,63%) dari rendemen ekstrak hasil ekstraksi dengan metode refluks. Metode refluks yang menggunakan penangas air pada suhu 70°C tidak mempengaruhi stabilitas senyawa antioksidan kayu merbau terhadap panas yang diaplikasikan. Hal ini ditunjukkan dari kapasitas antioksidan yang relatif sama dan pola spektrum FTIR yang sama dan hanya terdapat sedikit perbedaan intensitas absorbansinya yang menunjukkan persamaan jenis senyawa dengan sedikit perbedaan komposisinya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00586	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00,H 01Q 9/00,H 01Q `13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215164	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rudy Fernandez,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		

(54) **Judul**                    ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH MENERAPKAN SLIT PADA PATCH DAN  
**Invensi :**                    RECTANGULAR SLOT PADA GROUND PLANE UNTUK SINYAL BAND 1 LTE

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 1 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 1 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, slit yang diterapkan pada bagian patch, bidang ground plane untuk meletakkan patch, saluran pencatu berupa bilah, dan rectangular slot yang diterapkan pada bagian ground plane.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00579</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26,A 01P 7/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215484</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Kecamatan Pauh, Kelurahan Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina,ID Yulianita Leoni,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Biji Aglaia elliptica dan Biji Aglaia odoratissima untuk Pengendalian Hama Tanaman Sayuran	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva C. pavonana pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00556

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/01

(21) No. Permohonan Paten : S00202214529

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

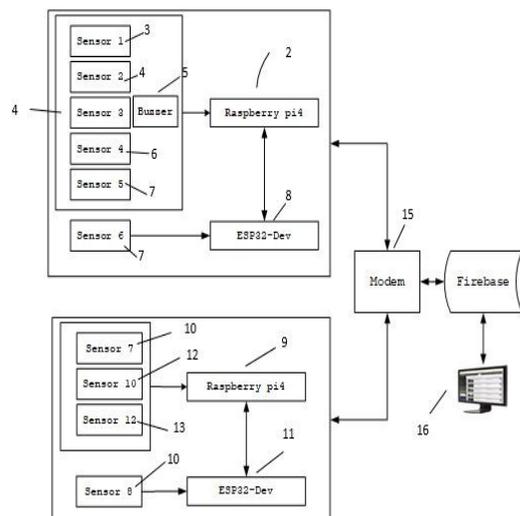
PERIYADI, ID  
GIVA MUTIARA ANDRIANA, ID  
LISDA MEISAROH, ID  
MUHAMMAD RIZQY ALFARISI, ID  
UJANG SAKIMAN, ID  
KEYSHA WELLVIESTU ZAKRI, ID  
MUHAMMAD ABYAN WIBOWO, ID  
WILDAN MUHAMMAD YASIN FADILLAH, ID  
MUHAMMAD AULIA RIFQI ZAIN, ID  
BAUZ DINANTA, ID  
ANDIKA FAHREZI, ID  
AYUMI CLARA SETIADI, ID  
NADYA NANDA ADISTY HADIAN, ID  
BRIAN ARTHUR WILLIAM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI KERUSAKAN PENUMPANG PADA KENDARAAN TEMPUR BERBASIS IoT

(57) Abstrak :

Prototipe pendeteksi kerusakan penumpang pada kendaraan tempur berbasis iot merupakan suatu purwarupa yang mampu melakukan pendeteksian kerusakan dan kondisi penumpang kendaraan tempur ketika mengalami kerusakan akibat peperangan atau kecelakaan. Seluruh sensor terpasang di manekin sebagai objek penumpang kendaraan tempur. Prinsip kerjanya dengan mengirimkan setiap informasi yang diterima melalui beberapa sensor ke sistem berbasis web. Prototipe pendeteksi kerusakan penumpang pada kendaraan tempur berbasis iot menggunakan 1 (satu) buah raspberry pi dan ESP32-Dev sebagai papan ( board) mikrokontroler yang mengintegrasikan sensor yang terpasang pada bagian kepala penumpang yang terdiri dari ESP32 CAM, sensor suara KY-037, sensor gas MQ-135, sensor percepatan ADXL345. Pada bagian tangan dan kaki menggunakan 1 (satu) buah raspberry pi4 dan 1 (satu) buah ESP32-Dev masing-masing untuk mengintegrasikan 1 (satu) buah sensor Accelerometer adafruit ADXL345, pada bagian jantung terpasang 1 buah sensor active buzzer, DHT11 sebagai pendeteksi kelembapan dan suhu sekitar, LoRa sx1278 digunakan untuk berkomunikasi antar manekin serta (satu) buah GPS NEO 6M untuk mengirimkan lokasi keberadaan penumpang. Pemanfaatan media WIFI yang di pancarkan dari dari perangkat modem antar papan ( board) mikrokontroler, serta menerima data yang dikirim pada pada setiap sensor yang terpasang ke perangkat komputer papan tunggal ( single-board circuit) sebagai perangkat untuk menampilkan informasi status penumpang dan lokasi berbasis web.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00513</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/28,A 61K 9/10,A 61P 17/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215491</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 : 26 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si., Apt.,ID Ismayadi, S. Kep., NS., M. Kes,ID Apt. Lolyta Fitri Mustanti, S.Farm.,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 : 25 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>Pembuatan Dan Komposisi Nanogel Ekstrak Daun Mikania Micrantha Dengan Metode Emulsifikasi-Difusi Pelarut Termodifikasi</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Tujuan dari invensi ini adalah menemukan proses optimal dalam pembuatan nanogel ekstrak daun Mikania micrantha yang menghasilkan partikel berukuran 10-1000 nm (kategori sediaan berukuran nanopartikel) dengan metode nanodispersi modifikasi difusi-emulsifikasi. Untuk mencapai invensi tersebut diperlukan beberapa tahapan adalah pembuatan ekstrak sesuai standar; pembuatan nanodispersi ekstrak Mikania micrantha dengan metode emulsifikasi menggunakan homogenizer kecepatan 5.000 – 10.000 rpm selama 8 jam; Pembuatan fase ge dengan mendispersikan carbopol 940 (gelling agent) dalam air panas yang mengandung nipagin dan nipasol dan pembuatan nanogel ekstrak Mikania micrantha dengan mencampurkan nanodroplet ekstrak Mikania micrantha sedikit demi sedikit ke dalam fase gel, sambil diaduk dengan homogenizer kecepatan tinggi (5.000 – 10.000) selama 8 jam, kemudian tambahkan triethanolamine untuk menstabilkan pH. Pengadukan dilanjutkan hingga terbentuk sediaan dengan ukuran nanometer. Sediaan nanogel yang dihasilkan berwarna hijau tua, aroma khas , ukuran partikel sebesar 225 – 456 nm dan pH 6,1 (memenuhi pH kulit), sehingga aman digunakan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00425</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/16</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213070</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022</b>		Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, RT.1/RW.2, Duri Kepa, Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Seprianto, S.Pi, M.Si,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Mr. Nugraha Abdulkadir S.H.,M.H Jalan Kusen II No. 13 Kampung Ambon
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Rhodotorula mucilaginosa Galur RG-PK20 sebagai Kandidat Khamir Probiotik	
(57)	<b>Abstrak :</b> Pengembangan industrialisasi probiotik dan diversifikasi produk pangan fungsional membutuhkan keberagaman jenis mikroorganisme yang digunakan sebagai sumber probiotik.Khamir dari spesies Rhodotorula mucilaginosa di Indonesia sendiri belum ada dilaporkan dengan cara dieksplorasi sebagai kandidat probiotik. Pencarian kandidat khamir potensial probiotik dari kismis organik yang di fermentasi diperoleh isolat galur RG-PK20 berdasarkan hasil sekuen daerah Internal Transcribed Spacer (ITS) teridentifikasi sebagai Rhodotorula mucilaginosa. Kemampuan khamir ini hidup dengan baik di medium kultur dengan pH rendah yaitu pH 2,3,5 dan 6 dan juga mampu tumbuh dengan baik dengan kosentrasi garam empedu(bile salt)berbagai kosentrasi (0,3%, 0.5%, 1% dan 2%). Rhodotorula mucilaginosa galur PK-S20 juga memiliki ketahanan terhadap antibiotik diantaranya tetracyclin, clorampenicol, amoxylin, streptomycin dan ciprofloxacine dengan masing – masing kosentrasi 5 ppm. Ketahanan sel khamir Rhodotorula mucilaginosa galur PK- S20 mampu tumbuh dengan baik pada media dengan pH rendah dan garam empedu menunjukkan kemampuan kelangsungan hidup secara in vitro di saluran pencernaan manusia. Rhodotorula mucilaginosa galur PK- S20 juga menghasilkan enzim fitase yang ditunjukkan dari hasil PCR, sekuens primer fitAf/fitAR yang didesain dengan target spesifik gen fitase berhasil teramplifikasi pita DNA dengan ukuran ±500 bp		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00506
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 26D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215940	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hasyim Asyari, S.ST., M.Sc,ID Musmuallim S.Pd.I., M.Pd.I.,ID Indro Prakoso, ST., MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** TALENAN UNTUK PENYANDANG TUNA DAKSA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai talenan yang merupakan salah satu peralatan dapur yang sangat penting dan berfungsi sebagai tumpuan atau alas untuk memotong atau mengolah bahan makanan. Saat ini produk talenan konvensional hanya digunakan untuk fungsi pemotongan saja, serta umumnya butuh dioperasikan dengan kedua tangan. Penyandang Tuna Daksa yang hanya memiliki satu tangan mengalami kesulitan ketika menggunakan talenan konvensional. Belum terdapat produk talenan khusus yang mendukung untuk pengguna penyandang tuna daksa. Perancangan dan pengembangan produk talenan ini dilakukan dengan penambahan fitur khusus pemotongan, pamarutan, pengirisan tipis, pengolesan roti, wadah penampung, penahan objek dengan pembatas samping dan alat penancap, dan pengoperasian lainnya untuk memudahkan dalam mengoperasikan alat talenan dengan tangan satu. Penambahan fitur ini juga dilengkapi fungsi bongkar pasang untuk tetap meminimalkan bentuk dan ukuran sesuai dengan talenan umum yang ada di pasaran.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00493	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214661	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Jalan Soekarno Hatta Km 9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Abdul Rahim,ID Gatot Siswo Hutomo,ID Syahraeni Kadir,ID Nur Alam,ID Sakka Samudin,ID Chitra Anggriani,ID Salingkat,ID Ismail,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	LAMA WAKTU PENYANGRAIAN BIJI KAKAO FERMENTASI
------	----------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>
------	------------------

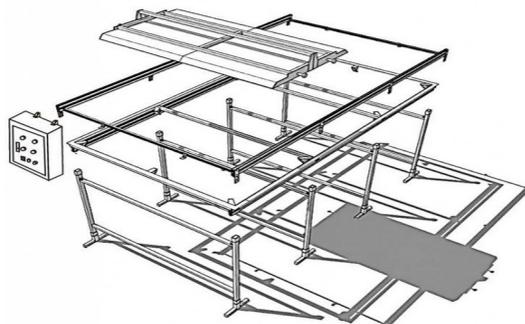
Invensi ini berhubungan dengan proses penyangraian biji kakao fermentasi dan karakteristik fisikokimi dan sensoris bubuk cokelat yang dihasilkan. Tahapan proses pembuatan bioplastik meliputi menimbang biji kakao sebanyak 1 kg, dimasukkan ke dalam wajan yang telah dipanaskan selama 10 menit. Melakukan penyangraian biji kakao pada suhu 100-150 oC selama 60-90 menit, kemudian memisahkan kulit biji kakao yang telah disangrai untuk mendapatkan nib. Nib kakao yang diperoleh dipanaskan pada suhu 95°-100°C menggunakan wajan selama 5 menit untuk memudahkan saat penghancuran / penggilingan menggunakan blender untuk mendapatkan bubuk cokelat. Bubuk cokelat disaring menggunakan ayakan 40 mesh. Karakteristik fisikokimia bubuk cokelat yang dihasilkan diantaranya memiliki tingkat kehalusan tergolong extra fine, kadar air 4,59-8,35% dan sifat sensoris diantaranya warna (5,27), tekstur (4,98), aroma (5,11), rasa (5,45) dan kesukaan keseluruhan (5,09) semuanya masuk kategori disukai.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00387</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 35/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212586</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 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	Deiske A. Sumilat,ID Rosita A.J. Lintang,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Ekstraksi Spons Laut	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
<p>Spons adalah invertebrata laut yang berasal dari filum porifera. Organisme ini sangat umum dijumpai di perairan tropik dan sub tropik. Keberadaan organisme ini menjadi perhatian yang penting karena kandungan senyawa aktif yang ada dalam tubuh spons. Spons mempunyai kandungan senyawa bioaktif yang tinggi karena memiliki kemampuan menghasilkan metabolit sekunder serta dapat mensintesis bermacam-macam komponen organik seperti polyketida, alkaloid, peptida dan terpen, sebagian senyawa yang diisolasi mempunyai aktivitas toksik yang tinggi terhadap bakteri, sel kanker dan parasit. Spons laut merupakan organisme kunci sebagai penghasil senyawa bioaktif dari organisme laut dan menjadi organisme target untuk penemuan struktur kimia baru, yang sangat potensial untuk pengembangan obat baru. Ekstrak metabolit dari spons mengandung senyawa bioaktif yang mempunyai sifat sitotoksin, antivirus, antifungi, antitumor, antileukemia, anti inflamasi dan penghambat aktivitas enzim. Untuk mendapatkan sumber bahan alam laut dari spons, maka spons harus dikoleksi dari laut dan diekstraksi dengan suatu metode untuk mendapatkan ekstrak yang akan diuji aktivitas biologinya dalam bidang farmakologi laut.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00378	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06B 23/00,D 06B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213318	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula 1, No. 5-11 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		Amalia, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Rudy Tjahyono, M.M.,ID Dr. Ir. Rodia Syamwil, M.Pd,ID Jazuli, S.T., M.Eng,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PLANGKAN BATIK MULTIFUNGSI DENGAN TEKNOLOGI ULTRAVIOLET

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu plangkan batik multifungsi dengan teknologi ultraviolet, terdiri dari rangka meja, kaki meja, rangka lampu, kap lampu, lampu ultraviolet, beserta box panel. Rangka meja yang berfungsi untuk meletakkan kain dalam proses pewarnaan batik dengan teknik colet dilengkapi dengan lubang-lubang pada bagian bawah rangka, dan dilengkapi dengan sejumlah penjepit. Kaki meja berjumlah 4 pasang dimana setiap pasang kaki yang dihubungkan dengan suatu penopang, dan kaki dapat dilepas-pasang, yang berfungsi untuk penyangga rangka meja, dan sebagai gawangan atau peletakan kain saat kain dilakukan proses pematikan atau pencantingan batik tulis. Rangka lampu yang berukuran sama dengan rangka meja pada sisi panjangnya dilengkapi dengan rel. Kap lampu yang dilengkapi dengan lembaran reflektor untuk memantulkan sinar lampu ultraviolet dan memiliki dua penyangga pada sisinya untuk direkatkan pada rel rangka lampu. Lampu ultraviolet yang dipasang pada kap lampu dapat bergerak bolak-balik pada rel rangka ke arah memanjang meja untuk menyinari kain yang telah diwarnai oleh zat warna indigosol dengan teknik colet. Penggerak lampu menggunakan perangkat elektronik microcontroller yang dapat disetting lama penyinaran yang dirangkai dalam box panel.

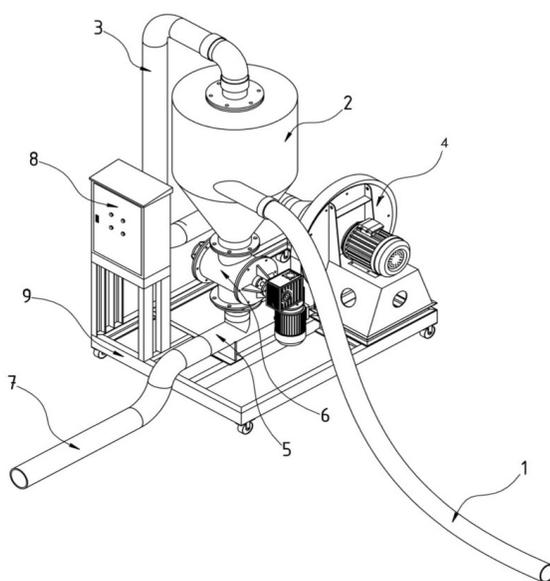


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00470	(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 12/00,A 01F 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213530	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jl. Lohbener Lama No. 08 Lohbener Indramayu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dedi Suwandi,ID Tito Endramawan,ID Adi Suheryadi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** PORTABLE VACUUM GRAIN CONVEYOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin portable vacuum grain conveyor berupa mesin pemindah material berbentuk biji-bijian ( grains) dari satu tempat ke tempat lain menggunakan media udara dengan sistem hisap dan tiupan centrifugal blower. Kelebihan mesin ini dapat memindahkan material grains dengan cepat, mudah digunakan, mampu memindahkan material dengan jarak yang jauh 25 meter dari satu tempat ke tempat lain, dapat menindahkan material kesegala arah (dari bawah keatas atau sebaliknya), dapat berpindah tempat dengan mudah karena memiliki roda, material tidak jatuh dalam proses pengangkutan karena menggunakan sistem transportasi tertutup, tidak merusak material yang diangkut, daya hisap dapat diatur sesuai berat jenis material yang diangkut sehingga lebih menghemat listrik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00473	(13) A
(51)	I.P.C : G 01K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214056		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adi Wibowo, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc.,ID Sukarno, M.Si.,ID Adde Nugroho, ID Dr.rer.nat. Eko Kusratmoko, MS.,ID Dr. Supriatna, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PENGUKUR SAMPEL SUHU DAN KOORDINAT LOKASI OTOMATIS BERTENAGA SURYA UNTUK PERDESAAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengukur suhu udara dan koordinat lokasi otomatis yang terdiri alat ukur suhu udara, kelembaban udara, perekam data otomatis ke cloud server, panel surya, baterai penyimpanan, penerima wifi, modem wifi, kabel power, dan wadah plastik.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00519
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214356		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Gemala Anjani, S.P., M.Si., PhD,ID Nuryanto, S.Gz., M.Gizi,ID Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si,ID Katarina Aletta Sahara,ID Via Anugrah Henny,ID Adinda Berliana Putri,ID Novita Nur Syamsiyah,ID Arifatul Ulya Hasnawati,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> METODE PEMBUATAN PERMEN AGAR BERBASIS SEMANGKA, JAHE, LEMON, DAN AIR KELAPA		
	<b>Invensi :</b> MUDA		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengenai metode pembuatan permen agar berbasis semangka, jahe, lemon, dan air kelapa muda. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pembuatan permen agar. Metode pembuatan agar berbasis semangka, jahe, lemon, dan air kelapa muda dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari 315 g semangka, 300 g gula pasir, 10,5 g bubuk agar-agar, 22,5 bubuk jeli, 45 g jahe gajah, 105 g lemon, 205 ml air kelapa muda, 16 g maizena untuk permen agar yang secara keseluruhan dapat diterima oleh konsumen. Tujuan lain dari invensi ini adalah menciptakan permen agar berbahan dasar pangan lokal untuk mencegah penurunan energi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00577</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/58,A 61K 36/48</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215475</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Kecamatan Pauh, Kelurahan Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK RANTING AGLAIA HARMSIANA DAN BIJI AGLAIA</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>ODORATISSIMA UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak ranting Aglaia harmsiana dan biji Aglaia odoratissima dapat mengendalikan hama kubis <i>Crociodolomia pavonana</i> . Senyawa yang terdapat pada Aglaia sp. adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00371	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/62,G 06Q 20/40,H 04L 9/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212522	(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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Maksy Sendiang,ID Anthoinete Pemina Yece Waroh,ID Antonius Paul Gamaliel Manginsela,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		

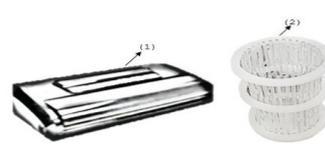
(54)	<b>Judul</b> SISTEM PENGUATAN KEAMANAN DATA PADA SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS <b>Invensi :</b> MICROSERVICE
------	--

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan sistem penguatan keamanan data pada sistem informasi akademik berbasis microservice. Sistem sebagai satu kesatuan dibagi atas layanan-layanan dan setiap layanan dikembangkan menggunakan teknologinya masing-masing. Setiap teknologi yang digunakan akan menonjolkan fitur keamanannya dan fitur-fitur keamanan ini akan ditarik untuk menjadi komponen penting dari lapisan keamanan kontroler. Lapisan kontroler akan menyaring permintaan dari pengguna dan untuk permintaan yang aman akan diteruskan ke layanan yang dituju sedangkan permintaan yang tidak aman dimasukkan ke kotak sampah. Penguatan keamanan data diperkokoh dengan proses validasi pada lapisan keamanan penyimpanan. Validasi dilakukan untuk melihat apakah permintaan telah sesuai dengan parameter-parameter database yang telah ditentukan. Semua fitur keamanan yang ada disetiap layanan digabung pada lapisan ini. Dengan menggunakan invensi ini dapat menyelesaikan masalah keamanan data pada sistem informasi akademik. Keamanan data akan ditangani oleh masing-masing layanan dan fitur-fitur keamanan yang menonjol dari setiap layanan akan disatukan dengan algoritma tertentu untuk memperkuat keamanan sistem secara menyeluruh

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00451
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47L 9/24,B 29C 48/21,B 65B 31/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213859		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Aini Fauziah, ID Reva Edra Nugraha, ID Silvana Dwi Nurherdiana, ID Isna Nugraha, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENGEMBANGAN PIPE VACUUM PACKAGING UNTUK PRODUK KALDU NON MSG DAN NON GULA  
**Invensi :** GARAM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai mengenai pengembangan pipe vacuum packaging untuk produk kaldu non-MSG dan non-gula garam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan upaya peningkatan masa simpan produk kaldu melalui penerapan pipe vacuum packaging. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masa simpan produk makanan tinggi protein (misalnya kaldu sapi) yang cenderung singkat jika tanpa pengawet, MSG, maupun gula garam. Sehingga pengembangan pipe vacuum packaging dilakukan untuk meningkatkan masa simpan produk kaldu non-MSG dan non-gula garam, dimana suatu pipe vacuum packaging sesuai dengan invensi ini terdiri dari vacuum press (a), cetakan akrilik pipa (b), pengemas plastik embos sebagai pengemas primer sampel kaldu (c), yang dicirikan dengan bentuk pipa yang memiliki ukuran sesuai dengan botol sebagai pengemas sekundernya (diameter 5 cm dan tinggi 13 cm). Pengujian umur simpan produk kaldu dilakukan dengan metode Arrhenius yang menggunakan suhu sebagai faktor penyebab kerusakan produk. Rata-rata skor penurunan mutu organoleptik pada hari ke-31 pada suhu penyimpanan 45°C untuk parameter warna, aroma, tekstur dan rasa. Berdasarkan skor rata-rata penurunan mutu secara organoleptik hingga hari ke-31, umur simpan produk diperoleh pada suhu 25°C pada sampel tanpa perlakuan dan dengan perlakuan pipe vacuum packaging berturut-turut 7 bulan dan 7-9 bulan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

