

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 794/III/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
27 Maret 2023 s/d 31 Maret 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 31 Maret 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. 794 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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 794 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)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01095	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01G 19/00,G 01G 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Jl. Nangka II Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Dr.Ir. Andreas Wahyu Krisdiarto, M.Eng.,ID		
(32)	Tanggal	(33)	Muhammad Murdzany Billy, STP,ID		
(33)	Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023				

(54) **Judul** : TIMBANGAN NIRKONTAK YANG TERINTEGRASI DENGAN PENAMPIL HASIL PENIMBANGAN, PENYIMPAN DATA, DAN PENGIRIM DATA MENGGUNAKAN SMS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat timbangan nirkontak yang terintegrasi dengan penampil hasil penimbangan, penyimpan data, dan pengirim data menggunakan SMS. Invensi ini berkaitan dengan alat yang mengukur berat beban dalam bak kendaraan angkut, yang berkemampuan menampilkan hasil pengukuran di tampilan LCD (liquid crystal display), menyimpan data di memori, dan mengirimkan hasil pengukuran melalui SMS ke perangkat gawai. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada, dimana suatu alat yang mampu menimbang berat beban di bak kendaraan angkut yang sensornya tanpa bersentuhan dengan obyek yang ditimbang. Selanjutnya dapat mengolahnya dalam mikrokontroler untuk memberikan perintah agar hasil pengukurannya ditampilkan pada layar LCD, disimpan di kartu memori, serta dikirimkan melalui SMS sebagai data saat itu juga (real time). Invensi ini dicirikan dengan: mengukur berat beban muatan di bak kendaraan angkut menggunakan sensor jarak, menampilkan hasil penimbangan di tampilan LCD, menyimpan hasil pengukuran, serta mengirimkan data melalui SMS. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu mempercepat, mempermudah, meningkatkan ketepatan, dan mempermudah sistem pengukuran berat muatan kendaraan angkut kelapa sawit, agar perubahan berat beban di bak kendaraan angkut terukur di setiap unit kendaraan, dari waktu ke waktu, datanya tersimpan, dan dapat dipantau secara waktu bersamaan (real time) dari gawai dimanapun berada.

1/1

Gambar



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01135
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 11/02,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213505	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Isna Rahma Dini,ID Rachmad Saputra,ID Hapsoh,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN VERMIKOMPOS PLUS TRICHODERMA SP.

(57) **Abstrak :**
Salah satu upaya pemanfaatan limbah baglog jamur tiram yaitu dimanfaatkan sebagai pupuk vermikompos. Pemanfaatan limbah baglog selama ini masih banyak dikembangkan menjadi pupuk organik secara langsung yang diperoleh dengan menggunakan bakteri sebagai pengurai limbah baglog tersebut menjadi pupuk organik. Namun, limbah baglog jamur tiram juga dapat dimanfaatkan sebagai media pertumbuhan cacing sehingga nantinya akan menghasilkan pupuk vermikompos yang mengandung unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Selanjutnya pupuk vermikompos dihasilkan diperkaya dengan jamur Trichoderma sp. yang bertujuan tidak hanya meningkatkan pertumbuhan melainkan juga dapat melindungi tanaman dari serangan patogen tanaman. Proses pembuatan pupuk vermikompos yang diperkaya dengan Trichoderma sp. diawali dengan mengembangbiakkan cacing pada media limbah baglog jamur tiram selama 90-100 hari. Selanjutnya cacing dipisahkan pada media yang telah berwarna cokelat kehitaaman dan kemudian pupuk vermikompos ditambahkan dengan suspensi jamur Trichoderma sp. dengan komposisi 10% dari pupuk vermikompos dan difermentasi selama satu minggu. Dengan demikian diharapkan pupuk vermikompos dari limbah baglog jamur tiram yang diperkaya dengan Trichoderma sp. dapat dimanfaatkan sebagai salah satu pupuk organik yang mengandung agens hayati yang bermanfaat bagi tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01132	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23N 12/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302305		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2023		(72)	Nama Inventor : Dedie Tooy,ID Ireine Adriana Longdong,ID Ruland Aswin Rantung,ID David Paul Rumambi,ID Juanli Y. Mamusung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Maret 2023			

(54)	Judul Invensi :	Alat pengupas kelapa tipe Batangan besi mengulir berskala kecil
------	------------------------	---