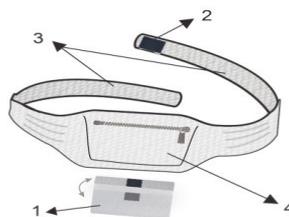
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00541
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 59/00,A 01N 65/00,C 05G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215527		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Janis Damaiyani, M.Sc.,ID Supriyono, S.P.,ID Dr. Titut Yulistyarini,ID Abban Putri Fiqa, M.Si.,ID Ridesti Rindyastuti, M.Sc.,ID Lia Hapsari, M.Si.,ID Fauziah, M.Sc.,ID Trimanto, M.Si.,ID Apriyono Rahadianoro, M.Si.,ID Heri Prabowo, M.Sc.,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> KOMPOSISI PESTISIDA NABATI DARI DAUN SINDUR (Sindora wallichii Benth.)SEBAGAI PENGENDALI		
	<b>Invensi :</b> FUSARIUM		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan komposisi pestisida nabati dari ekstrak daun sindur ( Sindora wallichii Benth.) untuk digunakan sebagai pengendalian jamur Fusarium. Komposisi pestisida nabati ekstrak daun sindur terdiri dari a) daun sindur (25-50%) dan b) alkohol 96% (20-45%). Perbandingan antara ekstrak daun sindur dengan alkohol dengan rasio 1:1 (v/v) yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas pestisida nabati tersebut terhadap penghambatan pertumbuhan Fusarium yang lebih maksimal.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00438	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 7/12,A 61F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		UNIVERSITAS KARYA HUSADA SEMARANG Jl. Kempl R. Soekanto No.46 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Sa'adah Mujahidah, S.ST., M.Tr.Keb,ID		
		(33)	Lestari Puji Astuti, S.SiT., M.Kes,ID		
			Poppy Fransisca,S.SiT,M.Biomed,ID		
			Henri Wijayanti,S.SiT,M.Biomed,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SABUK JAHE HANGAT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Angka Kematian Ibu disebabkan oleh lima penyebab obstetri yaitu perdarahan postpartum, infeksi, aborsi yang tidak aman, eklampsia dan partus lama. Ibu melahirkan akan timbul rasa cemas, panik dan rasa sakit luar biasa yang mengganggu proses persalinan dan berakibat partus lama. Salah satu teknik untuk mengatasi adalah dengan terapi non-farmakologi yaitu menggunakan Sabuk Jahe Hangat. Sabuk Jahe Hangat adalah Suatu sabuk pengikat yang disesuaikan dengan lebar panggul ibu bersalin dimana terdapat kantong di bagian belakang tepat pada titik meridian BL31-32 untuk menampung jahe yang telah dikukus dengan suhu 30-60°C untuk memberikan rasa nyaman, hangat dan menstimulasi hormone  $\beta$ -endorphine, serotonin serta oksitosin, untuk suhu yang paling disukai adalah 45°C; pada sabuk terdapat kantong untuk tempat jahe yang dipanaskan dibuat terpisah agar memudahkan bagi pengguna dalam memasukkan jahe dan memanaskannya, terdapat velcro untuk memudahkan membuka dan menutup kantong tersebut namun tidak menimbulkan efek apapun saat dipanaskan dan mengunci isi dalam kantong agar tidak berhamburan keluar; pada sabuk terdapat karet elastis dengan velcro untuk merekatkannya bertujuan untuk menyesuaikan dengan lebar panggul ibu serta tidak menekan bagian perut dan membuat ibu bersalin tetap merasa nyaman dalam posisi apapun.

Gambar  
 Sabuk Jahe Hangat



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00487	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214861	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Amalia Tetrani Sakya, MP, MPhil,ID Prof. Dr. Ir. Samanhudi, SP, M.Si., IPM, ASEAN Eng,ID Dr. Muji Rahayu, SP, MP,ID Prof. Dr. Ir. Sri Hartati, M.P. ,ID Andriyana Setyawati, SP, MP, Ph.D ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE STERILISASI EKSPAN PADA KULTUR JARINGAN BIDURI (Calotropis gigantea)			
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi mengenai metode sterilisasi pada kultur jaringan tanaman biduri ( Calotropis gigantea) merupakan upaya untuk meminimalkan terjadinya kontaminasi yang merupakan salah satu faktor penyebab kegagalan perbanyakan tanaman melalui kultur jaringan. Invensi metode sterilisasi eksplan pada kultur jaringan biduri terdiri dari 2 tahapan yaitu sterilisasi eksplan di luar dan di dalam Laminar Air Flow (LAF). Sterilisasi eksplan di luar LAF dilakukan dengan mencuci eksplan dengan air mengalir, kemudian mencuci eksplan menggunakan detergen sambil dikocok selama kurang lebih 1 menit, selanjutnya mencuci eksplan dengan air mengalir dan membilasnya dengan aquades. Kemudian, eksplan direndam dengan larutan bakterisida dan fungisida dengan dosis masing-masing 1 g per 1000 ml aquades selama 1 jam 45 menit. Setelah itu eksplan kembali dibilas menggunakan aquades sebanyak 2 kali. Sterilisasi dalam LAF dilakukan dengan mencuci eksplan dalam aquades steril sebanyak 2 kali sambil dikocok selama 1 menit. Selanjutnya, eksplan direndam dalam chlorox (bayclin 100%) selama 1 menit sambil dikocok. Kemudian eksplan direndam dalam alkohol 70% selama 1 menit sambil dikocok. Setelah itu, eksplan dibilas menggunakan aquades steril sebanyak 2 kali dan masing-masing sekitar 1 menit sambil dikocok.			

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2023/S/00389	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 01H 5/02,A 61Q 19/00		
(21) No. Permohonan Paten : S00202212917	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022	Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Mieke Alvionita, S.Pd, M.Si.,ID Endang Ciptawati, S.Si., M.Si.,ID Dr. Adilah Aliyatulmuna, S.T., M.T.,ID Indah Nur Pramesti, S.Si., M.Eng.,ID Tasyang Oktavia Rose,ID Mir'atus Sholihah,ID Khoirunisa Febrianti,ID Nabiila Yumna Taqiyya,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI LULUR BADAN DARI BUNGA ROSELLA (HIBISCUS SABDARIFFA) DAN ZEA MAYS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formulasi lulur badan dari bunga rosella (Hibiscus sabdariffa) dan zea mays yang digunakan untuk perawatan kulit badan. Lulur badan dari bahan hayati mampu menggantikan lulur badan dari bahan kimia. Bunga rosella merupakan salah satu bahan hayati potensial Indonesia untuk bahan lulur badan. Bunga rosella memiliki kandungan antioksidan yang dapat menangkal radikal bebas penyebab penuaan dini. Potensi bunga rosella sebagai bahan lulur badan tidak memasyarakat. Saat ini lulur dengan kandungan bunga rosella belum terjual di pasaran. Oleh karena itu invensi ini memanfaatkan bunga rosella sebagai bahan aktif untuk lulur badan. Bahan aktif bunga rosella adalah sebesar 5 g dalam satu produk lulur yang berat bersihnya adalah 80 g. Metode pembuatan lulur badan menggunakan proses pemanasan fasa minyak dan fasa air. Dengan adanya invensi ini diharapkan masyarakat di Desa Sumberdem mampu meningkatkan nilai ekonomis dari bunga rosella.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00526

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214506

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA  
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai  
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

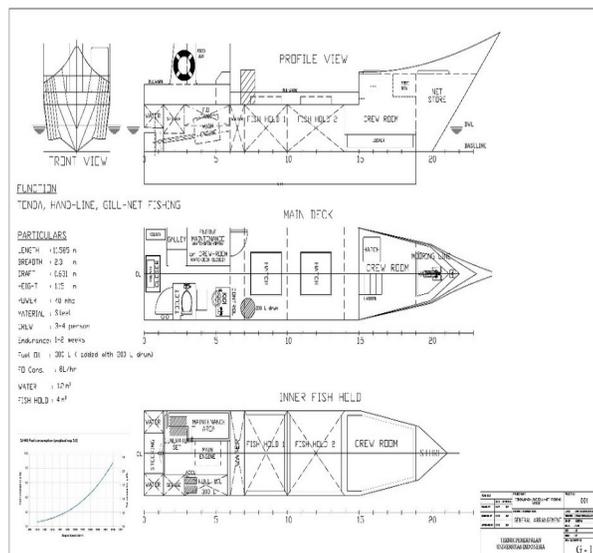
Dr.Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.,ID  
Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.,ID  
Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : KAPAL IKAN 5 GT PELAT DATAR

(57) Abstrak :

Kapal baja dengan teknologi Kapal Pelat Datar pertama di Indonesia ini memiliki keunggulan yang dapat menjadi solusi dimasa depan sebagai alternatif kapal kayu dan kapal fiberglass. Keunggulan kapal ini datang dari produktifitas dan efisiensi produksi karena konstruksinya yang sederhana sehingga bisa diproduksi secara cepat dan murah. Untuk mencapai visi ini, tentu sangat diperlukan dukungan Pemerintah untuk produk Kapal Pelat Datar melalui program yang konkrit serta keterlibatan berbagai pihak seperti Biro Klasifikasi Indonesia, perguruan tinggi, serta industri penunjang. Berdasarkan hasil perancangan kapal, maka telah didapatkan dimensi utama kapal ikan 5 GT yaitu Panjang 11.5 meter, lebar 2.3 meter, sarat air 0.6 meter. Dimensi kapal 5 GT tersebut mampu mengangkut ikan dengan kapasitas fish hold 4 meter kubik, dengan jumlah nelayan 3-4 orang. Kapal dirancang mampu berlayar mencapai 1-2 minggu dengan kapasitas penyimpanan bahan bakar 300 Liter. Kapal pelat datar 5 GT ini dirancang dengan tetap memperhatikan budaya lokal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00497
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,C 04B 38/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214580	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lathifah Desti Erlinawati,ID Fajar Eko Hadiano,ID Pugar Slamet Sinergy,ID Bisri Mustofa,ID Oscar Agung Nurahman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

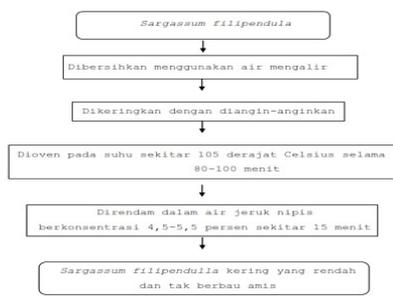
(54) **Judul**  
**Invensi :** BETON BERPORI MATERIAL PENGURANG RISIKO BENCANA BANJIR DAN KEKERINGAN

(57) **Abstrak :**  
 BETON BERPORI MATERIAL PENGURANG RISIKO BENCANA BANJIR DAN KEKERINGAN Beton berpori merupakan jenis beton khusus dengan kemampuan daya serap tinggi yang diaplikasikan sebagai plat beton yang memungkinkan air hujan dan air dari sumber-sumber lain untuk dapat melewatinya. Keuntungan beton porous dapat mengurangi limpasan permukaan dan meningkatkan cadangan air tanah. Invensi ini telah di uji secara langsung di Laboratorium Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Purworejo. Komposisi beton porous yang menggunakan agregat kasar Kali Jali dan penambahan bahan tambah abu batu sebagai filler. Penambahan bahan tambah abu batu sebesar 100 % dari berat semen dan menggunakan fas (faktor air semen) 0,4. Variasi campuran perbandingan yang digunakan 1:3, 1:4, 1:5, 1:6, dan 1:7 untuk campuran tanpa abu batu dan 1:1:3, 1:1:4, 1:1:5, 1:1:6 dan 1:1:7 untuk campuran dengan penambahan abu batu. Pengujian yang akan dilakukan meliputi pengujian kuat tekan, infiltrasi, permeabilitas. Hasil Nilai kuat tekan optimum yang didapat pada variasi 1 : 1 : 3 sebesar 8,70 MPa. Nilai tersebut telah masuk dalam standar menurut ACI 522R-10. Pengaruh penambahan abu batu terhadap nilai kuat tekan beton mampu menaikkan kuat tekan beton. Pada variasi optimum didapat nilai infiltrasi untuk 1 : 1 : 7 sebesar 0,56 cm/ detik, nilai tersebut sudah masuk dalam ketentuan nilai infiltrasi yang dihasilkan antara 0,21 – 1,41 cm/s (Nassiri, 2017). Pengaruh penambahan abu batu terhadap nilai infiltrasi dan permeabilitas kurang efektif dikarenakan mengalami penurunan akan tetapi mampu meningkatkan kuat tekan beton berpori menjadi lebih optimum. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh hasil dari pengujian ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk menjadi material alternatif menanggulangi terjadi nya banjir dan kekeringan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00463	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Muhamad Firdaus, MP.,ID Naufal Arif Pratama, S.Pi.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** MINUMAN SIAP SEDUH BERBAHAN Sargassum filipendula DAN FORMULASINYA

(57) **Abstrak :**  
Sargassum filipendula memiliki bioaktif dan cita rasa khas yang dapat memberikan manfaat kesehatan dan sensasi rasa spesifik. Penggunaan susu skim dan gula sering digunakan dan ditambahkan untuk meningkatkan cita rasa dan penerimaan pada konsumen serta menutupi cita rasa asing yang dikandung bahan dasar awal. Invensi ini berkaitan dengan minuman siap seduh Sargassum filipendula dengan formula campurannya, dimana Sargassum filipendula dipersiapkan dengan mencuci, mengeringkan, mengoven, dan merendam air jeruk nipis. Larutan Sargassum filipendula yang rendah atau tak berbau amis, susu skim, dan gula selanjutnya dicampur dalam proporsinya sehingga menjadi minuman siap seduh.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00540</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21C 1/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215547</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bambang Sugiyanto,ID Abdul Rahman,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> 25 Januari 2023		

(54)	<b>Judul</b>	<b>MEKANIK PINTU PENCURAH ADONAN PADA MESIN PENCETAK KERIPIK TEMPE MENGGUNAKAN</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>SISTEM PNEUMATIK</b>

(57) **Abstrak :**  
Mesin Pencetak keripik tempe adalah mesin yang digunakan untuk mencetak adonan keripik tempe hingga menjadi bentuk ukuran panjang, lebar dan tebal sesuai yang dirancang. Sekali siklus mencetak dapat dihasilkan 10 keping (lembar) bakalan keripik tempe yang siap untuk difermentasikan hingga menjadi tempe. Proses pada mesin tersebut terdiri atas, Meletakkan mal-cetakan diatas meja, Mengisi adonan pada corong hingga tumpukan adonan berada diatas pintu(1)dan seluruh tinggi leher dumper, membatasi isi dumper dibagian bawah corong dengan menutup pintu(2), menuangkan adonan diatas cetakan dengan membuka pintu(1), Meratakan adonan diatas cetakan hingga didapatkan ketebalan tertentu, mengambil cetakan yang telah berisi adonan tempe untuk selanjutnya difermentasikan. Gerakan Pintu(1), pintu(2) dan perata, dikontrol menggunakan sistem pneumatik. Dari seluruh proses pada mesin pencetakan keripik tempe, invensi ini merupakan bagian proses yaitu khusus berfungsi menggerakkan membuka dan menutup pintu (1) dan pintu(2) yang dikontrol menggunakan sistem pneumatik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00584

(13) A

(51) I.P.C : G 08B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213495

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

YAYASAN BINA NUSANTARA  
Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480  
Indonesia

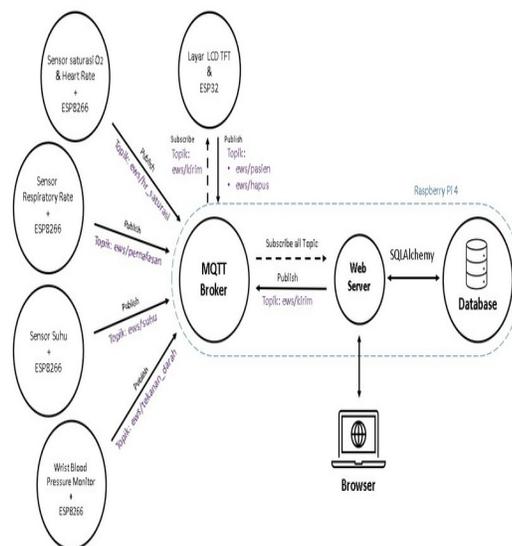
(72) Nama Inventor :  
STEADY, ID  
WINDA ASTUTI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Poppy , SH., MH  
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug  
Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) Judul  
Invensi : SISTEM PERINGATAN DINI KONDISI PASIEN RUMAH SAKIT SECARA NIRKABEL

(57) Abstrak :

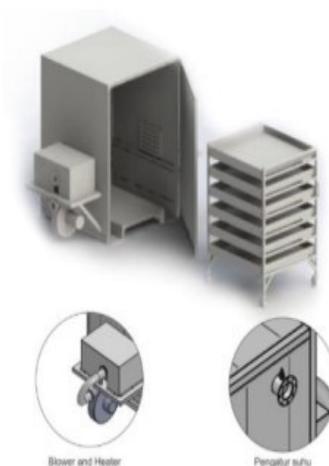
SISTEM PERINGATAN DINI KONDISI PASIEN RUMAH SAKIT SECARA NIRKABEL : Invensi ini merupakan sebuah sistem peringatan dini pasien rawat inap di rumah sakit bertujuan untuk mengidentifikasi pemburukan kondisi pasien berdasarkan penilaian tanda-tanda vital (kandungan oksigen dalam darah, detak jantung, suhu tubuh, frukuensi pernafasan dan tekanan darah sistolik) secara nirkabel. Hasil dari penelitian ini berupa prototipe perancangan sistem yang terdiri dari lima perangkat pengambilan data dan sebuah Raspberry Pi sebagai web server. Setiap perangkat mengirim data ke server secara nirkabel menggunakan protokol MQTT melalui jaringan Wifi dan data yang dikirimkan akan ditampilkan pada web dengan parameter yang telah ditetapkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00488	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214891	(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	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Edia Rahayuningsih, ID Rini Dharmastiti, ID Aswati Mindaryani, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** DRYER UNTUK EKSTRAK LIMBAH KAYU

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai proses pengeringan pada proses pengestrakkan pewarna alami dari limbah kayu. Proses pengeringan ini memiliki perbedaan dengan mesin yang lain. Perbedaan tersebut terletak pada fitur-fitur yang dilengkapi oleh mesin ini, diantaranya Pengatur suhu otomatis, pengatur waktu, seal pada pintu mesin, dan dilengkapi dengan alarm penanda suhu dan waktu. Dengan fitur-fitur ini maka penggunaan mesin pengering ini dapat dengan mudah untuk pengoperasiannya. Mesin ini dibuat untuk memenuhi proses pengeringan berskala industri yang mudah dimengerti proses pengoperasiannya oleh masyarakat secara luas. Hasil dari pengeringan ini juga serbu yang berkualitas dan bersaing di pasaran serbu pewarna alami.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00466
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,C 11B 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213846		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si,ID Dr. Roni Nugraha, S.Si M.Sc,ID Rayhan Mahmud Alfarisy,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

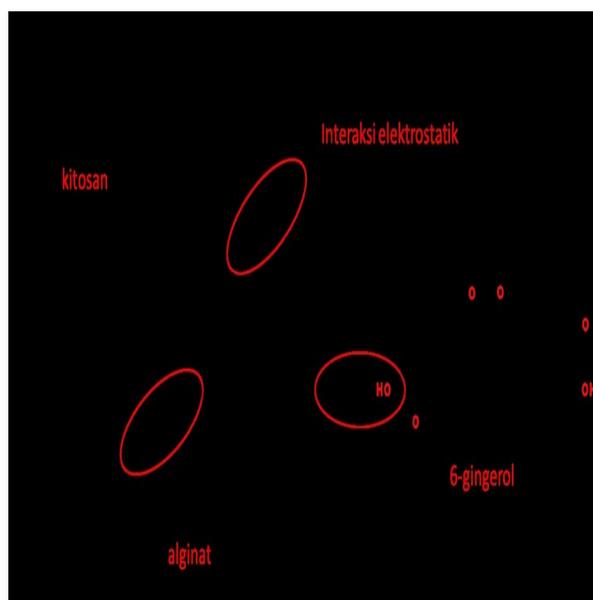
(54)	<b>Judul</b>	EKSTRAKSI VIRGIN DEEP SEA FISH OIL HATI CUCUT LAUT DALAM DENGAN METODE DRY	
	<b>Invensi :</b>	RENDERING SEBAGAI IMUNOSTIMULAN	

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dan pengujian minyak hati cucut laut dalam yaitu Endeavour Dogfish (<i>Centrophorus moluccensis</i>) yang berpotensi sebagai imunostimulan. Pembuatan minyak hati cucut laut dalam dengan dry rendering yang telah dimodifikasi dimana yang dimodifikasi adalah suhu didalam oven sebesar 70 oC. Invensi ini menghasilkan minyak dengan rendemen 52.62%, nilai asam lemak bebas/ free fatty acid (FFA)0.60%, bilangan peroksida/ peroxide value (PV) 2.74 mEq/kg, bilangan anisidin/ anisidine value (p-AV) 2.05 mEq/kg, nilai total oksidasi (Totox) 7.23 mEq/kg. Semua parameter oksidasi minyak hati cucut laut dalam sudah memenuhi persyaratan standar IFOS (2014). Hasil perhitungan rata-rata proliferasi sel splenosit minyak hati cucut laut dalam dengan perlakuan tanpa conA memiliki nilai yang lebih tinggi dari minyak ikan komersil, sedangkan perlakuan dengan conA cenderung memiliki nilai lebih rendah dari minyak ikan komersil. Minyak hati cucut laut dalam konsentrasi 25 µg/mL memiliki nilai proliferasi sel splenosit tertinggi pada perlakuan tanpa conA. Minyak hati cucut laut dalam konsentrasi 3.125 µg/mL memiliki nilai proliferasi sel splenosit tertinggi pada perlakuan dengan conA. Minyak hati cucut laut dalam memiliki nilai indeks fagositosis 1.37 dengan kapasitas fagositosis 35.50%. Hasil analisis perhitungan proliferasi sel splenosit dapat disimpulkan bahwa minyak hati cucut laut dalam berpotensi sebagai agen imunostimulan.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00524	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 47/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214437	(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 : 08 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Elsa Anisa Krisanti, Ph.D.,ID Prof. Kamarza Mulia, Ph.D.,ID Lila Maritza Morris, S.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul Invensi :** MIKROPARTIKEL KOMPLEKS POLIELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN TERLIOFILISASI UNTUK MENGENKAPSULASI BIOAKTIF YANG MENGANDUNG SENYAWA FENOLIK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan mikropartikel kompleks polielektrolit berbasis kitosan terlioofilisasi untuk mengenkapsulasi senyawa bioaktif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan enkapsulasi senyawa bioaktif fenolik di dalam mikropartikel kompleks polielektrolit kitosan yang menggunakan proses pembekuan-kering atau liofilisasi, yang memiliki aktivitas biologi-farmakologi, contohnya aktivitas antioksidan, sehingga dapat terlindungi dari tingginya keasaman di dalam lambung, dan bisa dilepaskan secara perlahan di dalam sistem pencernaan, khususnya usus halus. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya mikropartikel kompleks polielektrolit berbasis kitosan terlioofilisasi yang mengenkapsulasi senyawa bioaktif mengandung senyawa fenolik, yang memiliki karakteristik pelepasan yang baik di dalam pencernaan serta memiliki pemuatan senyawa bioaktif yang tinggi, sehingga dengan demikian, mikropartikel kompleks polielektrolit berbasis kitosan terlioofilisasi yang mengenkapsulasi senyawa bioaktif didalamnya, dapat digunakan sebagai suplemen untuk antioksidan atau aktivitas biologi-farmakologi lainnya, seperti antiinflamasi, antibakteri, antitumor dan anti kanker. Metode pembuatan kompleks mikropartikel polielektrolit berbasis kitosan dengan polisakarida, contohnya xanthan gum, menggunakan metode liofilisasi berhasil mengenkapsulasi ekstrak senyawa fenolik dengan kapasitas pemuatan yang cukup tinggi, yaitu mencapai lebih dari 12% (berat). Mikropartikel kompleks polielektrolit berbasis kitosan terlioofilisasi yang mengenkapsulasi senyawa bioaktif memiliki karakteristik pelepasan senyawa bioaktif lepas lambat pada pelepasan in vitro dalam larutan simulasi pencernaan ( simulated gastrointestinal fluids).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00569</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215302</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina ,ID Selsila Mutia Mardha,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI WP EKSTRAK KULIT BATANG <i>Dysoxylum mollissimum</i> SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN</b>	

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas Formulasi WP insektisida ekstrak kulit batang *D. mollissimum* terhadap larva *Crocidolomia binotalis*. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , formulasi WP ekstrak *D. mollissimum* dari bagian kulit batang tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *C. binotalis*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak kulit batang memiliki aktivitas insektisida. Formulasi 20 WP dibuat dengan bahan pembawa kaolin dan pengemulsi Latron 7.7% dan Agristik 4%. Perlakuan dengan ekstrak kulit batang *D. mollissimum* mengakibatkan kematian larva *C. binotalis* instar II sebesar 48,3% , instar II –III sebesar 50,0 % dan perpanjangan lama perkembangan larva instar II-III adalah 4,6 hari yaitu 2,6 hari lebih lama dari kontrol. Sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 6,8 hari yaitu 3,3 hari lebih lama dari kontrol.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00431</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 6/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212490</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Nursama Heru Apriantoro Jurusan Radiodiagnostik dan radioterapi Poltekkes Kemenkes Jakarta II Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nursama Heru Apriantoro, 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> 25 Januari 2023		

(54) **Judul** ALAT FIKSASI PEDIATRIK DILENGKAPI VIDEO AUDIO PEMERIKSAAN RADIOLOGI THORAX  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Alat fiksasi yang dikembangkan untuk mempermudah dalam menunjang pemeriksaan radiologi thorax pasien pediatrik (anak-anak). Alat ini dilengkapi video audio, terdapat lima roda, mempunyai kursi terbuat dari busa terbungkus semi kulit, terdapat dua penyangga Imaging Plate/image detector, dan dapat diputar 360 derajat sehingga dapat melakukan pengambilan citra proyeksi Postero Anterior dan Lateral tanpa harus merubah posisi pasien.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/00374	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01G 33/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214483			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022				Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan JI Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Muhammad Ikbal Illijas, ID Andriani, ID Dahlia, ID Luqman Saleh, ID		
	12345	21 November 2022	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023				Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan JI Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle		
(54)	Judul	METODE PRODUKSI RUMPUT LAUT Gracilaria changii YANG MENGANDUNG ASAM ARAKIDONAT					
	Invensi :	TINGGI					
(57)	Abstrak :						

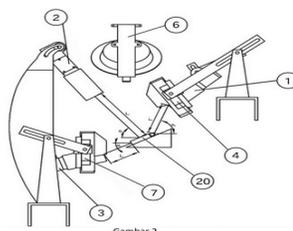
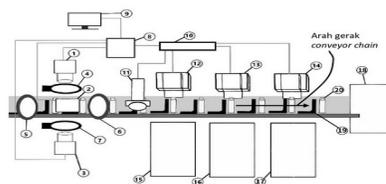
Produksi rumput laut yang kaya mengandung asam arakidonat (AA) dilakukan dengan membudidayakan rumput laut pada bak terkontrol yang diisi air dengan salinitas 10 ppt dan 30 ppt dan dilengkapi dengan sistem aerasi. Selama pemeliharaan rumput laut laut diberi pupuk (Tabel 2) sebanyak 1 ppm per hari selama 45 hari. Produksi rumput laut dengan metode ini menghasilkan rumput laut yang mengandung asam arakidonat sebanyak 20-30% dari total asam lemaknya. Hasil invensi ini akan dapat menggantikan sumber AA yang selama ini umumnya berasal dari hewan babi. Selain daripada itu, penyediaan rumput laut yang kaya mengandung AA akan meningkatkan hasil isolasi AA dan akan menghemat penggunaan bahan kimia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00502	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 03B 41/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214360	(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> Joga Darma Setiawan, B.Sc., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si, M.Kom.,ID Hadha Afrisal, S.T., M.Sc.,ID Dr. Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi Mertha, ST, MSc.,ID Dr. Sigit Puji Santosa, ID Kuncoro Budhi Wisnu A. Dipl. Ing, ID Ambar Mardiyoto ,ID Henri Nurrakhman, ID Boyi Kartiwa, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM IDENTIFIKASI KUALITAS OBJEK YANG MENGGELINDING BERBASIS CITRA DIGITAL MULTI-KAMERA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem identifikasi otomatis kualitas objek berbasis citra digital multi-kamera pada c onveyor chain dengan kemampuan inspeksi bagian secara menyeluruh, yang terdiri dari (1) tiga buah kamera kecepatan tinggi dengan kemampuan resolusi cukup yang bekerja secara paralel untuk mengambil citra digital pada objek, (2) sistem iluminator khusus untuk meningkatkan intensitas cahaya disekitar objek agar menjaga kualitas citra objek, (3) sistem penganalisa objek yang menggunakan metode computer vision yang dikombinasikan dengan algoritma pengambil keputusan Convolutional Neural Network (CNN) menggunakan MobileNetV1 dengan parameter klasifikasi citra yang telah disesuaikan, (4) sistem sortir yang terdiri dari sistem pemisah berbasis aktuator pneumatik,(5) sistem conveyor chain yang mampu menggerakkan objek untuk menggelinding dan melewati pada area pengamatan. Sistem mampu menganalisis kualitas objek secara menyeluruh dengan cara menggelindingkan objek dengan kecepatan konstan menggunakan conveyor chain. Mekanisme analisis kualitas objek didasarkan pada teknik multi-kamera yang bekerja secara paralel pada masing-masing area inspeksi yang bersebelahan dalam satu bidang guna mendapatkan gambaran utuh dari objek 3 dimensi yang dianalisis kualitasnya.

11



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00491	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 23Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		Politeknik Manufaktur Bandung Jl. Kanayakan 21 Dago, Bandung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Haris Setiawan, M.T.,ID Andri Pratama, M.Sc.,ID Rofan Yuliansyah, SST.,ID Afaf Fadhil Rifai, M.T.,ID Sidik Permana, M.T.,ID Dr. Farhan, ST., MT.,ID Samsudin, S.Tr.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ATTACHMENT 5TH AXIS TRUNNION TABLE POLMAN			

(57) **Abstrak :**

Dalam melakukan pemesinan benda kerja di jaman modern ini adakalanya dibutuhkan beberapa metoda pengecaman khusus, diantaranya dibutuhkan pengecaman yang dapat berputar agar benda dapat dikerjakan pada banyak bidang dalam sekali cekam. Attachment 5th Axis Trunnion Table merupakan meja putar alat pengecam tambahan yang dapat merubah mesin milling 3 axis menjadi mesin milling 3+2 yang dapat melakukan proses pemesinan 5 axis. Meja putar tersebut merupakan komponen utama dalam sistem kerja 5 axis, meja tersebut dapat bekerja sebagai 2 sumbu baru yang memutar benda kerja terhadap sumbu x dan juga sumbu z, sumbu – sumbu putar tersebut merupakan sumbu a dan sumbu c. Meja putar ini digunakan dengan cara dipasangkan di landasan mesin milling dengan menggunakan clamping di bagian pojok-pojok nya dan menyambungkan kabel connector ke input attachment di mesin milling yang memiliki fitur 3+2 di mesin nya. Desain mesin ini dibuat dengan ukuran yang sangat compact dengan tujuan agar dapat digunakan di mesin yang relative kecil dan juga tidak banyak memakan ruang pada landasan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00546

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 59/00,A 01P 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212662

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E.,ID  
Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si.,ID  
Ana Qona'ah,ID

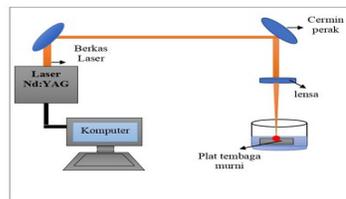
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN AGEN ANTIBAKTERI BERBASIS NANOPARTIKEL TEMBAGA OKSIDA

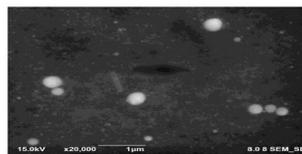
(57) Abstrak :

Invensi ini berupa proses pembuatan agen aktif antibakteri berbasis koloid nanopartikel tembaga oksida berlapis CMC yang disintesis menggunakan metode ablasi laser pulsa. Koloid nanopartikel tembaga oksida dibuat dari logam tembaga murni yang ditempatkan di dalam cairan CMC yang disinari dengan laser pulsa Nd:YAG. Koloid nanopartikel tembaga oksida berhasil diujikan sebagai agen antibakteri E coli. Hasil menunjukkan koloid nanopartikel tembaga oksida bisa digunakan sebagai agen antibakteri dengan tingkat kematian 97,60%.

8



Gambar 1



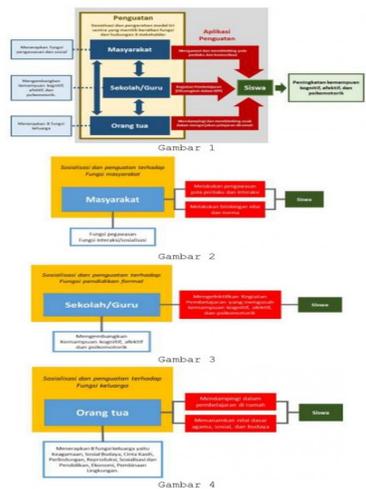
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00429	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/00				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202212481	(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 : 07 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sudirman, ID Rosramadhana, ID Jubaidah Hasibuan, ID Muhammad Takwin Machmud, ID Lidia Nainggolan, ID Elsa Laurenza Romauli Hutahaean, ID Fadilatul Hasanah, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MODEL PENGUATAN KEMITRAAN KELUARGA, MASYARAKAT, DAN SEKOLAH
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
 Tujuan invensi ini sebagai pengembangan teoritik terhadap konsep pembelajaran daring pada masa pandemi dan pasca pandemi dan menemukan state of the art dalam pola baru yang terukur, menerapkan penguatan model kemitraan keluarga, masyarakat dan sekolah dalam pelaksanaan pembelajaran daring masa pandemi dan pasca pandemi daerah tertinggal di Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara yang dapat dijadikan road map pemerintah dalam memperkuat pengelolaan management pembelajaran di daerah tertinggal untuk menembangkan potensi dan menguatkan literasi budaya di daerah tersebut. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan desain penelitian pendidikan 4D research and development untuk menghasilkan model kemitraan keluarga, sekolah, dan masyarakat sebagai upaya membantu proses pendidikan Kemudian untuk melihat signifikansi dari model kemitraan yang dikembangkan, maka akan digunakan metode eksperimen semu dengan design Pretest-Posttest Control Group Design.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00494</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 16H 20/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214660</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Puspito Arum,ID Ida Nurawati,ID Niyalatul Muna,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> 25 Januari 2023		

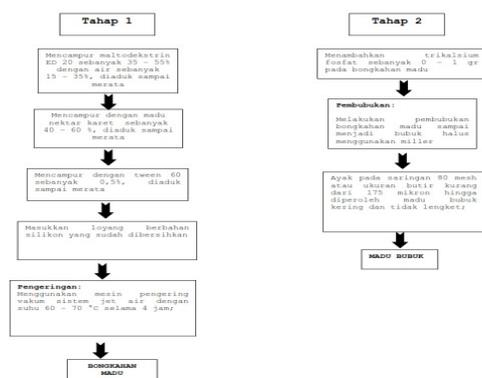
(54) **Judul** STUNTING DETECTION WINDOW  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Stunting Detection Window atau jendela deteksi stunting, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat sederhana yang dapat digunakan untuk deteksi dini kejadian malnutrisi khususnya stunting. Nilai angka yang tertera pada alat ini mengacu pada batas pengukuran tinggi atau panjang badan bayi dan balita yang tertera dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020 Tentang Standar Antropometri Anak. Deteksi dini stunting merupakan salah satu upaya awal untuk mencegah terjadinya kondisi kesehatan seorang anak menjadi lebih buruk. Deteksi dini stunting idealnya dilakukan oleh pelayanan kesehatan yang paling dekat dengan anak. Pelayanan kesehatan yang paling dekat dengan anak adalah Pos layanan terpadu (Posyandu) yang dilaksanakan setiap bulan. Kader Posyandu merupakan petugas lini terdepan yang dapat berperan dalam deteksi dini stunting. Stunting Detection Window sangat mudah digunakan kader Kesehatan maupun masyarakat umum.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00459	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213889	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Firman Jaya, S.Pt., MP,ID Prof.Dr.Ir. Lilik Eka Radiati, MS., IPU,ID Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP,ID Prof. Dr. Ir. Djalal Rosyidi, MS., IPU.,ASEAN Eng,ID Dr.Ir. Anang Latriyanto, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Inovasi :** PROSES PEMBUATAN MADU BUBUK DENGAN KOMBINASI MADU NEKTAR KARET, BAHAN PENGISI, ANTIKEMPAL,PENGEMULSI MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN BUSA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan madu bubuk menggunakan tween 60 sebagai agen pengemulsi yang dikombinasikan dengan bahan pengisi berupa maltodekstrin ED 20 dan antikempal trikalsium fosfat. Madu yang digunakan dalam pembuatan madu bubuk ini adalah madu karet. Prosedur pembuatan madu bubuk dimulai dari pencampuran bahan pengisi dengan air, madu, anti kempal dan Tween 60. Setelah itu dilakukan pengkondisian mesin pengering vakum sistem jet air dengan suhu 70 °C selama 3 jam. Selanjutnya adalah dilakukan proses pembubukan madu yang sudah kering menggunakan mesin miller dengan menambahkan trikalsium fosfat sebanyak 0 – 1 gr. Ayak pada saringan 80 mesh atau ukuran butir kurang dari 175 mikron hingga diperoleh madu bubuk kering dan tidak lengket.



Gambar 1

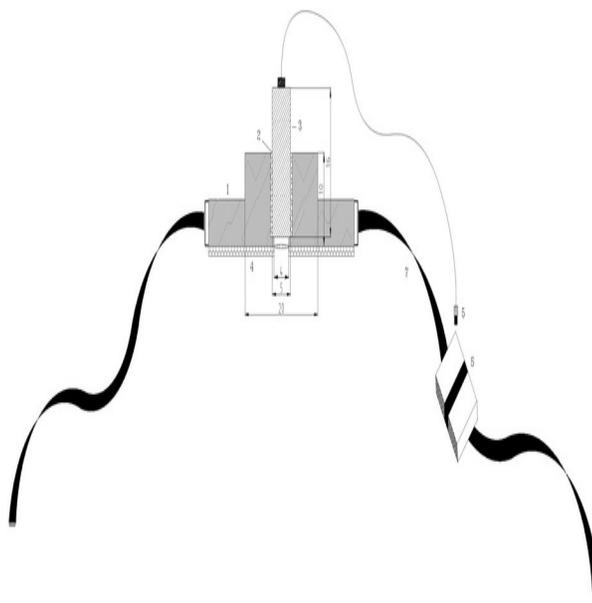
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00555</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 01G 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214739</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Yetria Rilda,ID Dr. Anthoni Agustien,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI BAHAN UNTUK PENUMBUHAN STRUKTUR SENG OKSIDA WURSZITE BERPOLA NANOROD DAN PENGGUNAANYA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi mengungkapkan suatu Komposisi bahan untuk penumbuhan struktur seng oksida wurzite Berpola nanorod dan penggunaannya, dengan menggunakan metode sol-gel terdiri dari, Zink Nitrat $Zn(NO_3)_2$ dalam suasana basa NaOH pada pH 13. Penambahan polimer PEG-6000 sebagai template nanorods terdiri dari komposisi(3%, 5%, dan 10%) terhadap prekursor Zink Nitrat. Dari analisis menunjukkan bahwa pada bilangan gelombang 500—550 $cm^{-1}$ menunjukkan adanya interaksi Zn-O, Analisis XRD terdapat intensitas tertinggi pada $2\theta = 31,76 ; 34,43 ; 36,22$ menunjukkan ZnO memiliki struktur wurzite dengan unit sel heksagonal sesuai dengan standar ICSD-65122. Berdasarkan hasil analisis dari XRD, diperoleh ZnO berpola nanorods pada PEG dengan komposisi 5% dengan ukuran kristal 26,85 nm menurut hasil perhitungan menggunakan persamaan Debye Scherer. Berdasarkan analisis FESEM, ukuran partikel yang didapatkan sebesar 35,31 nm.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00457	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 18/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213801	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Totok Wianto ,ID Retna Apsari,ID Amar Vijai Nasrulloh,ID Dodon Turianto Nugrahadi,ID Ori Minarto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PERANGKAT PEMAPAR LASER TERAPI FOTODINAMIK SEL KANKER PORTABEL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Perangkat Pemapar Laser Terapi Fotodinamik Sel Kanker Portabel diantaranya dengan Desain perangkat, Sistem Pembangkit Energi dan sistem pengatur jarak paparan optimum yang dapat diatur jaraknya. Sistem pemapar laser Terapi Fotodinamik sel kanker ini dimana kerangka utama yang berbentuk jam tangan dengan bagian utama yang terbuat dari stainless berbentuk kotak dengan ketebalan 5 cm dan terdapat lubang dibagian tengah yang di lapiisi karet pelapis untuk melindungi kontak dengan kulit dan di satukan dengan tali strap karet yang dapat di kaitkan. Sistem pembangkit energi Laser diode 670 nm dengan daya 80 mwatt di letakkan di bagian lubang bagian utama kubus yang terhubung dengan powerbank berdaya 10.000 mAh. Perangkat Pemapar Laser Terapi Fotodinamik Sel Kanker Portabel memiliki diameter laser diode disukai adalah 3 cm dan jarak paparan 3 cm dari permukaan kulit dan waktu paparan 1 menit.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00489	(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 3/158,H 02M 1/00,H 05B 45/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214266	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Sujito, Ph.D.,ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T.,ID Ir. Muhammad Afnan Habibi, S.T., M.T., M.Eng.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KONVERTER BOOST 12V KE 70V TERINTEGRASI IOT	

(57) **Abstrak :**

Suatu konverter boost 12v ke 70v terintegrasi IoT yang berfungsi untuk menaikkan tegangan dc dari inputnya yang berupa generator dc, baterai, maupun panel surya dari 12V menjadi 70 V dengan kontrol dan pengawasan dapat secara langsung maupun dari jarak jauh menggunakan smartphone. Pada invensi ini digunakan sistem sensor input, sensor output, on-off dan potensiometer sebagai node IoT input dan modul rele sebagai node IoT output sedangkan otaknya adalah modul kendali yang dilengkapi dengan modul wifi yang semuanya beroperasi pada tegangan 3.7 V yang diperoleh dari regulator. Rangkaian konverter dalam Suatu konverter boost 12v ke 70v terintegrasi IoT dapat toleran dengan tegangan input terkecil mencapai 0.7 V dc sampai 14V dc dengan kemampuan kenaikan yang sama pada keadaan input normal 12V dc. Lebih lanjut, komunikasi antara modul wifi dengan smartphone selama pemakaian alat dalam invensi ini tidak melebihi 0.3 detik.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00414</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : Int.Cl./</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214653</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ayung Candra Padmasari Komp. Bumi Atlet, Blok Panahan No.17 Jln.Rancamaung RT 004 RW 017 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ayung Candra Padmasari, 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Laboratorium Multimedia Virtual 3D Berbasis Mixed Reality	
(57)	<b>Abstrak :</b> Dari keseluruhan aktivitas pembelajaran praktikum yang dilaksanakan berbagai lembaga pendidikan Indonesia terdapat masalah pada pengembangan media praktikum, terlebih bila dilaksanakan dengan sistem daring atau pembelajaran jarak jauh, ditambah sumber daya (jumlah alat, kapasitas ruangan, batas waktu penggunaan, tenaga ahli dan skill kompetensi) yang terbatas, Masalah tersebut berdampak pada peserta didik program studi keahlian khusus. Karena dalam pembelajaran praktikum, dibagi menjadi tiga eksperimen, yaitu eksperimen praktikum laboratorium, lapangan, dan alami. Eksperimen praktikum laboratorium menjadi salah satu kegiatan yang belum banyak dikembangkan menggunakan teknologi virtual, sehingga membutuhkan inovasi media praktikum yang dapat dijadikan rujukan. Laboratorium Multimedia Virtual 3D Berbasis Mixed Reality dibangun sebagai solusi alternatif dari sebuah inovasi teknologi pendidikan yang sesuai zamannya. Karena memberikan media praktikum virtual yang lebih visualitatif, interaktif, fleksibel dan realistis. Pengembangan fitur dan implementasi teknologi mixed reality pada laboratorium virtual sendiri memungkinkan pengguna untuk merasakan realitas suara, warna, aktivitas sekitar dan objek tertentu secara audio visual dan dapat ber-navigasi secara bebas di ruang lingkup virtual yang dapat diakses tanpa batas, dengan mengkolaborasi pengembangan citra digital tiga dimensi (3D), aplikasi Immersive Virtual (iV), Augmented Reality (AR) dan Virtual Reality (VR). Serta dalam pengembangannya dilakukan berdasarkan hasil studi kelayakan yang dapat dipertanggung jawabkan secara akademis, teknis, dan administratif.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00573</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213434</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> Lyndon Reinhart J. Pangemanan, ID Sherly Gladys Jocom, 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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>STRATEGI NAFKAH RUMAH TANGGA NELAYAN DI KECAMATAN KEMA KABUPATEN MINAHASA</b> <b>UTARA</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai menganalisis status keberlanjutan nelayan tangkap dan tingkat kesejahteraan rumah tangga serta strategi nafkah nelayan rumah tangga nelayan di Kecamatan Kema. Penelitian ini menggunakan :Data primer diperoleh melalui wawancara dan pengamatan dilapangan. Analisis yang digunakan pendekatan metode MDS-Rapfish untuk status keberlanjutan mendapatkan nafkah dan strategi nafkah. Selanjutnya untuk kajian tingkat kesejahteraan rumah tangga nelayan menggunakan konsep keluarga sejahtera BKKBN. Hasil analisis status keberlanjutan dan strategi nafkah rumah tangga nelayan tangkap serta aspek kesejahteraan Kecamatan Kema sebagai berikut : Nelayan tangkap kekhususan menangkap jenis ikan demersal, status keberlanjutan nafkah ditunjukkan oleh nilai indeks keberlanjutan berdasarkan keseluruhan dimensi modal yang diteliti sebesar 54,3731 pada skala sustainabilitas 0 – 100 dan termasuk ke dalam kategori cukup berkelanjutan (nilai indeks berada pada selang nilai 50 – 75). Pada diagram leverage dapat diketahui bahwa status, keberlanjutan nelayan tangkap ikan demersal, dimensi yang paling sensitif berpengaruh terhadap indeks keberlanjutan adalah dimensi modal manusia, dimensi kedua yang berpengaruh adalah dimensi alam, kemudian dimensi fisik dilanjutkan pada dimensi sosial dan dimensi terakhir yang memiliki pengaruh minimum pada tingkat keberlanjutan adalah dimensi keuangan. Nelayan tangkap jenis ikan demersal sudah dalam kategori keluarga sejahtera sebagian besar masih ada pada tingkat keluarga sejahtera I yaitu sebesar 73,3 persen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00482
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6876		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213539		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc,ID Dr. Ir. Rudi Afnan, S.Pt, M.Sc.Agr,ID Dr. Isyana Khaerunnisa,ID Anik Budhi Dharmayanthi, Ph.D,ID Addiena Kinanthi Alfiah, S.Pt,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	PRIMER SPESIFIK PADA GEN MIOGLOBIN SEBAGAI BIOMARKA KANDUNGAN Fe DAGING AYAM IPB-	
	<b>Invensi :</b>	D2	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan penanda molecular asosiasi gen mioglobin dengan kandungan mineral Fe pada daging ayam IPB-D2. Penelitian diawali dengan pengambilan sampel darah dan daging, identifikasi keragaman gen myoglobin, dan analisis kandungan mineral Fe daging ayam. Invensi selanjutnya yaitu diperoleh primer spesifik untuk analisis keragaman gen myoglobin 5'UTR hingga ekson 1. Primer spesifik yang digunakan pada invensi ini adalah: MB01-F : 5'-TGATGCTGACACATGGCTTG-3'dan MB01-R: 5'- TTCCCCAGATGGTGAGGAC-3'. Ayam IPB-D2 pada SNP g.17 G&gt;T memiliki asosiasi dengan kandungan mineral Fe serta TT dan GT merupakan genotipe yang menunjukkan kandungan mineral Fe tertinggi dibanding genotipe GG. Mutasi g.17 G&gt;T, yang diidentifikasi menggunakan primer MB01-F dan MB01-R dapat digunakan sebagai kandidat penanda genetik untuk mendeteksi kandungan mineral yang tinggi pada ayam IPB-D2.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00450		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213890		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022			Universitas Padjadjaran Jl. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN GEL TABIR SURYA DENGAN ANTIOKSIDAN ALAMI DARI				
	Invensi : EKSTRAK DAUN SIRSAK				
(57)	Abstrak :				
	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN GEL TABIR SURYA DENGAN ANTIOKSIDAN ALAMI DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan gel tabir surya dengan antioksidan alami dari ekstrak daun sirsak. Ekstrak daun sirsak dihasilkan melalui teknik ekstraksi maserasi dengan rasio bahan dab pelarut sebesar 1:10 (b/v) dengan waktu ekstraksi 3x24 jam. Ekstrak dari daun sirsak terbukti dapat digunakan sebagai antioksidan alami dengan aktivitas antioksidan sebesar 63,91 ppm ( $\mu\text{g/mL}$ ) dengan kategori kuat. Penggunaan lainnya adalah dengan formulasi ekstrak pada gel tabir surya dapat meningkatkan nilai SPF yaitu 12,71 dengan kategori maksimal, serta memperbaiki karakteristik dari gel tabir surya yang dihasilkan seperti organoletik, homogenitas, nilai pH, dan viskositas gel, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antioksidan alami pada produk perawatan diri, kecantikan dan kosmetika				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00379</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213139</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Dodi Darmakusuma, ID Prof Ir. Fredrik. L. Benu, M.Sc., Ph.D , ID Dr. Suwari, ID Luther Kadang, S.Tp, M.Si, ID Dr. rer.nat. Antonius R B Ola, S.Si, MSc, ID Dr. Amor Tresna Karyawati, S.Si, ID Ir. Edgar R. Tibuludji, ID Yosefa Cysilia Bheku Dje, S.Si, ID Yollviana Bekak, S.Si, ID Petrus Dae Neto, ID Abdulah Mutis, ID Yukrisno Mardan Neolaka, ID Elisa Bertilla Indriani Lehot, ID Freedom N Lalus, 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 : 24 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Ekstrak Buah Cendana (Santalum album) Sebagai Bahan Baku Minuman Antioksidan	
(57)	<b>Abstrak :</b> Telah dihasilkan invensi proses pembuatan pembuatan ekstrak etanol dan ekstrak air buah Cendana ( Santalum album) serta penggunaan kedua ekstrak tersebut sebagai bahan baku minuman antioksidan. Tahapan proses pembuatan ekstrak etanol buah Cendana adalah sebagai berikut: (i) Pembuatan Serbuk Daging Buah Cendana. Pada tahap ini buah Cendana matang yang berwarna hitam keunguan dibersihkan dengan menggunakan air keran dan dilanjutkan dengan air RO. Buah yang telah bersih ditiriskan hingga permukaan buah Cendana kering. Daging buah dipisahkan dari biji dan dikeringkan pada temperatur 60°C selama 20 jam. Daging buah kering kemudian diblender dan disaring dengan menggunakan ayakan 60 mesh. Serbuk daging buah Cendana kemudian digunakan untuk membuat ekstrak buah Cendana; (ii) Pembuatan Ekstrak Etanol Buah Cendana. Pada tahap ini Serbuk daging buah Cendana dimaserasi dengan menggunakan etanol 70% dengan perbandingan 1:25. Maserasi dilakukan selama 72 jam. Hasil maserasi disaring dan filtrat dipisahkan. Pelarut etanol filtrat diuapkan dengan menggunakan oven pada temperatur 60°C hingga diperoleh ekstrak kental. Ekstrak kental disebar merata membentuk lapis tipis pada plat stainless steel dan dikeringkan lebih lanjut dengan menggunakan oven pada temperatur 60°C selama 24 jam hingga diperoleh ekstrak kering. Ekstrak etanol buah Cendana ini diuji aktivitas antioksidan; Tahapan proses pembuatan ekstrak air buah Cendana adalah sebagai berikut: (i) Pembuatan serbuk daging buah Cendana. Pada tahap ini buah Cendana matang yang berwarna hitam keunguan dibersihkan dengan menggunakan air keran dan dilanjutkan dengan air RO. Buah yang telah bersih ditiriskan hingga kering. Daging buah dipisahkan dari biji dan dikeringkan pada temperatur 60°C selama 20 jam. Daging buah kering kemudian diblender dan disaring dengan menggunakan ayakan 60 mesh. Serbuk daging buah Cendana kemudian digunakan untuk membuat ekstrak buah Cendana; (ii) Pembuatan ekstrak air buah Cendana. Pada tahap ini serbuk daging buah Cendana ditambahkan air RO dengan perbandingan 1:25 dan dipanaskan pada temperatur 90°C selama 15 menit. Hasil pemanasan ini disaring dan filtrat dipisahkan. Pelarut air dalam filtrat diuapkan dengan menggunakan oven pada temperatur 80°C hingga diperoleh ekstrak kental. Ekstrak kental disebar merata membentuk lapis tipis pada plat stainless steel dan dikeringkan lebih lanjut dengan menggunakan oven pada temperatur 60°C selama 24 jam hingga diperoleh ekstrak kering. Ekstrak air buah Cendana ini diuji aktivitas antioksidan; Penggunaan ekstrak etanol buah Cendana sebagai bahan baku minuman antioksidan minimal dengan konsentrasi setara 217,95 ppm dan penggunaan ekstrak air buah Cendana sebagai bahan baku minuman antioksidan minimal dengan konsentrasi setara 312 ppm.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00449
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/42,A 23L 3/3472		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213870	(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN FORMULA PENGAWET ALAMI IKAN DARI EKSTRAK DAUN MANGROVE (AVICENNIA ALBA)	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan formula pengawet alami ikan dari ekstrak daun mangrove ( Avicennia alba). Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan proses maserasi yang dapat digunakan untuk membuat pengawet alami dari ekstrak daun. Lebih lanjut dalam invensi ini diungkapkan proses pembuatan formula pengawet alami yang terdiri dari serbuk daun mangrove ( Avicennia alba) dan air dengan perbandingan 1:10. Dalam proses pembuatan formula pengawet alami tersebut telah dilakukan uji 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.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00478
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215305		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. apt. Dachriyanus, PhD,ID Dr. apt. Salman, M.Si,ID Prof. apt. Fatma Sri Wahyuni, PhD,ID Dr. rer. nat. Ronny Martien, M.Si,ID apt. Eka Siswanto Syamsul, S. Farm, M.Sc,ID Dr. apt. Dira Hefni, M.Sc,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN EKSTRAK DAUN PIDADA MERAH DAN PENGUJIAN ANTIAGING		
(57)	<b>Abstrak :</b> Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol daun pidada merah <i>Sonneratia caseolaris</i> ) memiliki efek sebagai anti-aging, yang dapat berkontribusi pada pencegahan dan pengendalian photoaging kulit. Pemeriksaan Struktur High Resonance Mass Spectrofotometer (HRMS) dari Ekstrak ini adalah Luteolin, Betaine, dan Choline. Docking molekuler meliputi eksplorasi protein atau nukleotida, pemodelan struktur 3D, dan perhitungan energi ikatan. Metode DPPH menunjukkan nilai IC50 28,214±0,809 ppm, metode ABTS menunjukkan nilai IC50 1,528±0,042 ppm. Senyawa luteolin memiliki nilai energi ikat terendah dengan protein target yaitu (-11) pada reseptor kolagenase dari perhitungan dengan Autodoc Vina. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak terstandar potensial untuk dikembangkan sebagai obat baru untuk anti-aging.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00514

(13) A

(51) I.P.C : A 21C 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215281

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

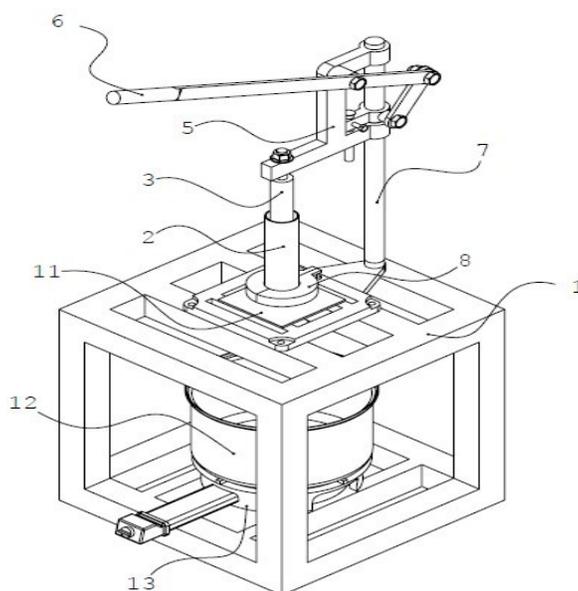
Maulana Furqon ,ID  
Umi Hanifah ,ID  
Novrinaidi,ID  
Achmat Syarifudin,ID  
Dadang Gandara ,ID  
Subardiya Noor,ID  
Antonius Sukarwanto,ID  
Mukson,ID  
Neneng Komalasari,ID  
Eka Sulanjana,ID  
Anisa Araswati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ALAT UNTUK MENCETAK MI BERBAHAN DASAR TEPUNG GLUKOMANAN

(57) Abstrak :

- Suatu pencetak mi berbahan dasar tepung glukomanan yang mudah digunakan, portabel dengan sistem mekanis sederhana, dengan cara menekan bahan mi dalam tabung bahan dan mi keluar melalui lubang cetakan yang ditampung langsung dalam wadah penampung mi terdiri dari rangka berbentuk kubus yang menopang semua komponen pencetak mi dimana pada bagian atas pencetak mi berbahan dasar glukomanan terdapat landasan pencetak yang didudukkan di atas rangka menopang tabung bahan adonan yang berfungsi untuk menampung bahan mi yang akan ditekan dengan penekan menggunakan pengungkit yang terhubung dengan batang penghubung yang terpasang pada poros penopang sehingga bahan berupa mi keluar melalui lubang cetakan yang dijepitkan pada bagian ujung bawah tabung bahan menggunakan penjepit yang dilengkapi dengan penyegel untuk mencegah kebocoran bahan. Pada bagian bawah pencetak mi berbahan dasar glukomanan ini terdapat wadah penampung perendaman mi yang berisi air basa mendidih yang diletakkan di atas pemanas.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00401</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214044</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eka Candra Lina, SP.Msi,ID Abd. Reihan,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA ELLIPTICA DAN AGLAIA HARMSIANA DENGAN <b>Invensi :</b> HIDROSOL LIMBAH SEREH WANGI UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN		

(57) **Abstrak :**  
Insektisida botani yang akan diproduksi secara masal harus bersifat efektif dan efisien apabila digunakan dilapangan. Pengaplikasian insektisida yang tidak tepat sasaran terjadi karena akibat mudah terurai oleh cahaya matahari dan mikroorganisme. Salah satu teknologi yang dapat memperbaiki permasalahan tersebut adalah dengan teknologi nano. Pembuatan nanoemulsi mengacu pada penelitian Harmi (2013). Pembuatan nanoemulsi menggunakan teknik emulsifikasi spontan. Sistem emulsi terdiri dari fase organik berupa ekstrak biji tumbuhan *Aglaiia elliptica* dan *Aglaiia harmsiana*, pelarut, dan (tween 80) 3% sebagai pengemulsi. Hal yang pertama dilakukan adalah: Fase cair (hidrosol + tween80) dihomogenisasi menggunakan alat homogenikator kecepatan 1.500 rpm sambil diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 35 menit. Kemudian Fase organik disiapkan, berupa ekstrak + bahan pembawa (1:1). Setelah fase cair siap di stirer lalu dilakukan penetesan fase organik ke dalam fase cair melalui penetesan (tetes demi tetes). Ukuran partikel dianalisis menggunakan Particle Size Analyzer jika dihasilkan ukuran partikel dalam kisaran ukuran nanopartikel (1-1000 nm) dan sudah memenuhi syarat nanopartikel misalnya monodispersi, menunjukkan bahwa partikel berukuran seragam. Nanoemulsi ekstrak *Aglaiia elliptica* dan *Aglaiia harmsiana* dengan hidrosol limbah sereh wangi dapat di gunakan sebagai insektisida untuk membunuh hama pada sayuran.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00484</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 02M 1/00,H 02S 10/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214980</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> 19 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Indhana Sudiharto,ID Eka Prasetyono,ID Safira Fitria Devi,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>MAXIMUM POWER POINT TRACKING-CONSTANT POWER GENERATION MENGGUNAKAN METODE INVENSI :</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>ANFIS UNTUK SUPLAI POMPA AIR BENAM DC</b>	

(57) **Abstrak :**  
Penggunaan energi baru dan terbarukan merupakan upaya untuk mengurangi penggunaan energi fosil, salah satunya adalah penggunaan energi matahari. Energi matahari adalah sumber energi yang paling menjanjikan karena sifatnya yang berkelanjutan dan jumlahnya yang besar. Daya keluaran panel surya sangat dipengaruhi oleh intensitas cahaya matahari dan suhu pada panel surya. Untuk meningkatkan efisiensi panel surya, seringkali dilengkapi dengan kontrol Maximum Power Point Tracking (MPPT) yang berfungsi untuk memaksimalkan output daya panel surya. Namun, kontrol MPPT seringkali menyebabkan gangguan overvoltage pada sistem yang terhubung langsung dengan beban. Sehingga diperlukan tambahan kontrol Constant Power Generation (CPG) untuk membatasi daya keluaran panel surya. Pada invensi ini, akan dibuat sebuah sistem panel surya yang akan mensuplai pompa air benam DC. DC-DC SEPIC konverter dikontrol dengan kombinasi kontrol MPPT dan CPG untuk membatasi daya keluaran konverter dengan metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) sebesar 150 watt. Ketika daya keluaran panel surya kurang dari daya limit, maka mode MPPT akan bekerja. Sedangkan, mode CPG bekerja ketika daya keluaran PV lebih besar daripada daya limit. Dengan invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah penggunaan PV yang kurang efisien dengan membangkitkan daya yang diijinkan secara optimal dengan tetap membatasi daya keluarannya agar tidak menimbulkan tegangan lebih pada beban.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00421

(13) A

(51) I.P.C : A 23C 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213587

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

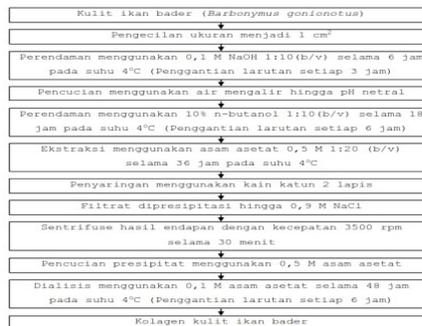
Prof. Dr. Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi., MP, ID  
Yoga Dwi Jatmiko, S.Si., M.App.Sc., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI YOGURT DENGAN PENAMBAHAN KOLAGEN DARI IKAN BADER (*Barbonymus gonionotus*)  
Invensi : MENGGUNAKAN STARTER BAKTERI ASAM LAKTAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan minuman kesehatan, lebih khususnya invensi ini berkaitan dengan formulasi minuman kesehatan yogurt yang ditambahkan dengan kolagen dari kulit ikan bader (*Barbonymus gonionotus*) menggunakan starter bakteri asam laktat. Formula untuk mendapatkan karakteristik yogurt dengan penambahan kolagen dari ikan bader terbaik terdiri dari susu sapi segar, konsentrasi kolagen, dan starter bakteri asam laktat (*Lactobacillus bulgaricus*, *Streptococcus thermophiles*, *Bifidobacterium animalis*). Karakteristik yogurt dengan penambahan kolagen dari ikan bader yaitu pH 4,43, kandungan protein 3,82%, lemak 3,48%, kadar air 88,60%, abu 0,70%, karbohidrat 3,40%, dan viskositas sebesar 4166,3 mPa.s.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00471</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 63B 24/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213798</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> 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Citra Devi Murdaningtyas,ID Novita Astin,ID M. Julias Fachri,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>VISUAL EFFECT UNTUK MENINGKATKAN DAYA TARIK TAMPILAN DALAM VIDEO PODCAST</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Kemajuan teknologi saat ini sangat berpengaruh dalam perkembangan industri audio visual, terutama pada media podcast. Perubahan ini ditandai dengan semakin luas distribusi media podcast yang sebelumnya hanya berbasis audio hingga berkembang menjadi audio visual melalui platform youtube. Podcast sendiri merupakan file audio atau video yang diunggah di internet agar dapat diakses oleh individu baik berlangganan maupun tidak dan dapat didengarkan atau ditonton dengan menggunakan komputer atau pemutar media digital portable lainnya. Media podcast memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan dalam ranah digital. Popularitas podcast masih dapat dikembangkan dengan berbagai inovasi baru seperti halnya pemberian element effect, chroma keying, hologram effect, dan efek visual lainnya di dalam tampilan layar. Untuk mengembangkan video podcast ke ranah digital, maka inovasi teknologi tersebut harus ditingkatkan. Oleh karena itu, melalui penelitian visual effect ini diharapkan bisa menjadi sebuah inovasi yang diterapkan di masa depan dalam upaya peningkatan kualitas video podcast dengan variasi yang lebih modern dan menarik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00370
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213843		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember No.KM13, Kawang, Labanasem, Kec. Kabat, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Halil, S.Pd., M.ST,ID Asmak Afriliana, S.TP., M.P., Ph.D,ID Shinta Setiadevi, S.TP., M.M.,ID Driyanto Wahyu Wicaksono, S.E., M.ST,ID Aprilia Divi Yustita, S.Si., M.Si,ID
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> Komposisi senyawa absolut minyak atsiri daun kopi robusta		
(57)	<b>Abstrak :</b> Minyak atsiri daun kopi robusta diproses dari daun kopi robusta yang sudah tua dengan metode rotary evaporator. Tahap awal adalah proses pengeringan yaitu 20o C hingga 25oC selama kurang lebih 1 minggu. Langkah selanjutnya menghaluskan menggunakan blender didapat 240 gram simplisia dimaserasi menggunakan 4000 ml pelarut metanol 70% dan diaduk setiap 2 jam sekali selama 1 hari. Ekstraksi menggunakan rotary evaporator dengan pelarut alkohol 95%. Hasil ekstraksi berupa 150 gram absolut minyak atsiri daun kopi robusta. Hasil uji GCMS terdapat 30 peak sehingga terdapat 90 kemungkinan senyawa yang berhasil diidentifikasi dari minyak atsiri daun kopi robusta. Dari 30 peak tersebut, peak 8 memiliki persentase retention area terbesar yaitu 31.17%. Komponen senyawa yang teridentifikasi pada peak 8 adalah: sec-Butyl nitrite, Heptanoic acid, 2-methyl-2-butyl ester dan Hydroperoxide, heptyl.		

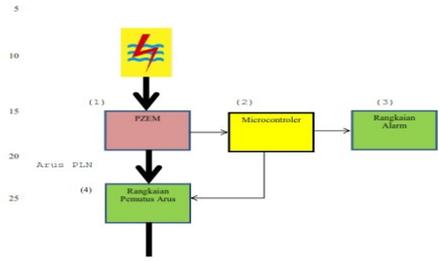
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00427</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01P 7/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213081</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina ,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Nanoemulsi Ekstrak Ranting A. harmsiana dan Hydrosol Sereh (Cymbopogon nardus L.) Wangi Terhadap Larva C. Binotalis	
(57)	<b>Abstrak :</b> Untuk mengetahui aktivitas insektisida berbentuk nanoemulsi berbahan ekstrak ranting A. harmsiana dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian larutan nanoemulsi dibuat dan diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh larutan uji nanoemulsi terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak ranting dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. harmsiana mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 71,2% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,4 hari. sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 3,8 hari		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00418	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01H 71/52,H 02H 3/20,H 02H 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213546	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Jamaaluddin, MM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KWH METER UNTUK MENGUKUR KONSUMSI ENERGI LISTRIK YANG DAPAT MELINDUNGI  
**Invensi :** PERALATAN LISTRIK AKIBAT TEGANGAN BERLEBIH

(57) **Abstrak :**  
 Suatu KWH meter yang berfungsi sebagai pengukur konsumsi energi listrik yang dapat melindungi peralatan listrik karena dilengkapi dengan alarm dan pemutus arus jika terjadi tegangan berlebih. Alat ini diciptakan untuk mengatasi permasalahan terjadinya kebakaran peralatan listrik karena tegangan berlebih. Pengamanan yang dilakukan pada pengguna listrik saat ini hanya pada arus berlebih dengan menggunakan miniatur Circuit Breaker (MCB) sedangkan pengaman terhadap tegangan berlebih masih belum ada. Sehingga masih dijumpai adanya peralatan listrik yang terbakar / rusak karena dampak tegangan berlebih. Alat ini memiliki keunggulan dapat membunyikan alarm ketika terjadi tegangan berlebih dan alarm akan berhenti jika sistem trip atau dilakukan reset. Keunggulan yang lain adalah memiliki kemampuan untuk memutuskan arus listrik yang masuk ke pelanggan secara otomatis. Komponen inovasi yang dipasang pada alat ini adalah microcontroler yang diprogram untuk menggerakkan rangkaian alarm dan rangkaian pemutus arus

Gambar 1. Blok diagram Rangkaian

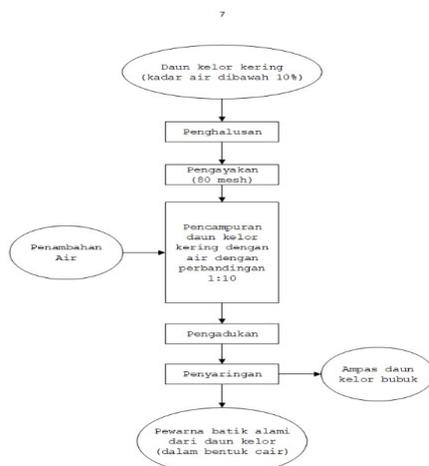


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00440	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/385,A 61K 36/906		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213990		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK INSTAN BERBAHAN DAUN PANDAN WANGI DAN JAHE Invensi : MERAH UNTUK MENURUNKAN KADAR ASAM URAT DALAM DARAH		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pembuatan minuman serbuk instan berbahan daun pandan wangi dan jahe merah serta proses pembuatannya. Didalam daun pandan wangi dan jahe merah ini terdapat senyawa bioaktif yang tinggi. Proses pembuatan minuman serbuk melalui beberapa tahapan: 1) pembuatan filtrat daun pandan wangi dan jahe, 2) pencampuran filtrat dengan proporsi yang telah ditentukan, 3) penambahan dekstrin dan sukrosa dan 4) pengeringan. Senyawa bioaktif yang terkandung dalam Produk minuman serbuk instan daun pandan wangi dan jahe merah adalah antioksidan (IC50) sebesar 209,98 ppm, total fenol 17,144 mg/g dan total flavonoid adalah 1,143 mg/g. Minuman serbuk instan daun pandan dan jahe merah tersebut dapat menurunkan asam urat dalam darah berdasarkan pengujian secara in vivo pada hewan coba.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00542	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09B 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215676	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Kesi Widjajanti S.E., M.M.,ID Eviatiwi Kusumaningtyas Sugiyanto, S.E., M.M.,ID Zulhaq Dahri Siqhny S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PEWARNA BATIK ALAMI DARI DAUN KELOR

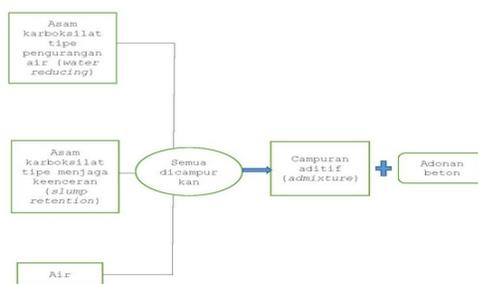
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pewarna batik alami dari daun kelor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tahapan dalam produksi pewarna batik alami untuk menggantikan pewarna batik sintetis yang selama ini memberikan dampak negatif terhadap lingkungan. Formulasi bubuk daun kelor kering dengan air pada perbandingan 1:10. Tahapan proses pembuatan pewarna batik alami dari daun kelor ini terdiri dari proses penghalusan, pengayakan, formulasi, pengadukan, dan penyaringan. Pewarna batik alami dari daun kelor spesifikasi gugus klorofil yang ditandai dengan puncak serapan pada panjang gelombang 3279,49 cm-1, 1601,96 cm-1, dan 1409,44 cm-1.



Gambar 1. Diagram Alir Pembuatan Pewarna Batik Alami dari Daun Kelor

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00548	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212692	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. HAKAASTON Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011 Cipinang Cempedak, Jatinegara, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jonbi, ID Dindin Solakhuddin, ID Ade Rintoro, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN AWAL TINGGI DENGAN KECEPATAN ALIRAN RENDAH PADA BETON			

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (admixture) yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan awal tinggi dengan kecepatan aliran (flow) rendah pada beton, dimana campuran aditif tersebut terdiri dari: asam karboksilat tipe pengurangan air (water reducing) sebanyak 40-50 %berat, asam karboksilat tipe menjaga keenceran (slump retention) sebanyak 5-10 %berat, dan air sebanyak 46-49 %berat.



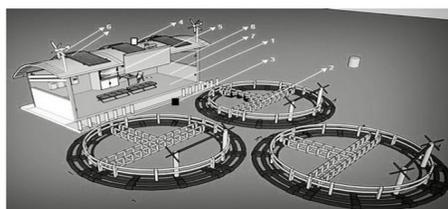
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00562	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/60,G 09B 5/00,H 02J 3/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214152	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Spto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D,ID Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si.,ID Erwin Adriono, S.T, M.T,ID Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si.,ID Satriyo Adhy, M.Si., S.T,ID Dr. Vivi Endar Herawati, S.Pi., M.Si,ID Gisela Malya Asoka Anindita,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		

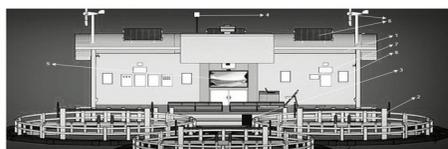
(54) **Judul Invensi :** SISTEM KELAS PINTAR DALAM PEMBELAJARAN TENTANG KERAMBA JARING APUNG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan sistem kelas pintar dalam pembelajaran tentang keramba jaring apung. Keramba akan dilengkapi kelas apung untuk mendukung kegiatan pembelajaran baik secara online dan offline. pada invensi terdapat kelas terapung yang mengapung pada air dimana disekitar kelas terapung terdapat KJA. Ruang kelas terapung akan dilengkapi dengan sarana pembangkit listrik terbarukan terintegrasi solar panel dan turbin angin, audio video untuk menunjang kegiatan pembelajaran, pemantau kualitas air, pemantau cuaca dan QR-Code untuk menyimpan modul pembelajaran. Pembangkit listrik energi terbarukan akan digunakan sebagai suplai energi peralatan pada kelas terapung. pemantauan kualitas air dan cuaca digunakan untuk memantau kondisi alam secara langsung melalui dashboard pemantauan online. Sarana audio video dan QR-Code akan digunakan untuk menunjang kegiatan pembelajaran.

10



Gambar 1

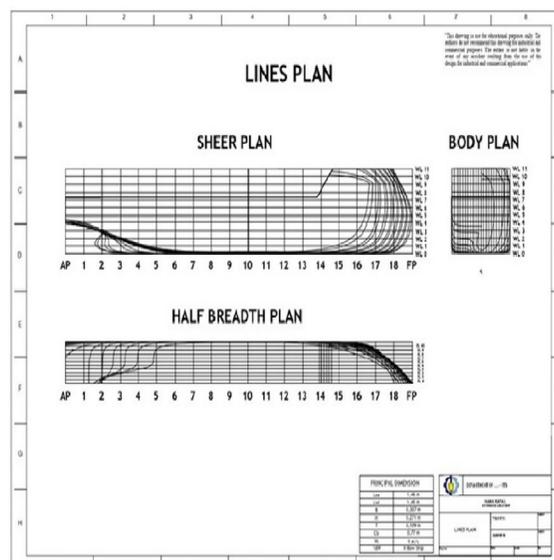


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00543	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63G 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215657	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc.m Ph.D,ID Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng, Ph.D,ID Ir. Tri Achmadi, Ph.D,ID Azayaka Emeraldi Indaryo,ID Nadya Paramita Langening Sukma, S.T.,ID Haikal Anjasmara, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** DESAIN PLATFORM LOGISTIC INTELLIGENCE BOAT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 DESAIN PLATFORM LOGISTIC INTELLIGENCE BOAT Karena sulitnya distribusi logistik di daerah terpencil dan sulit dijangkau, maka diperlukan kapal yang dapat menjalankan tugas tersebut. Untuk menjamin keselamatan kapal dan awak kapal, logistic intelligence boat itu sendiri harus terintegrasi dengan sistem autonomous. Pengembangan ini dapat digunakan sebagai awalan pengembangan autonomous marine vehicle di Indonesia. Secara khusus, pengembangan autonomous marine vehicle di Indonesia perlu diorientasikan pada pemecahan masalah distribusi logistik daerah terpencil dan daerah bencana serta penanganan kecelakaan di laut yang sering terjadi di Indonesia. Kapal intelijen logistik dirancang dengan prosedur desain spiral dengan Bahari-11 sebagai parent ship. Rancangan akhir kapal intelijen logistik dengan panjang keseluruhan (LOA): (57) meter, lebar (B): (9,5) meter, Draft (T): (5,4) meter, dan kecepatan (4,48) knot. Model dihitung dengan kesamaan Froude Number untuk mendapatkan ukuran utama dan kecepatan yang sesuai dengan kapal asli. Ada 3 eksperimen yang digunakan untuk memeriksa performa model, speed test maneuver test dan autonomous test. Hasil speed test kapal dapat mempertahankan nilai kecepatan dinas sesuai dengan set point yang ditentukan. Untuk uji manuver, logistic intelligence boat memenuhi kriteria manuver oleh IMO. Autonomous system yang digunakan adalah waypoint guidance system dan kapal dapat dengan baik menuju lokasi yang dituju.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00560</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 5/40</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213652</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Siti Farida, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Elfi Anis Saati, M.P.,ID Dr. Ir. Damat, M.P.,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN PEWARNA ALAMI DARI EKSTRAK UMBI UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L) VARIETAS ANTIN 3	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pewarna alami dari umbi ubi jalar ungu Antin 3 yang meliputi tahap-tahapan berikut : membersihkan 500 g umbi ubi jalar ungu Antin 3; menghancurkan/menjadi an bubur ubi jalar ungu dengan menggunakan blender; mengekstraksi bubur ubi jalar ungu yang telah halus tersebut dengan pelarut etanol 96%; mendinginkan bubur ubi jalar ungu tersebut atau maserasi pada suhu kamar selama 24 jam dan suhu 25OC; melakukan homogenisasi dengan sentrifuge 5000-6000 rpm selama 5 menit ; menyaring campuran tersebut dengan kertas Whatman no. 1; menguapkan filtrat pigmen yang dihasilkan tersebut menggunakan evaporator putar pada suhu 50-60 OC sehingga menjadi ekstrak pekat sebanyak 20-25 %b/v; dimana ekstrak umbi ubi jalar ungu ini mempunyai potensi sebagai pewarna alami dan zat antioksidan.		

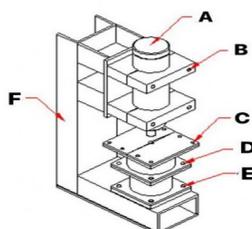
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00375</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 05B 6/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202211793</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang, NTT Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Sudirman S., ST.MT,ID Dr Sri Kurniati, 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 : 24 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PENGOLAHAN BIODIESEL DENGAN METODE RADIASI INDUKSI ELEKTROMAGNETIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan biodiesel dengan metode pemanasan radiasi induksi elektromagnetik terdiri dari: sebuah rangkaian pemanas induksi (1); kumparan induksi (2); wadah pengolahan biodisel (3); rangkaian mikrokontroler (4); relai pemutus daya (5); logam besi pengaduk berbentuk kurungan (6); display (7); keypad (8); penyearah tegangan DC (9), yang dicirikan bahwa alat pemanas ini dilengkapi dengan tiga sensor (10,11 dan 12), dimana, sensor arus (10) mengontrol arus rangkaian, sensor tegangan (11) mengontrol tegangan, dan sensor suhu (12) mengontrol suhu pemanasan maksimum sesuai dengan settingan mikrokontroler (4) untuk memutuskan penyearah tegangan DC (9) melalui relai pemutus daya (5), sedangkan pembacaan arus, tegangan, dan suhu dari alat dapat dilihat pada tampilan display (13). Selain itu, keunggulan metode induksi elektromagnetik dibanding dengan metode lain, adalah waktu lebih singkat, penghematan energi, kualitas FAME, dan viskositas		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00501	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,C 08B 37/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Seno Darmanto, ST., MT.,ID Dr. Mohd Ridwan, ST., MT.,ID Indartono,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK KOMPOSIT BERSERAT NANOFIBER DENGAN TEKNIK PENUANGAN			

(57) **Abstrak :**

Diungkapkan suatu proses pembuatan biokomposit berserat nanofiber dengan teknik penuangan yang terdiri atas: a. tahap pembuatan nanofibril dengan mencampurkan larutan nanofibril (serat skala nanometer), gleserol, asam asetat dan air suling, dan mengaduk campuran tersebut menggunakan alat pengaduk magnetik; b. tahap pembuatan resin chithosan dengan mencampurkan serbuk chitosan, asam asetat dan air suling disertai pengadukan campuran tersebut menggunakan alat pengaduk mekanik pada putaran 1250 - 1500 rpm dengan temperatur larutan dibuat pada temperatur  $\pm 60^{\circ}\text{C}$  selama 2 jam; c. tahap pembuatan komposit dengan mencampurkan larutan serat nanofibril dengan larutan chitosan disertai pengadukan campuran tersebut menggunakan alat pengaduk mekanik dengan kecepatan putaran 1000 rpm pada temperatur campuran  $\pm 60^{\circ}\text{C}$  selama 2 jam disertai dengan penutupan wadah pencampuran untuk mereduksi penguapan air, lalu membukan tutup wadah pencampuran pada waktu 30 menit sebelum akhir proses pengadukan untuk menguapkan air di dalam larutan hingga kandungan airnya seminimal mungkin. Proses pembuatan biokomposit berserat nanofiber ini dimana kecepatan putaran 1250 - 1500 rpm tersebut dihasilkan atau digerakkan oleh pengaduk mekanik dan temperatur  $\pm 60^{\circ}\text{C}$  tersebut dihasilkan atau didapat dari pemanas pengaduk magnetik.

11



Gambar 1. Desain alat pengaduk  
a. Spindle; b. Clamp spindle; c. Tutup tabung; d. Tabung; e. Spacer tabung dan f. Rangka utama

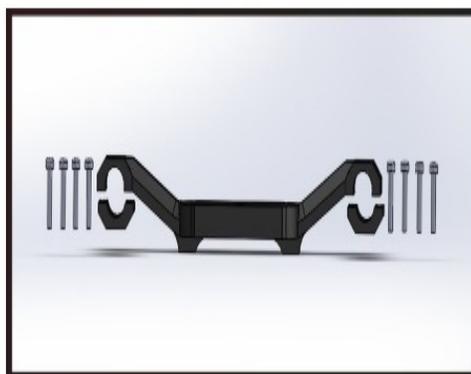
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00518
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/41,G 06F 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213117		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> MARIKE AMELDA SILVIA KONDOJ,ID TINEKE SAROINSONG,ID ANRITSU POLII,ID CHRISTOVEL CLEVER SLAT,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENERAPAN LAYANAN MASUK TUNGGAL DENGAN SATU AKUN YANG DILENGKAPI DENGAN VALIDASI UNTUK KEASLIAN IDENTITAS UNTUK BEBERAPA APLIKASI INFORMASI DALAM SATU LINGKUNGAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invesi ini berhubungan dengan metode penerapan layanan masuk tunggal dengan satu akun yang dilengkapi dengan validasi untuk keaslian identitas untuk beberapa aplikasi informasi dalam satu lingkungan untuk mempermudah pengguna sistem informasi dan meminimalisir kebocoran data sehingga keamanan data dapat terjaga. Invensi ini bertujuan untuk membantu pengguna agar tidak harus mengingat berbagai macam akun untuk dapat mengakses berbagai sistem informasi yang ada, sehingga dapat mengurangi berbagai resiko seperti lupa nama pengguna dan kata sandi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00373	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215473		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 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	Eka Candra Lina, ID Mhd. Syarif Hidayatullah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA ELLIPTICA DAN AGLAIA ODORATISSIMA UNTUK Invensi : PENGENDALIAN HAMA TANAMAN SAYURAN		

(57) **Abstrak :**  
Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak biji *Aglaiia elliptica* dan *Aglaiia odoratissima* dapat mengendalikan hama kubis *Crociodolomia pavonana*. Senyawa yang terdapat pada *Aglaiia sp.* adalah rolaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Formulasi campuran tidak fitotoksik terhadap tanaman dan aman terhadap musuh alami. Peningkatan performa formulasi campuran insektisida botani sangat diperlukan agar penggunaannya lebih efektif dan efisien. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan teknologi nano, khususnya nanoformulasi. Beberapa kelebihan formulasi berbasis nanoteknologi yaitu luas area permukaan aplikasi meningkat, memudahkan aktivitas sistemik, mengurangi limbah pelarut organik, melindungi bahan aktif dari penguraian oleh mikroorganisme dan cahaya matahari, meningkatkan kelarutan, memperpanjang persistensi bahan aktif, serta meningkatkan kestabilan fisik dan kimia formulasi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00461</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 04N 23/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213630</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aji Akbar Firdaus, ID M. Nilzam Aly, ID Novianto Edi Suharno, ID Bambang Suharto, 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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>HOLDER KAMERA 360 DERAJAT UNTUK DRONE</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Holder Kamera 360 derajat untuk drone. Secara umum, drone sudah banyak terintegrasi dengan kamera. Namun, sebagian drone tidak mempunyai holder untuk kamera 360 derajat untuk mengintegrasikan drone dan kamera 360 derajat. Oleh karena itu, invensi ini membuat holder yang dapat mengintegrasikan drone dengan kamera 360 derajat agar pengambilan gambar dan video 360 derajat dapat dilakukan dengan baik.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00504
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214301	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Annastasia Ediati, S.Psi., M.Sc. Ph.D Jalan Satria Selatan III//H-361, RT 02/RW 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Annastasia Ediati, S.Psi., M.Sc. Ph.D, ID Dr. phil. Dian Veronika Sakti Kaloeti, S.Psi., M.Psi, ID Norhendra Ardhanaputra, ID Kurniawan Teguh Martono, 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)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54)	<b>Judul</b>	VIRTUAL REALITY EXPOSURE THERAPY UNTUK MEMBANTU MENGATASI GEJALA
	<b>Invensi :</b>	HIPOKONDRIASIS SEBAGAI AKIBAT JANGKA PANJANG KONDISI PANDEMI COVID-19

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai penerapan ilmu psikologi yang menggunakan framewok kognitif dan perilaku bersama teknologi virtual reality untuk mengatasi gejala Hipokondriasis sebagai Akibat Jangka Panjang Kondisi Pandemi COVID-19. Hipokondriasis itu sendiri merupakan kondisi gejala preokupasi dengan keyakinan atau ketakutan akan penyakit serius. Gejala ini dapat dipahami menggunakan model kognitif dan perilaku (CBT) dengan salah satu rekomendasi intervensinya yaitu virtual reality exposure therapy (VRET). Invensi ini bertujuan untuk membantu menurunkan gejala hipokondriasis pada penyintas COVID-19.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00503

(13) A

(51) I.P.C : H 04L 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214371

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia

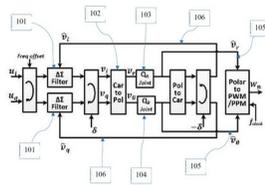
(72) Nama Inventor :  
Sirmayanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

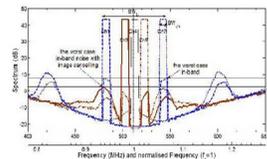
(54) Judul Invensi : METODE IMAGE CANCELLATION PADA DISTORSI FREKUENSI RADIO

(57) Abstrak :

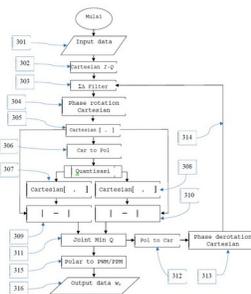
Invensi yang diusulkan adalah suatu metode penghapusan atau penghilangan/ cancellation image pada kanal sinyal informasi yang mengalami gangguan (distorsi) di sistem pemancar Radio Frekuensi (RF). Metode penyyetelan pita dasar ( tuning baseband) kanal band pada sinyal informasi dalam posisi level noise ( noise floor) paling terendah atau nol noise ( noise null) masih belum dapat menghilangkan distorsi harmonik dalam spektrum frekuensi. Solusi image cancellation merupakan pengembangan baru dari metode tuning baseband ini dimana optimalisasi penghapusan distorsi menggunakan teknik pre-distorsi dan post-distorsi. Fungsi pre-distorsi dan post-distorsi ini ditambahkan dalam sistem RF- upconveter yang bertujuan membuat noise palsu (amplitude dan fasa serupa dengan distorsi asli) dari spektrum sinyal yang dihasilkan. Proses pre-distorsi ditempatkan diawal untuk menduplikasi sinyal yang serupa kanal target dari fasa-nya ( - $\theta$  image ). Sedangkan post-distorsi ditempatkan pada bagian akhir blok transmiter dengan dua fungsi kerja yaitu menjaga noise null dan menghasilkan pembalikan fasa - $\theta$  image dari prediksi yang diperoleh. Metode image cancellation terjadi ketika  $\theta$  image ( pre-distortion) bertemu dalam posisi dan fasa yang sama dengan - $\theta$  image ( post-distortion) sehingga proses penghapusan image menjadi nol ( $\theta$  image + - $\theta$  image =0) atau disebut image null.



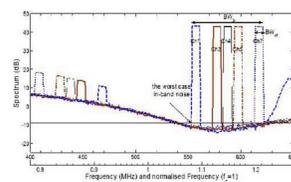
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00420

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213540

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
Medan	24 November 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Sari Mutiara Indonesia  
Jl. Kapten Muslim No 79 Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Vivi Purwandari, ID  
Isnaeni, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

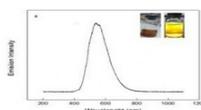
Universitas Sari Mutiara Indonesia  
Jl. Kapten Muslim No 79 Medan

(54) Judul : PROSES EKSTRAKSI GRAFENA DARI BATU BARA PERINGKAT RENDAH DENGAN METODE  
Invensi : ULTRASONIKASI MULTI-TAHAP

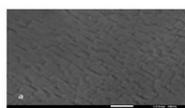
(57) Abstrak :

Proses ekstraksi grafena dari batu bara peringkat rendah lebih khusus lagi proses ekstraksi grafena ini dilakukan dengan metode ultrasonikasi multistahap. Proses ini melalui beberapa tahapan yaitu preparasi bubuk batu bara peringkat rendah yang akan diekstraksi, dilakukan tahapan ultrasonikasi untuk memperkecil ukuran partikel sehingga dapat membentuk koloid dengan pelarut. Supernatan dikumpulkan dan pelarut dihilangkan sehingga diperoleh bubuk halus yang disebut dengan grafena. Selanjutnya dilakukan karakterisasi terhadap grafena yang dihasilkan menggunakan uji Photoluminescence (PL), TEM, dan Konduktivitas. Invensi ini menghasilkan grafena dengan karakteristik berwarna kuning kemerahan di bawah lampu ultra violet, grafena few layer (3-4 layer grafena), memiliki konduktivitas  $0,2 - 0,4 \times 10^{-2}$  S/cm (semikonduktor) sehingga dapat diaplikasikan sebagai superkapasitor.

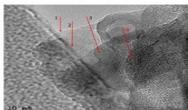
Lampiran



Gambar 1.



Gambar 2

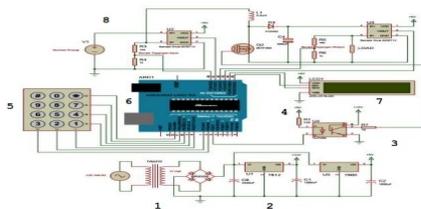


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00500	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02M 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214310	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Wijaya Putra Jl. Benowo Kecamatan Pakal Kelurahan Babat Jerawat 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> Slamet Riyadi, ST., MT, ID Gatot Setyono, ST., MT ,ID Ong Andre Wahyu Rijanto, ST., MT, ID Mochammad Muchid, ST., MM, ID Yudha Mahendra Prasetyo, ID Sigit Budiarto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** RANGKAIAN PENGUBAH TEGANGAN DC MOTOR LISTRIK BRUSHLESS DIRECT CURRENT (BLDC)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Alat Pengubah Tegangan DC Motor Listrik, lebih khusus lagi, berhubungan dengan Brushless Direct Current (BLDC). Invensi ini berupa rangkaian elektronika daya yang mengubah tegangan DC menjadi tegangan DC dari 48V menjadi 220V yang terdiri dari komponen elektronika: Sumber tegangan DC, Sensor tegangan, Boost converter, Sensor arus, Keypad, Mikrokontroler, LCD, Catu daya. Sumber tegangan DC sebagai sumber tegangan inputan sebesar 48V. Sensor tegangan mendeteksi tegangan pada output boost converter melalui rangkaian pembagi tegangan dan diubah menjadi tegangan proporsional. Boost converter sebagai perubah tegangan 48V menjadi 220V dengan lilitan menghasilkan induksi naik. Sensor arus mendeteksi arus yang menghasilkan medan magnet, yang diterima oleh intrgrated hall, dirubah menjadi tegangan proporsional. Mikrokontroler sebagai sistem pengontrol tegangan sesuai dengan tegangan. LCD sebagai penampil informasi proses kerja alat dan penampil hasil pengukuran arus tegangan pada boost converter. Catu daya sebagai pengubah tegangan AC 220 Volt menjadi 5 Volt DC dan 12 Volt DC menjadi sumber tegangan untuk semua komponen yang digunakan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00544

(13) A

(51) I.P.C : B 07C 5/00,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215856

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 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

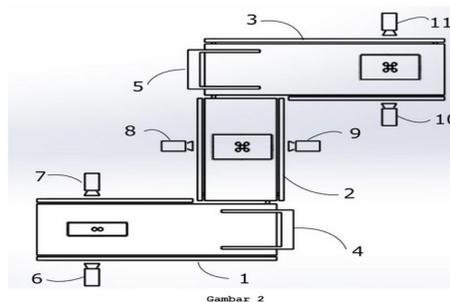
(72) Nama Inventor :  
Handy Wicaksono, ID  
Indar Sugiarto, ID  
Petrus Santoso, ID  
Karina Agustin, ID  
Roche Alimin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DETEKSI CACAT PRODUK ENAM SISI OTOMATIS

(57) Abstrak :

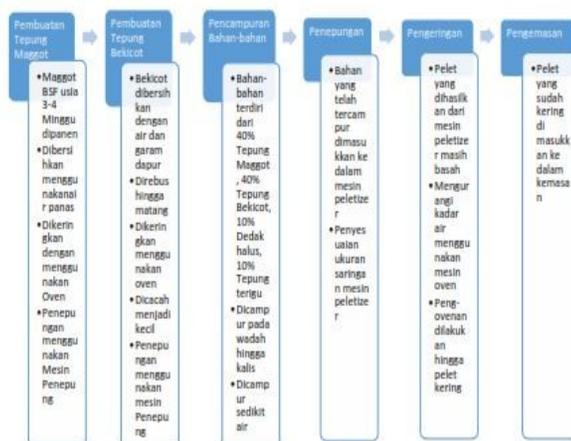
Abstrak SISTEM DETEKSI CACAT PRODUK ENAM SISI OTOMATIS Invensi ini adalah sistem deteksi cacat untuk produk dengan enam sisi secara otomatis. Sistem ini terdiri dari beberapa bagian: tiga buah konveyor, dua buah mekanisme pembalik, dan enam buah kamera RGB yang tersebar di tiga area konveyor. Algoritma deep learning akan diterapkan pada edge controller yang dilekatkan pada masing – masing kamera dan melakukan deteksi cacat produk secara otomatis. Saat salah satu kamera menangkap cacat pada salah satu sisi obyek, maka produk akan dinyatakan cacat dan diarahkan ke area produk cacat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00456	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 20/00,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214774	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : 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		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PAKAN TERNAK BERBASIS MAGGOT BSF DAN TEPUNG BEKICOT

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pakan ternak berbasis Tepung Maggot BSF dan Tepung Bekicot. Tepung Maggot BSF memiliki banyak kandungan yang bermanfaat bagi ternak, baik unggas dan ikan. Tepung Maggot BSF diperoleh dari hasil budidaya lalat BSF yang memanfaatkan limbah organik dari rumah tangga dan limbah pertanian. Sedangkan tepung bekicot diperoleh dari sekitar pertanian yang belum dibudidayakan. Budidaya Maggot BSF dapat menghasilkan larva yang siap panen pada usia 3-4 minggu. Kemudian diproses menjadi Maggot Kering dengan pemanasan oven dan selanjutnya dilakukan penepungan menggunakan mesin penepung. Untuk tepung bekicot, proses diawali dengan pembersihan bekicot, pemasakan, pengeringan dan penepungan. Komposisi pakan ternak berbasis tepung Maggot BSF dan tepung Bekicot ini terdiri dari 40% Tepung Bekicot, 40% Tepung Maggot BSF, 10% Dedak halus, 10% Tepung terigu. Proses pembuatan pakan ternak diawali dengan mencampurkan seluruh bahan dengan air hingga menyatu dengan baik, kemudian dilakukan pembuatan pellet dengan menggunakan mesin peletizer. Tahapan berikutnya adalah proses pengeringan dengan menggunakan oven. Hasil Uji pada laboratorium pada pakan ternak ini menghasilkan kandungan Protein 18.65%, Kadar Lemak Total 10.15%, Kadar Air 12.23%, Serat Kasar 8.29, Salmonella sp.(negative), Kadar Abu 15,84%.



Gambar 1 Diagram alir proses pembuatan pakan ternak berbasis Maggot BSF dan Bekicot

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00490</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 19/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214740</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rahmayuni, S.P., M.Sc,ID Ir. Raswen Efendi, M.S.,ID Dr. Ir. Evy Rossi, M.Sc,ID Yelmira Zalfiatri, S.T., M.Eng,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSEDUR PRODUKSI DAN EKSTRAKSI EKSPOLISAKARIDA BAKTERI ASAM LAKTAT DARI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>FERMENTASI NIRA AREN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan prosedur produksi dan ekstraksi eksopolisakarida bakteri asam laktat dari nira aren lokal Riau. Prosedur produksi dan ekstraksi eksopolisakarida bakteri asam laktat dari nira aren dimulai dengan skrining bakteri asam laktat dari nira aren yang menghasilkan eksopolisakarida, proses produksi dan proses ekstraksi hingga diperoleh eksopolisakarida kering. Eksopolisakarida bakteri asam laktat yang dihasilkan memiliki komposisi kimia kadar eksopolisakarida kering dan kadar gula total, masing masing berkisar antara 3.120-4.480 mg/L dan 15,65-37,84%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00492</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 07C 231/00,C 07C 233/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214761</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 : 14 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Zuhrina Masyithah, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Armansyah Ginting, M.Eng.,ID David Robert Alfredo Simbolon,ID Enrico Siagian,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 : 25 Januari 2023</b>		

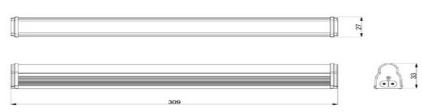
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SURFAKTAN STEARAMIDA DARI ASAM STEARAT DAN UREA MENGGUNAKAN  
**Invensi :** KATALIS KALSIMUM OKSIDA SUPER BASA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan surfaktan stearamida dari asam stearat dan urea menggunakan katalis CaO super basa yang diaplikasikan pada produksi komposit karet alam dan material tahan air. Surfaktan stearamida yang dibuat dari asam stearat dan urea, pelarut campuran heksana-isopropanol dan menggunakan katalis CaO super basa. Asam stearat dan urea dengan rasio 1:3 (b/b) dilarutkan dalam heksana-isopropanol dengan rasio bahan baku dan pelarut 1:2 (b/v) melalui pengadukan pada 250 rpm, ditambahkan katalis CaO super basa dan dipanaskan selama 4 jam pada suhu konstan 75oC hingga terbentuk campuran cairan kental surfaktan stearamida. Katalis dipisahkan dari campuran cairan dengan mengendapkan katalis menggunakan asam sitrat 10%. Pelarut heksana-isopropanol dipisahkan dengan menguapkan pelarut pada suhu 90oC. Urea sisa dipisahkan dengan menggunakan aseton, yang akan melarutkan urea. Aseton dan urea sisa sebagai lapisan atas diuapkan dan diperoleh cairan kental surfaktan stearamida. Cairan kental surfaktan stearamida didinginkan pada suhu ruangan hingga terbentuk pasta surfaktan stearamida yang dapat digunakan untuk produksi komposit karet alam dan material tahan air.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00581	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 05B 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215355	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.rer.nat. Ir. Aulia M.T. Nasution, M.Sc.,ID Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.,ID Tutik Nurhidayati, S.Si, M.Si.,ID Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT.,ID Audit Yulardi, S.T., M.Ds.,ID Falih Azis,ID Achmad Lukman,ID Mega Susilawati,ID Martin Novian,ID Hamzah Zulfan Prasetya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** LAMPU LED LINIER DENGAN FITUR PENGENDALIAN INTENSITAS DAN WAKTU PAPARAN UNTUK  
**Invensi :** PERTUMBUHAN TANAMAN PADA SISTEM PERTANIAN DALAM RUANGAN

(57) **Abstrak :**  
LAMPU LED LINIER DENGAN FITUR PENGENDALIAN INTENSITAS DAN WAKTU PAPARAN UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN PADA SISTEM PERTANIAN DALAM RUANGAN Invensi ini mengenai suatu alat pencahayaan atau lampu yang dapat membantu pertumbuhan tanaman dalam sistem pertanian dalam ruangan. Lampu ini memiliki fitur, seperti memiliki pilihan spektrum merah, hijau, dan biru pada satu lampu yang sama. Pada lampu ini juga dilengkapi dengan WiFi controller, yang mana dapat menghubungkan antara lampu dengan server. Pada server atau perangkat komputer ini dapat dikendalikan baik spektrum yang akan digunakan, waktu paparan yang dibutuhkan, maupun intensitas cahaya yang dibutuhkan oleh tanaman. Pada produk ini juga dilengkapi dengan resep penumbuhan dari berbagai jenis tanaman. Pada resep ini dapat disesuaikan spektrum apa yang sesuai dengan jenis atau pun tahap pertumbuhan dari suatu tanaman. Kemudian, juga terdapat berapa waktu paparan yang dibutuhkan serta intensitas cahaya yang dibutuhkan oleh jenis tanaman tertentu.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00419	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/011				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213506	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Gde Bagus Andhika Wicaksana, S.T., M.T.,ID Made Mas Surya Wiguna, S.T., M.Ars.,ID Ni Komang Indra Mahayani, S.T., M.Ars.,ID Made Anggita Wahyudi Linggasani, S.T., M.T.,ID Ar. Ir. Made Suryanatha Prabawa, S.T., M.Ars.,ID Ida Bagus Gede Parama Putra, S.T., M.Arch.,ID I Nyoman Darma Kotama, ID Putu Nugrahaeni Widiasa Vitri, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** RUANG KAPSUL PINTAR DENGAN VIRTUAL REALITY BAGI PENYANDANG DISABILITAS

(57) **Abstrak :**  
Teknologi virtual reality dalam artian metaverse masih memiliki potensi pengembangan yang luas. Tidak hanya untuk keperluan hiburan, virtual reality juga bisa dimanfaatkan sebagai rekacipta baru yang dapat berkontribusi bagi dunia Kesehatan. Virtual reality akan dihadirkan dalam berbagai wujud terrain 10 (medan) yang dapat dijelajahi oleh pengguna. Keberadaan lingkungan immersive ditujukan sebagai ruang kontemplasi penyandang disabilitas untuk dalam realitas virtual dan melakukan sesi terapi sesuai kebutuhannya. Invensi ini menghasilkan sebuah ruangan kecil portable yang 15 berukuran 2X2X2,5 yang bergerak bebas (berjalan, duduk, berdiri atau memakai kursi roda). Ruangan bisa merespon stimulus dari indera penglihatan dan pendengaran dalam dunia virtual secara interaktif. Interaksi fisik dalam lingkungan virtual yang berupa suhu, angin, percikan air. Dengan demikian diharapkan healing pod 20 dapat mempecepat proses rehabilitasi penyandang disabilitas serta meningkatkan potensi dan kepercayaan diri mereka dalam menjalankan kehidupan sehari-hari.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00481
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214137		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Anwar Medika Jalan Raya By Pass Krian KM. 33 Balongbendo Sidoarjo Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	351602461289000	06 Desember	ID
	3	2023	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74)
			<b>Nama Inventor :</b> Marthy Meliana Ariyanti Jalmav,ID Amelia Lorensia,ID Rivan Virlando Suryadinata,ID
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Anwar Medika Jalan Raya By Pass Krian KM. 33 Balongbendo Kabupaten Sidoarjo
(54)	<b>Judul</b>	Patch Jahe Merah untuk terapi PPOK	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

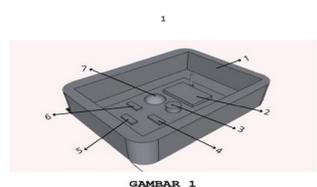
Sediaan transdermal patch jahe merah (*Zingiber officinale var.rubrum*) untuk terapi Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK) dikaitkan dengan polimorfisme gen beta-2 adrenergic receptors diformulasikan dengan menggunakan beberapa komponen bahan yaitu bahan aktif (bisa berupa ekstrak jahe merah tunggal maupun campuran yang memiliki efek sinergis), permeation enhancer, antioksidan, hot melt adhesives, tackifying material, vehicle dan bahan eksipien lainnya. Invensi ini menghasilkan sediaan transdermal patch jahe merah dengan tingkat acceptabilitas tinggi yaitu tidak menimbulkan iritasi kulit dan tidak berubah secara organoleptis jika terkena air juga jika patch tersebut telah dilepas, tidak akan meninggalkan noda atau residu sehingga diharapkan dapat mempermudah pasien dalam koordinasi penggunaannya, peningkatan kepatuhan, dan efisiensi agar dapat mencapai hasil pengobatan optimal dengan rentang dosis bahan aktif berupa ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale var.rubrum*) tunggal maupun dikombinasikan dengan ekstrak lain yang memiliki efek sinergis dengan rentang dosis 0,1%-15% b/b.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00558</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 15/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213412</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Roni Kastaman, MSIE, ID Faizal Syahmurman, ST., MM, 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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT PENGASINAN PADA PEMBUATAN TELUR ASIN DENGAN METODE REVERSE OSMOSIS</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> ALAT PENGASINAN PADA pembuatan telur asin DENGAN METODE REVERSE OSMOSIS Invensi ini mengenai alat yang digunakan untuk pengasinan pada proses pembuatan telur asin dengan menggunakan tabung yang dibantu dengan kompresor sehingga memberikan tekanan udara yang tinggi dengan penerapan metode osmosis. Invensi ini disertai petunjuk kerja prosedur penggunaan tabung dan kompresor menggunakan metode osmosis secara terpadu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk proses pengasinan dan mempercepat proses perendaman pada pembuatan telur asin sehingga proses pembuatan menjadi efisien. Lamanya perendaman dan waktu proses akan berkaitan erat dengan karakteristik organoleptik telur asin yang dihasilkan		

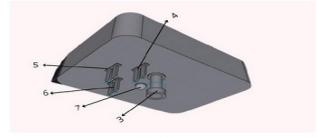
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00381	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213118	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Sapta Nugraha, S.T., M.Eng.,ID Ir. Risandi Dwirama Putra, S.T., M.Eng,ID Ir. Eko Prayetno, S.T., M.Eng ,ID Hilfi Pardi, S.Si, M.Si,ID Nurul Hayaty, S.T., M.Cs.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023				

(54) **Judul** ALAT MONITORING KADAR LOGAM, KEASAMAN DAN KEKERUHAN AIR TAWAR BERBASIS INTERNET OF THINGS  
**Invensi :** INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Alat monitoring kadar logam, keasaman dan kekeruhan air berbasis internet of things merupakan alat untuk mengukur kualitas air tawar di waduk Sei Jago, Kabupaten Bintan. Perangkat ini akan ditempatkan di waduk dan akan mengirimkan data parameter yang diukur untuk ditampilkan ke platform iOS dan website. Perangkat ini menggunakan sensor soil moisture sebagai sensor yang akan mengukur kadar logam di air. Pengukuran dengan sensor soil moisture ini menggunakan prinsip konduktivitas. Setelah mengukur parameter di air, data yang di dapat akan diolah oleh mikrokontroller TTGO Lora32 dan akan dikirimkan ke internet untuk ditampilkan di platform. Platform IoT akan menampilkan data hasil pengukuran dalam bentuk chart yang akan memudahkan pembacaan. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengetahui kualitas air waduk Sei Jago yang digunakan oleh warga sekitar waduk.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00578</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 03B 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215205</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Sophia Dwiratna NP, STP., MT,ID Asep Yusuf, STP., MT,ID Wahyu K Sugandi, STP., MSi,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 : 26 Januari 2023</b>		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAK BRIKET MEDIA TANAM PEAT PELLETT

(57) **Abstrak :**  
ALAT PENCETAK BRIKET MEDIA TANAM PEAT PELLETT Invensi ini mengenai Alat Pencetak Briket Media Tanam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan briket media tanam peat pellet. Prinsip alat pencetak briket media tanam yaitu tekanan antara penekan bawah dengan penekan atas untuk menekan bahan cocopeat yang sudah dicampur dengan perekat yang berada di dalam cetakkan (ruang penekan) sehingga dihasilkan media tanam peat pellet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Alat pencetak briket media tanam peat pellet, dimana suatu alat pencetak briket media tanam peat pellet sesuai dengan invensi ini terdiri dari dua belas bagian, yaitu: (1)rangka; (2)penahan bawah; (3)batang penekan; (4)ruang penekan; (5)tabung penekan; (6)batang penahan atas; (7)dongkrak hidrolik. Alat pencetak briket media tanam peat pellet memiliki dimensi 410 mm x 370mm x 733 mm. Hasil pengujian menunjukkan kapasitas produksi sebanyak 38 buah peat pellet per jam dengan efisiensi alat sebesar 25,675%. Hasil pengujian daya kembang peat pellet yang dibuat menggunakan alat ini adalah sebesar 24,955% Sedangkan pengujian durabilitas sebesar 69% dengan rata-rata diameter sebesar 53,448 mm dan tinggi rata-rata sebesar 16,353 mm.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00428</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/31</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202212620	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tuti Sukini,ID Siti Rofi'ah,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> 25 Januari 2023		

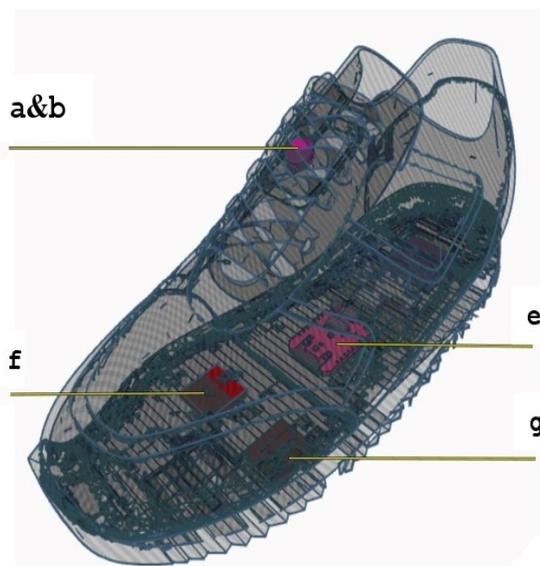
(54) **Judul Invensi :** Gel Kubis Untuk Mengurangi Pembengkakan Payudara Pada Ibu Menyusui

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan Gel Kubis untuk mengurangi pembengkakan payudara pada ibu menyusui. Bahan ini terdiri dari ekstrak etanol kubis, HPMC, Propilen Glikol, Metil Paraben, Propil Paraben dan akuades. HPMC dikembangkan dalam akuades yang telah dipanaskan pada suhu 80-90o C dan didiamkan selama 24 jam agar HPMC mengembang dengan baik. Proses selanjutnya adalah melarutkan metil paraben dan propil paraben ke dalam propilenglikol kemudian ditambahkan ekstrak etanol kubis putih (campuran 1). Campuran 1 ditambahkan ke dalam HPMC yang sudah mengembang dan dilakukan pengadukan hingga homogen. Daun kubis (Brassica oleracea) mengandung sinigrin (allylisothiocyanate) rapine, mustardoil, magnesium, oxylate, sulfur dan memiliki sifat antibiotik, anti-iritasi dan anti inflamasi. Kandungan pada daun kubis (Brassica oleracea) membantu meningkatkan perfusi darah ke daerah pembengkakan, melebarkan kapiler dan bertindak sebagai penghalau counter sehingga mengurangi pembengkakan dan peradangan payudara hingga air susu mengalir.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00433</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213716</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 : 29 November 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Ivanto, S.T.,M.T.,ID Gita Suryani Lubis, S.T., M.T.,ID Ir. Muhammad Taufiqurrahman, ST., MT,IPM.,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 : 25 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PORTABLE ELECTROCOAGULATOR BERTENAGA SURYA UNTUK PENJERNIHAN AIR GAMBUT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu alat penjernih air gambut yang memanfaatkan tenaga matahari sebagai sumber energi utama untuk mengoperasikan alat. Penerapan teknologi ini menggunakan metode elektrokoagulasi, yang mana elektrokogulasi ini adalah proses penggumpalan dan pengendapan partikel-partikel halus yang terdapat dalam air dengan menggunakan energi listrik. Teknologi ini juga dapat memanfaatkan sumber tidak terbatas berupa matahari sehingga dapat menekan biaya operasional.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00539</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 36/48</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215476</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina ,ID Yulianita Leoni ,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Biji Aglaia elliptica dan Biji Aglaia odoratissima untuk Pengendalian Hama Tanaman Sayuran	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva C. pavonana pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00483	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 43B 3/00,G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214127	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jakarta Jl. Raya Bogor KM 23 No. 99 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Atiqah Meutia Hilda,ID Reza Gunadi,ID Suswandari,ID Laras Susanty,ID Muhammad Jafar Ely,ID Heru Wibowo,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra HAKI UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023				
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	SEPATU DETEKSI PERLINDUNGAN ANAK			
(57)	<b>Abstrak :</b>	Telah dihasilkan suatu Invensi yang berhubungan dengan sepatu perlindungan yang terintegrasi dengan sistem monitoring kondisi suhu tubuh berupa sensor fulse yang terpasang pada sepatu dan terkoneksi ke aplikasi pada smart phone untuk memberikan informasi, kelembapan tubuh dan detak jantung anak serta penentuan lokasi keberadaan anak yang dikirimkan secara real time pada aplikasi mobile smartphone.			

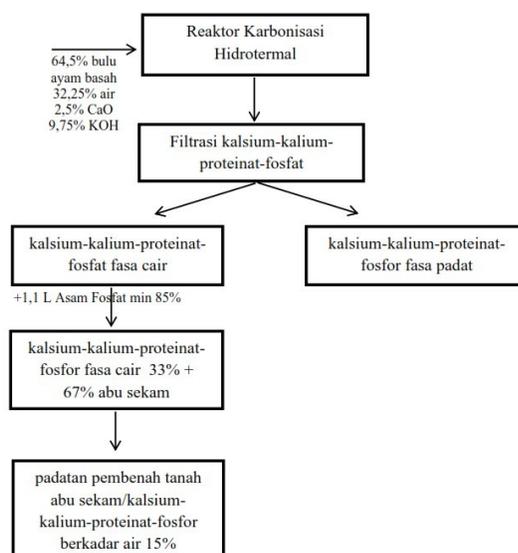


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00468</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/882</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213591</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Erryana Martati, STP, MP, ID Mahrunnisa Aida Akmalina, 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 : 25 Januari 2023</b>		
(54)	<b>Judul</b> METODE EKSTRAKSI DRINGO (Acorus calamus) UNTUK MENDAPATKAN SENYAWA ANTIOKSIDAN <b>Invensi :</b> YANG TINGGI DAN SENYAWA KARSINOGENIK GENOTOKSIK ISOASARON YANG RENDAH		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dringo ( Acorus calamus) untuk mendapatkan ekstrak dengan senyawa antioksidan yang tinggi dan senyawa karsinogenik genotoksik isoasaron yang rendah. Tahapan ekstraksi adalah 1) pengecilan ukuran, 2) menambahkan metanol, 3) melakukan maserasi, 4) penyaringan dan 5) menguapkan metanol. Karakteristik ekstrak pekat dringo mengandung senyawa total fenol, flavonoid dan aktivitas antioksidan yang tinggi dengan kadar isoasaron yang lebih rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00380	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01B 79/02,C 05G 3/80,C 09K 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213019	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	Nama Inventor : Agus Kuncaka ,ID Taryono,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PEMBENAH TANAH ABU SEKAM/KALSIUM-KALIUM-PROTEINAT-FOSFAT

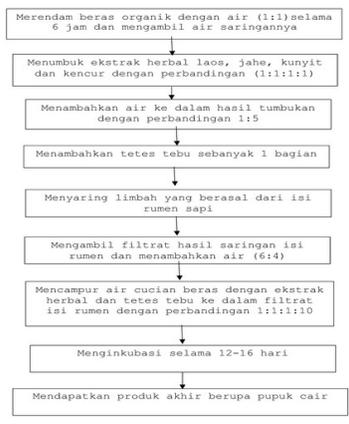
(57) **Abstrak :**  
 Metode pembuatan pembenah tanah abu sekam/kalsium-kalium-proteinat-fosfat dilakukan dengan metode karbonasi hidrotermal. Invensi ini berkaitan dengan limbah patogenik bulu ayam yang memicu berbagai penyakit diproses secara cepat untuk mengikat ion Ca, K, dan ion P sebagai sebagai bahan pembenah tanah yang kaya makro dan mikro nutrien. Metode pembuatan pembuatan pembenah tanah abu sekam/kalsium-kalium-proteinat-fosfat yaitu 64,5% bulu ayam basah, air 32,25%, CaO 2,5% dan potassium hidroksida sebanyak 0,75% di masukkan kedalam reaktor karbonasi hidrotermal 1145 L. Kemudian reaktor dipanaskan hingga suhu 170-180 °C dan tekanannya berkisar 9-10 atm selama 3 jam. Setelah itu fraksi cair dipisahkan dari fraksi padat melalui filtrasi, fraksi cair kemudian direaksikan dengan asam fosfat 85% sebanyak 1,1 L. Bahan pembenah tanah diperoleh dengan mereaksikan fraksi cair yang terfosforilasi dengan abu sekam pada perbandingan 1:2 kemudian diangin-anginkan sampai berkadar air 15%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00369	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022		Catur Budi Handayani Jl. Letjend Sujono Humardani No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Djatmiko Hidayat, S.Pd., M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PUPUK CAIR DARI LIMBAH ISI RUMEN SAPI DENGAN PENAMBAHAN  
**Invensi :** EKSTRAK HERBAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi mengungkap mengenai suatu metode pembuatan pupuk cair dari limbah isi rumen sapi dengan penambahan ekstrak herbal. Metode sebagaimana invensi ini terdiri dari mencampur air dengan beras organik, menumbuk bahan herbal, menambahkan air, menambahkan tetes tebu, menyaring isi rumen, menginkubasi sehingga mendapatkan produk akhir berupa pupuk cair. Hasil sebagaimana invensi ini menunjukkan bahwa kandungan unsur makro dan mikro sesuai dengan standar pupuk cair. Invensi ini memiliki unsur makro dan mikro yang sesuai standarisasi pupuk cair 261/KPTS/SR.310/M/4/2019. Invensi telah diuji menggunakan analisis laboratorium dan memiliki C. Organik 12,9 -21,55%, N total 0,59-078%, P2O5 0,19-0,29%, KO 1,04-1,84% dan total 15 mikrobia  $1,1 \times 10^{10}$ - $5,5 \times 10^{10}$ cfu/g.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00515</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 60R 11/00,H 04M 1/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215151</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> 21 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hestiasari Rante,ID Achmad Basuki,ID Armita Dewi Cahyanti,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SMARTPHONE HOLDER UNTUK MENGONTROL JARAK MATA DENGAN SMARTPHONE</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan holder yang akan membantu anak-anak untuk mengontrol jarak antara mata dengan smartphone saat bermain dengan smartphone. Seringnya jarak antara mata dengan smartphone tidak terkontrol seiring dengan durasi bermain dengan smartphone. Holder ini dilengkapi dengan slider pengukur jarak yang belum ada pada holder-holder yang tersedia dipasaran. Selain itu, mempertahankan jarak saat bermain dengan smartphone merupakan hal yang menyulitkan bagi anak. Seringkali jarak antara smartphone dengan mata semakin tidak terkontrol mengikuti dengan durasi dan posisi saat bermain. Hal ini menjadi alasan utama lahirnya invensi slider pengukur jarak dan elemen pendukung lainnya pada alat holder ini. Dengan menggunakan invensi ini diharapkan anak-anak dapat mengontrol jarak antara smartphone dengan mata dengan lebih baik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00529

(13) A

(51) I.P.C : F 25B 39/04,H 02S 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214566

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Klinik Haki Universitas Pasundan  
Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :

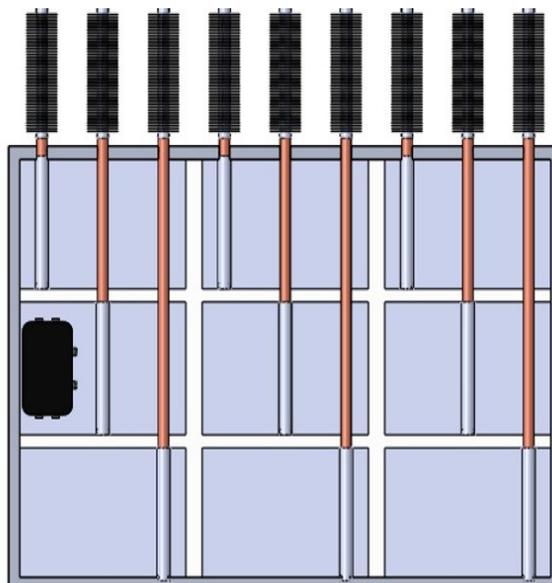
Toto Supriyono,ID  
Ghazali Omar,MY  
Noreffendy Tamaldin,MY  
Bambang Ariantara,ID  
Hery Sonawan,ID  
Muhammad Rizki Sumartono,ID  
Riki Rismawan,ID  
Andiyanto,ID  
Mochammad Rafie Ramadhan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENDINGIN FOTOVOLTAIK MODUL MENGGUNAKAN HEAT PIPE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Pendingin Fotovoltaik Modul Menggunakan Heat Pipe lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pendingin pasif yang dipasangkan pada bagian belakang fotovoltaik modul (atau solar module) bertujuan untuk menurunkan temperatur kerja fotovoltaik modul agar efisiensinya dapat ditingkatkan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya meningkatkan efisiensi fotovoltaik modul dengan cara menurunkan temperatur kerja fotovoltaik modul menggunakan Heat Pipe sebagai pendinginnya. Pendingin Fotovoltaik Modul Menggunakan Heat Pipe, sesuai dengan invensi ini terdiri dari Bantalan/pad (1), Evaporator (2), Adiatatik (3), Kondensor yang dilengkapi dengan Sirip/fin (4), yang dicirikan dengan menggunakan pipa tembaga berdiameter 19.05 mm (3/4 in) dengan panjang Heat Pipe 865 mm, 645 mm, dan 425 mm yang di bagian dalamnya dilengkapi dengan sumbu (wick) terbuat dari bahan fiber karbon dan menggunakan air murni sebanyak 60% dari total volume Heat Pipe sebagai fluida kerjanya. Bagian evaporator dipasang bantalan/pad terbuat dari bahan aluminium berukuran 300 mm x 200 mm x 2 mm yang berfungsi menyerap kalor dari bagian belakang fotovoltaik modul dan memindahkannya ke bagian evaporator. Pendingin fotovoltaik modul menggunakan Heat Pipe dirancang untuk mendinginkan fotovoltaik modul dengan rentang kapasitas antara 100 Wp hingga 150 Wp.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00472</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23F 5/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213588</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 : 26 November 2022</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Harijono, M.App.Sc., PhD,ID Dr. Siti Narsito Wulan, S.T.P., M.P,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**                    METODE PENYANGRAIAN UNTUK MEMUDAHKAN PEMISAHAN KULIT BIJI ASAM SEBAGAI UPAYA  
**Invensi :**                    MENGHASILKAN TEPUNG ENDOSPERMA BIJI ASAM (Tamarind kernel powder) YANG BERKUALITAS BAIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode penyangraian yang dilakukan pada biji asam pada kondisi tertentu sebagai perlakuan awal untuk memudahkan pengupasan dan pemisahan kulit biji. Suhu dan lama waktu penyangraian tertentu yang menjadi invensi ini terbukti dapat mempermudah pengupasan dan pemisahan kulit biji asam. Biji tersangrai yang telah didinginkan dapat digiling kasar atau giling ringan menggunakan penggiling tipe hammer. Kulit yang rapuh dan pecah lepas dari bagian endosperma dapat dipisahkan dengan cara meniupkan udara. Endosperma biji asam yang diperoleh dapat digiling menjadi tepung endosperma biji asam berkualitas baik yang dicirikan dengan tingkat warna kolorimetri dengan nilai L\* (tingkat kecerahan) di atas 80, nilai a\* (tingkat kemerahan) kurang dari 10, dan nilai b\* (tingkat kekuningan) kurang dari 20. Secara visual, tepung endosperma biji asam mempunyai kenampakan putih sedikit kekuningan atau agak krem.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00403</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : H 02S 50/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214564</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2022</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Usman, S.T., M.T.,ID Ahmad Rizal Sultan, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ahmad Rosyid Idris, S.T., M.T.,ID Alamsyah Achmad, S.Pd., M.T.,ID Fahmi R,ID Sarma Thaha, S.T., M.T.,ID Andarini Asri, S.T.,M.T.,ID Muh. Imran Bachtiar, S.T., M.T.,ID Muhammad Syahwil, S.T., M.T.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Simulator Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sebuah modul simulator pembangkit listrik tenaga surya (PLTS). lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah alat simulator sebagai sarana untuk mempelajari ataupun sertifikasi dari perencanaan, pembangunan dan pemasangan, pemeriksaan dan pengujian, pengoperasian dan pemeliharaan PLTS dan sistem pendukungnya melalui simulasi dengan modul yang sesuai dengan kondisi aktual di lapangan. Modul sistem PLTS yang dikembangkan meliputi semua jenis PLTS yaitu DC Solar Home System (SHS), PLTS off Grid, PLTS off Grid Hybrid, PLTS off Grid Hybrid (PV & Genset) dengan Transfer Switch, Hybrid (PLTS, Genset dan Grid) dengan Transfer Switch maupun PLTS on Grid. Modul yang dikembangkan ini sifat dapat plug and play jika digunakan untuk pembelajaran. Jika digunakan sebagai uji kompetensi dapat dilakukan dengan melakukan wiring langsung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00442
			(13) A
(51)	I.P.C : F 16B 1/00,G 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214020		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		<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
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng Mochammad Meddy Danial, S.T., M.T., IPM,ID Arfena Deah Lestari, S.T., M.Eng,ID Jasisca Meirany, S.T., M.Si,ID Muhammad Taufiqurrahman, S.T., M.T,ID Destianto Fahreza,ID
	(74)		
	<b>Nama dan Alamat Konsultansi Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> Invensi : Wave Maker Tipe Piston		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pembangkit gelombang tipe piston skala laboratorium dua dimensi, yang dapat menghasilkan gelombang reguler berbentuk sinusoidal dengan rentang 0.4 cm hingga maksimal 12 cm. Wave maker tipe piston ini dibuat mengikuti ukuran watertank dengan dimensi lebar saluran 0.3 m, panjang saluran 6.3 m, dan tinggi saluran 0.45 m. Wave maker tipe piston ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu(1) stepper motor, jenis 86/Nema 34 9.2-10 Nm, tipe 86HB126-401A = 8618HB4401, shaft diameter 14 mm, output Torsi 10 Nm, dimensi 12.5 x 8.5 cm. Papan pendorong menggunakan bahan dari plat besi, dengan tebal 0.9 mm, panjang papan 0.60 m dan lebar 0.235 m, panjang lengan papan 0.63 m, panjang penyambung dari lengan stepper ke lengan papan 0.13 m. Driver, dengan spesifikasi tipe DM860H with Cooler Fan, Voltase 18V AC - 80V AC / 24V DC - 110V DC, Output 2.1A - 8.4A. Power supply tipe switching, input 220V Ac, output 48V DC – 10A. Speed control tipe AP35 PWM. Alat wave maker tipe piston ini dicirikan dengan papan plat besi yang dihubungkan secara horisontal dengan shaft penggerak (lengan besi) dan disambungkan dengan lengan shaft stepper. Gerakan papan plat piston maju mundur secara horisontal ditimbulkan dari putaran stepper 360 derajat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00464	(13) A	
(51)	I.P.C : G 05D 1/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214745		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sujito, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dyah Lestari, S.T., M.Eng.,ID Dr.Eng. Siti Sendari, S.T., M.T.,ID Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D,ID Mohamad Rodhi Faiz, S.T., M.T.,ID Abdullah Iskandar Syah,ID Radika Made Prasanta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KENDALI STABILITAS QUADCOPTER DRONE		

(57) **Abstrak :**

Quadcopter merupakan salah satu dari wahana Unmanned Aerial Vehicle yang memiliki kemampuan untuk terbang secara vertikal. Pengembangan quadcopter saat ini banyak dan berfokus pada fitur autopilot yang memungkinkan drone dapat terbang secara autonomous. Masalah pada drone seperti kendali yang tidak responsif dan berdampak pada ketidakstabilan drone sehingga diperlukan sistem kendali yang optimal. Pada sistem kendali untuk autopilot dalam menjaga kestabilan drone, pengendalian yang banyak digunakan adalah Proportional Integral Derivative (PID). Namun dalam pengendalian PID masih memiliki kekurangan seperti pada kompleksitas model matematis pada sistem, parameter parameter kendali yang sulit didapat sehingga menjadi tidak akurat. Oleh karena itu, Sistem Kendali Stabilitas Quadcopter Drone dalam invensi ini memiliki kebaruan dalam hal untuk mereduksi getaran dan meningkatkan kestabilan pada quadcopter berbasis algoritma backpropagation neural network. Algoritma backpropagation neural network dapat meningkatkan kestabilan quadcopter hingga mendapatkan attitude pada roll, pitch dan yaw dengan derajat error terkecil hingga 0,4 derajat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00571
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,B 65D 81/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215682		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS,ID Prof. Drh. Tutik Wresdiyati, Ph.D,ID Dr. Ir. Andy Early Febrinda,ID Sulaiman Akbar Mahdi, S.T.P., M.Si,ID Primanisa Hadiningtias,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	METODE PERENDAMAN KEDELAI DENGAN LARUTAN EKSTRAK TEH HITAM UNTUK	
	<b>Invensi :</b>	MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN TEMPE	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini berkaitan dengan metode perendaman kedelai menggunakan larutan ekstrak teh hitam untuk memperpanjang umur simpan tempe. Tahapan pembuatan tempe dengan perlakuan larutan ekstrak teh hitam terdiri dari tahapan pencucian, perendaman pertama dengan larutan ekstrak teh hitam, perebusan, perendaman kedua, pemisahan kulit ari, penyiraman dengan air panas, peragian, pengemasan, dan fermentasi. Adapun larutan ekstrak teh hitam yang digunakan untuk perendaman kedelai diperoleh dengan tahapan pemanasan atau ekstraksi dan penyaringan. Invensi ini dapat memperpanjang umur simpan tempe hingga 4 hari pada suhu ruang dan 6 hari pada lemari pendingin serta menghasilkan tempe yang memiliki karakteristik kimia dan sensori yang sama dengan tempe pada umumnya (tanpa perlakuan perendaman dengan larutan ekstrak teh hitam). Invensi ini juga mudah diaplikasikan oleh masyarakat atau pengrajin tempe.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00567</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 04B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215172</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> 21 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Gede Puja Astawa,ID Amang Sudarsono,ID Yoedy Moegiharto,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> 26 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE TEKNIK MIMO DETECTION PADA SISTEM KOMUNIKASI MULTI ANTENA BERBASIS SINGLE</b>	
	<b>Invensi :</b>	RF	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode deteksi MIMO menggunakan VBLAST pada skema OFDM menggunakan multi antena berbasis single RF. Penggunaan deteksi VBLAST untuk menangani efek Inter Symbol Intereference (ISI) pada komunikasi OFDM multi antena dengan data rate tinggi. Dengan diterapkan deteksi ini menyebabkan kualitas data yang diterima semakin baik dari teknik multi antena konvensional. Penggunaan algoritma deteksi VBLAST ini dengan cara mengalikan estimasi kanal yang telah tereduksi menjadi matrik kanal yang ukurannya menjadi lebih rendah dari semula dengan dengan simbol data. Keluaran dari proses ini berupa data simbol yang telah dibebaskan dari pengaruh lingkungan seperti efek pelemahan dan noises dan juga pengaruh interferensi antar kanal dan antar simbol data.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00399	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61K 36/23,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213524	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jalan Raya Padang Luwih, Tegaljaya Dalung Kuta Utara Badung Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si., M.SC,ID Dr,nat.techn Ida Bagus Agung Yogeswara, S.TP., M.Sc,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMBINASI EKSTRAK SEMBUNG DAN PEGAGAN SEBAGAI ANTIDIABETES
------	----------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menggunakan simplisia daun sembung dan daun pegagan. Daun sembung memiliki kemampuan menurunkan kadar gula darah karena kandungan kuersetin yang dikandungnya. Daun pegagan memiliki kemampuan menurunkan kadar glukosa darah karena kandungan alkaloid, flavonoid, terpenoid dan tannin. Daun sembung dan pegagan segar dikeringkan dengan diangin-anginkan. Kemudian simplisia yang didapat ekstraksi dengan menggunakan etanol 70% dan selanjutnya dievaporasi untuk menghasilkan ekstrak kental sembung pegagan. Kombinasi sembung dan pegagan memiliki kandungan total fenolik sebesar 5,908±0,06 mg EAG/mL; flavonoid sebesar 8,500±0,05 mg EQ/mL; aktivitas antioksidan sebesar 34,211±1,090%; dan penghambatan terhadap alfa amilase sebesar 77,138±0,240%.
------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00510</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 02J 13/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215640</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.,ID Prof. Dr. Eng. Aryanto Soetedjo, ST., MT.,ID Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D.,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> 25 Januari 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM PEMELIHARAAN JARAK JAUH (REMOTE) PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA KOMUNAL</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MENGGUNAKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pemeliharaan jarak jauh pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) komunal menggunakan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini dapat memnatau parameter lingkungan seperti radiasi matahari dan suhu panel surya, serta parameter kelistrikan seperti arus, tegangan, daya, dan energi dari semua komponen yang ada di PLTS komnunal. Data dari masing-masing sensor dikirimkan ke unit pengolah utama yang terpasang di dekat lokasi PLTS secara nirkabel. Selanjutnya data-data tersebut yang ditampilkan berupa numerik atau grafik dapat diakses oleh komputer atau smartphone melalui jaringan internet. Dengan menggunakan sistem ini, pemantauan kondisi PLTS komunal untuk proses pemeliharaan dapat dilakukan dengan cepat, mudah dan murah. Sehingga pemeliharaan PLTS menjadi lebih efisien.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/00393</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213246</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 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	Abraham Fredy Pendong, ID Yohannis Lodewyk Revly Tulung, ID Herman Adriaan Lexi Tiwow, ID Cathrien Amelia Rahasia, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** Kontribusi hijauan lapang terhadap kebutuhan nutrien dan energi pada sapi lokal yang dipelihara  
**Invensi :** berdasarkan pola kearifan lokal dengan "Sistem Yantum"

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai evaluasi terhadap pola kearifan lokal dengan "Sistem Yantum" dalam pemeliharaan sapi, yang bertujuan untuk mengetahui tingkat kontribusi hijauan lapang terhadap kebutuhan nutrien dan energi pada sapi lokal. 20 ekor sapi lokal, berumur antar 2 – 3 tahun, digunakan sebagai sampel (contoh) ternak dalam penelitian ini. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif komparatif dengan pendekatan secara kuantitatif, dimana data-data penelitian diperoleh dari hasil wawancara dengan peternak sapi, disamping, pengamatan dan pengukuran langsung di lapangan, antara lain: umur sapi, bobot badan sapi, luasan areal merumput (LAM) dari sapi yang dipelihara dengan Sistem Yantum, untuk memperoleh konsumsi hijauan segar (KBS) hijauan lapang. Variabel yang diukur, meliputi: konsumsi bahan kering (KBK), konsumsi bahan organik (KBO), konsumsi energi tercerna (DE Kkal), dan kontribusi hijauan lapang terhadap KBK sapi. Hasil penelitian menunjukkan, konsumsi bahan kering, bahan organik, dan energi dari sapi lokal di Kecamatan Sangkub, belum cukup memenuhi standar kebutuhan sapi potong, namun dengan pola pemeliharaan dengan Sistem Yantum, hijauan pakan lokal yang tumbuh sebar secara alamiah di wilayah tersebut mampu memberikan nilai kontribusi mencapai 82,89 % dari standar kebutuhan sapi lokal

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/00406</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61L 27/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214103</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022</b>		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Fadli, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	METODE PELAPISAN PERMUKAAN STAINLESS STEEL 316L DENGAN HIDROKSIAPATIT	
	<b>Invensi :</b>	MENGUNAKAN PERENDAMAN DI DALAM ASAM NITRAT	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini berkaitan dengan metode pelapisan permukaan logam stainless steel 316L dengan hidroksiapatit menggunakan perendaman di dalam asam nitrat. Invensi dimulai dengan persiapan logam SS 316L dengan cara pengamplasan SS 316L menggunakan kertas amplas grit 1200, dilanjutkan dengan perendaman SS 316 L di dalam asam nitrat dengan konsentrasi 10% - 20%, dan dipanaskan. Suspensi yang akan dilapiskan dibuat dengan cara mencampurkan hidroksiapatit, polietilen glikol, aquades. Proses pelapisan dilakukan dengan cara mencelupkan SS 316L yang sudah dipanaskan ke dalam suspensi menggunakan alat dip coating kemudian dilanjutkan dengan proses pengeringan dan sintering pada temperatur 768-752°C. Suhu pemanasan SS 316L yang sudah direndam di dalam asam nitrat adalah 480°C - 700°C. Ketebalan lapisan hidroksiapatit yang diperoleh pada invensi ini adalah 60 µm - 72 µm dengan nilai shear strength 29 MPa - 55 MPa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00507	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214272		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 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 Elbaith 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 Dr. Muladi, ST., MT.,ID Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM AQUAPONIK TERINTEGRASI IOT	

(57) **Abstrak :**

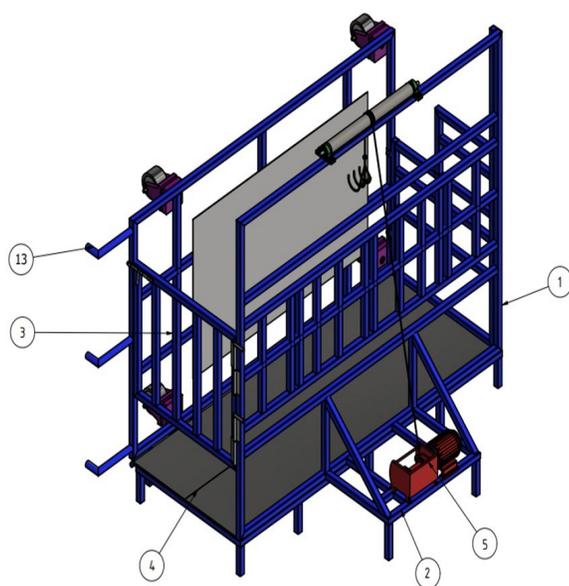
Sistem Aquaponik terintegrasi IoT yang dimaksud dalam invensi ini memiliki fitur-fitur, terdiri dari kolam, pompa, empat buah sensor flow, empat buah solenoid valve, beberapa rangkaian pipa tanam yang tergantung pada jumlah dan kapasitas rak pipa tanam, dua buah sensor kekeruhan untuk membandingkan kekeruhan air sebelum dan sesudah di filter, filter, sebuah sistem sensor yang terdiri dari sensor level, sensor pH, sensor flow, sensor oksigen, dan sensor suhu, modul kendali dengan bus datanya, display, keypad, aktuator berupa aerator, pompa, dan solenoid valve, serta sebuah modul wifi untuk komunikasi dengan perangkat seluler atau router. Prinsip kerja sistem dalam invensi ini adalah pengaturan dan pengawasan nutrisi pada air dan aliran air dilakukan secara otomatis oleh IoT dari modul kendali dengan beberapa nodenya berupa sensor dan aktuator. Lebih lanjut, pemrosesan data kekeruhan oleh prosesor pada modul kendali dapat memberikan informasi tentang kualitas air pada sistem aquaponik dan waktu yang tepat untuk membersihkan filter. Semua data dapat dikirimkan melalui modul wifi ke perangkat seluler dan ditampilkan dengan antarmuka untuk pengawasan dan kontrol dari jarak jauh maupun ditampilkan pada web.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00532	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 22B 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214747	(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 : 14 Desember 2022				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. Sunyoto, M.Si,ID Dr. Rahmat Doni Widodo, ST, MT,ID Dr. Wirawan Sumbodo, MT,ID Ridwan Kurniawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PENYEMBELIHAN DAN PENGULITAN SAPI TERPADU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perangkat untuk menyembelih dan mengambil kulit sapi yang disusun secara terpadu sehingga memudahkan untuk menyembelih dan mengambil kulit sapi secara aman, praktis, dan higienis. Alat Bantu Penyembelihan Dan Pengulitan Sapi Terpadu sesuai dengan invensi ini terdiri dari komponen rangka perebah sapi (1), alas tempat sapi yang akan dikuliti dari plat stainless steel (2), katrol penarik dengan tenaga listrik/hoist (3), alas tempat sapi berdiri dari plat besi (4), besi pejal roll (5) tempat dudukan tali baja/sling (6), bearing (7), dan roda (8). Alat Bantu Penyembelihan Dan Pengulitan Sapi Terpadu pada posisi rangka (1) yang ada rodanya (8) berdiri sesuai, digunakan sebagai tempat untuk memasukkan sapi yang akan disembelih, dengan alas plat besi (4). Pada posisi rangka (1) yang ada rodanya (8) direbahkan pada tanah secara membujur, digunakan sebagai tempat untuk menyembelih sapi, dengan alas plat stainless steel (2). Pada posisi rangka (1) yang ada rodanya (8) direbahkan dan melintang yang salah satu sisinya dikaitkan ke rangka yang ada tiang roll, digunakan sebagai tempat untuk menarik kulit sapi setelah disembelih dengan cara mengaitkan ujung sling (6) ke kulit sapi bagian leher, selanjutnya ditarik dengan katrol yang digerakkan motor listrik/hoist (3).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00580

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215724

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Trubaindo Coal Mining  
Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia

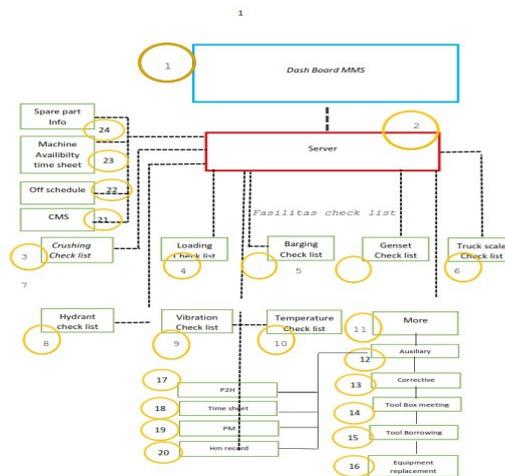
(72) Nama Inventor :  
Mohammad Davi, ID  
Zulhendra, ID  
Bayu Pujo Leksono, ID  
Septa Nawanto, ID  
Betania Caesariratih L, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE MANAJEMEN PEMELIHARAAN PERALATAN PRODUKSI INDUSTRI BATU BARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode manajemen pemeliharaan peralatan tambang batu bara, sehingga memudahkan dalam menyimpan data hasil pengecekan, pengukuran, dan aktifitas sabuk konveyor dan peralatan penunjang lainnya. Dari masuk menu crushing, loading, barging, genset, truck scale, vibration, temperature, Multiple, more ( auxiliary, critical, tool box meeting, equipment replacement, tool box borrow, Corrective maintenance.



Gambar 1A

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00392	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 48/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213047		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 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	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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE MENGHASILKAN BIOMARKER IL-1 PADA IKAN BARBONYMUS GONIONOTUS DI SUNGAI		
	Invensi :	TERCEMAR		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai Suatu Metode untuk menghasilkan Biomarker IL-1 pada Ikan Barbonymous gonitotus di Sungai dengan tahapan sebagai berikut, (i)melakukan isolasi organ target pada ikan meliputi insang, intestine, limfa dan ginjal; (ii) melakukan isolasi DNA pada organ target yang telah diambil; (iii) melakukan konfirmasi hasil isolasi DNA dengan Teknik PCR menggunakan primer spesifik IL-1 yakni Forward: ACGCCACCAAGAGCCTTTTA, Reverse: GCAGCCCATATTTGGTCAGA; (iv) didapatkan hasil deteksi IL-1 yang menunjukkan gen berada pada 206 bp. Tujuan dari invensi ini adalah (a) untuk mendeteksi pencemaran pada sungai yang diakibatkan oleh cemaran bahan organik tinggi dan logam berat, (b) untuk menghasilkan kit biomarker IL-1 pendeteksi cemaran di perairan sungai, dan (c) untuk mempermudah pengujian pencemaran air sungai.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00585
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01P 7/04,A 61K 9/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 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		Eka Candra Lina, ID Abd. Reihan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

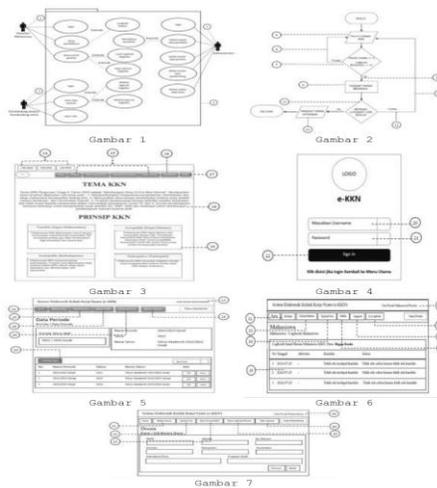
(54) **Judul** NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA HARMSIANA DAN AGLAIA  
**Invensi :** ODORATISSIMADENGAN HIDROSOL LIMBAH SEREH WANGI UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN

(57) **Abstrak :**  
 Nanoemulsi dapat diimplementasikan pada insektisida botani, sehingga mampu meningkatkan efisiensi penggunaan bahan baku insektisida. Pembuatan nanoemulsi mengacu pada penelitian Harmi (2013). Pembuatan nanoemulsi menggunakan teknik emulsifikasi spontan. Sistem emulsi terdiri dari fase organik berupa ekstrak biji tumbuhan *Aglaiia elliptica* dan *Aglaiia odoratissima*, pelarut, dan (tween 80) 3% sebagai pengemulsi. Proses pertama yang dilakukan yaitu : Fase cair (hidrosol + tween80) dihomogenisasi menggunakan alat homogenikator kecepatan 1.500 rpm sambil diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 35 menit. Kemudian Fase organik disiapkan, berupa ekstrak + bahan pembawa (1:1). Setelah fase cair siap di stirer lalu dilakukan penetes fase organik ke dalam fase cair melalui penetes (tetes demi tetes). Ukuran partikel dianalisis menggunakan Particle Size Analyzer jika dihasilkan ukuran partikel dalam kisaran ukuran nanopartikel (1-1000 nm) dan sudah memenuhi syarat nanopartikel misalnyamonodispersi, menunjukkan bahwa partikel berukuran seragam. Nanoemulsi ekstrak *Aglaiia elliptica* dan *Aglaiia odoratissima* dengan hidrosol limbah seroh wangi dapat di gunakan sebagai insektisida untuk membunuh hama pada sayuran. Pengendalian hama dengan menggunakan metode ini bersifat ramah terhadap musuh alamikarena nanoemulsi memiliki ukuran partikel sangat kecil, sehingga memungkinkan insektisida botani langsung mengenai hama target dan meminimalisir kematian hama non target(musuh alami).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00517	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/23,G 06Q 50/20,G 06Q 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214452	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Baharuddin,ID Mansur AS,ID Hesti Fibriasari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		

(54) **Judul** METODE UNTUK MENGHASILKAN SEBUAH PERANGKAT LUNAK BERBASIS WEBSITE SEBAGAI  
**Invensi :** PENDUKUNG ADMINISTRASI AKADEMIK DI PERGURUAN TINGGI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu metode dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk membuat sistem manajemen data dengan tujuan mendukung administrasi pendidikan (Suatu metode untuk menghasilkan sebuah perangkat lunak magang/kuliah kerja nyata (KKN) mahasiswa berbasis web sebagai pendukung administrasi akademik di perguruan tinggi), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah perangkat lunak berbasis website untuk validasi dan pengelolaan data serta pelayanan administrasi mahasiswa magang atau Kuliah Kerja Nyata (KKN) di perguruan tinggi. Selain itu invensi ini dibangun dengan tujuan untuk mempermudah proses pendaftaran mahasiswa peserta KKN, penentuan lokasi, penentuan pembimbing lapangan (DPL), dan kelompok mahasiswa antar fakultas dan program studi/bidang ilmu yang berbeda. Pada invensi ini terdapat fungsi pembatas berupa pendeteksian total Satuan Kredit Semester (SKS), pendeteksian maksimal tiga peserta/mahasiswa dengan prodi yang sama pada satu lokasi, pendeteksian maksimal dua puluh satu orang mahasiswa pada satu lokasi/kelompok, proses validasi berkas persyaratan KKN, pelaporan kemajuan kegiatan lapangan peserta magang/KKN, pemberian nilai oleh pembimbing serta laporan akhir mahasiswa peserta KKN.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00441

(13) A

(51) I.P.C : C 08B 31/00,C 08L 3/04,C 08L 67/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202214158

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Januari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

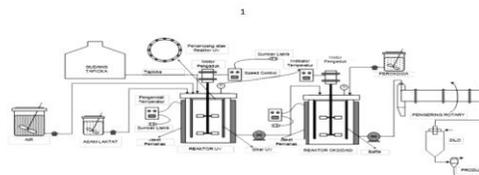
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T. ,ID  
Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.,ID  
Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., PhD,ID  
Heri Cahyono, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

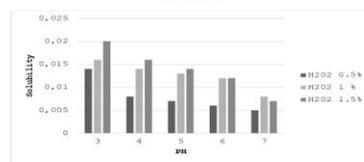
(54) Judul METODE MODIFIKASI TAPIOKA DENGAN KOMBINASI ASAM LAKTAT DAN HIDROGEN PEROKSIDA  
Invensi : UNTUK MENINGKATKAN DAYA KEMBANG

(57) Abstrak :

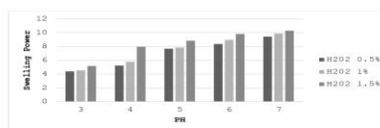
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk memodifikasi tapioka dengan kombinasi hidrolisa asam laktat dan oksidasi hidrogen peroksida untuk meningkatkan daya kembang. Metode modifikasi ini berkaitan dengan perubahan struktur material tapioka yang terdiri dari amilosa dan amilopektin. Hidrolisa asam laktat merupakan insiator kuat dalam reaksi photo kimia dalam memodifikasi tapioka dengan bantuan proses oksidasi hidrogen peroksida. Kombinasi kedua proses tersebut mampu memodifikasi struktur material tapioka sehingga memiliki sifat-sifat psiko-kimia dan reologi yang berbeda dari aslinya. Sifat-sifat tersebut tersebut mampu menjadikan tapioka termodifikasi mengembang saat aplikasi. Metode untuk memodifikasi tapioka dengan kondisi terbaik yaitu pada konsentrasi asam laktat 1,0% w/w; konsentrasi H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 1,5%; pH reaksi 4; dan suhu 45oC yang menghasilkan sagu termodifikasi dengan sifat volume pengembangan 8,85%.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

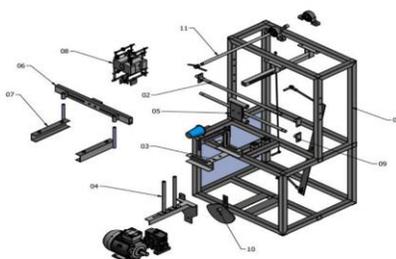
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00402	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/12,A 61K 9/107,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214255		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Mahdi Jufri, M.Si., Apt.,ID Dr. apt. Iskandarsyah, M.Si.,ID Adilah Marwa, S.Farm.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA SEDIAAN PARENTERAL NANOEMULSI KURKUKUMIN (Curcuma longa Linn) SEBAGAI ANTIINFLAMASI		
(57)	Abstrak :			
	<p>Telah dihasilkan invensi berupa formula sediaan injeksi nanoemulsi kurkumin yang terdiri dari kurkumin 1%, minyak kelapa sawit 5%, minyak MCT coconut oil 5%, lesitin telur 3%, Gliserin 2,5%, Sodium oleat 0,03%, etanol 96% 10mL, dan Aquabidest 74,47 ml. Hasil uji evaluasi sifat fisik dari nanoemulsi kurkumin ini dihasilkan nanoemulsi dengan ukuran partikel &lt;500 nm dan nilai viskositas yang rendah sesuai dengan persyaratan sediaan injeksi. Hasil uji in vivo menunjukkan bahwa nanoemulsi yang mengandung 1% kurkumin dengan dosis 40 mg/kgBB dapat memberikan persen hambat udem telapak kaki tikus mencapai 56,08%. Selain itu, hasil uji statistik tidak berbeda nyata (<math>p &gt; 0,05</math>) dengan kontrol positif pada jam ke-2, 3, dan 4. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat memberikan terobosan baru penggunaan antiinflamasi yang bersal dari bahan alam yaitu nanoemulsi kurkumin.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00477	(13) A
(51)	I.P.C : B 41F 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213508		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muftil Badri M, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MESIN SABLON CUP SEMI OTOMATIS YANG DITINGKATKAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin mesin sablon cup yang ditingkatkan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mekanisme cetak yang digunakan pada proses penyablonan cup gelas. Prinsip kerja mesin Sablon Gelas Semi Otomatis menggunakan mekanisme gerakan naik dan turun di posisi vertikal untuk bagian moulding dan gerakan menyamping pada posisi horizontal pada bagian screen dan penekanan pada tuas rakel pembawa tinta sablon. Motor listrik dengan spesifikasi 0,5 HP digunakan untuk memutar puli yang terhubung dengan gearbox 1:50 dengan poros output yang terpasang flank motion yang berbentuk oval, penghubung oval ini menghasilkan 3 fungsi sekaligus yaitu sebagai pendorong naik dan turun nya moulding, pendorong menyamping bagian screen dan menekan tuas yang terhubung ke rakel. Mekanisme gerakan ini berjalan secara bersamaan. Ketika posisi moulding naik ke atas menempel pada screen, posisi screen akan bergerak ke arah kiri bersamaan dengan rakel yang turun menekan sehingga posisi rakel membawa tinta yang akan menyablon pada bagian gelas, mekanisme gerakan ini berjalan secara bersamaan dan berulang.

MESIN SABLON CUP SEMI OTOMATIS YANG DITINGKATKAN



Gambar 1



Gambar 2