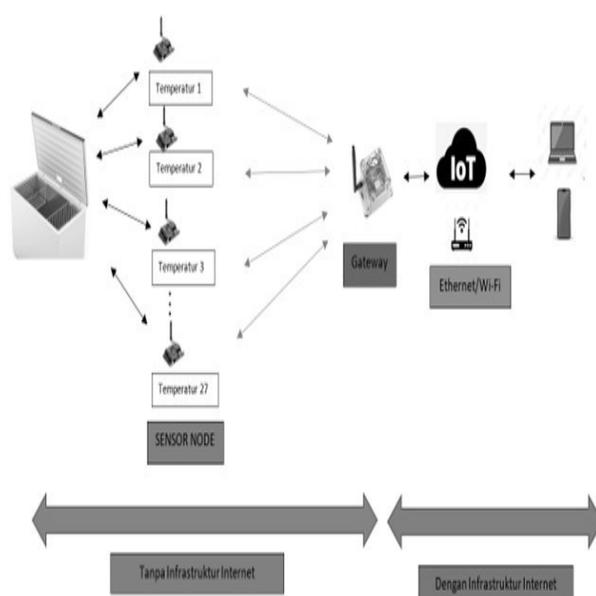
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai alat pengupas kelapa tipe batangan besi mengulir berskala kecil untuk meningkatkan efisiensi pengolahan kelapa. Kelapa merupakan komoditas unggulan di beberapa daerah di Indonesia. Industri Pengolahan kelapa di Indonesia cukup banyak, akan tetapi dengan berkurangnya tenaga kerja di bagian pertanian, semakin berkurang juga tenaga kerja pengupas kelapa. Saat ini sebagian besar kegiatan pengupasan sabut kelapa, masih secara manual, dan membutuhkan keterampilan tertentu termasuk biaya yang cukup tinggi. Invensi ini telah menghasilkan alat pengupas kelapa dengan penggerak motor bakar. Alat ini terdiri dari dua batang besi yang berputar dan di dalam batangan di letakkan dengan cara di las batangan-batangan besi kecil tinggi 2 cm dan diameter 1 cm. Ada juga rumah pelindung dari plat besi untuk keamanan dan kelapa tidak keluar jalur. Proses pengupasan dilakukan dengan meletakkan kelapa di ujung satu dan dengan motor penggerak dua batang besi akan berputar sesuai arah aliran. Dalam proses perputaran itu, maka kulit kelapa akan terkupas, dan di ujung bagian lainnya kelapa yang sudah terkupas akan keluar. Uji coba alat menunjukkan dalam 10 menit dapat mengupas kelapa sebanyak rata-rata 22 buah. Alat ini praktis dan efisien serta mudah dalam penggunaannya, sehingga dapat direkomendasikan di gunakan oleh petani</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01128	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITN Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rini Kartika Dewi, ST., MT.,ID Dr. Jimmy, ST., MT.,ID Dr. Nanik Astuti Rahman, ST., MT.,ID Dr. Elvianto Dwi Daryono, ST., MT.,ID Dwi Ana Anggorowati, ST., MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Awan Uji Krismanto, ST., MT. Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BAHAN BAKAR GEL DARI EKSTRAK DAUN BUNGA SEPATU			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bahan bakar gel dari ekstrak daun bunga sepatu dengan mengkombinasikan ekstrak daun bunga sepatu dan karbopol 940. Invensi ini mempunyai tujuan menjadi salah satu bahan bakar alternatif dengan nilai emisi rendah serta ramah lingkungan. Dari hasil yang terbaik didapatkan nilai kalornya adalah 3800 kkal/kg, dengan waktu penyalaan selama 25.02 menit, sedangkan hasil emisi yang dihasilkan adalah sebagai berikut: CO sebesar 459 ppm, NOx: 4 ppm, SO2: 3 ppm dan H2S: 2ppm. Dan tidak bersifat karsinogenik. Dari karakteristik yang dihasilkan, maka invensi ini dapat dapat diaplikasikan ke pengusahaan makanan maupun masyarakat secara luas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01111	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214629		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022		Andriyanto Setyawan Puri Clpageran Indah 1 Blok H5 No 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andriyanto Setyawan,ID Muhammad Arman,ID Susilawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SISTEM MONITORING DATA COMMUNAL COLD STORAGE DENGAN LORA UNTUK PENITIPAN SAYURAN PADA COLD STORAGE		

(57) **Abstrak :**

Sayuran dan buah adalah produk horikultura yang umumnya memiliki sifat mudah rusak, sehingga sebagian produk tadi telah mengalami kerusakan sebelum sampai di tangan pembeli. Kerusakan dapat berupa luka, layu, perubahan warna, kerusakan tekstur, pengurangan berat, dan perubahan kandungan nutrisi. Pada hasil buah dan sayuran, tingkat kerusakan dapat mencapai 30%. Hal ini tentu sangat merugikan mengingat produk yang mestinya dapat dijual menjadi tidak termanfaatkan. Penggunaan cold storage dapat memperpanjang usia segar buah dan sayuran. Petani kecil dapat mengakses penitipan dingin dengan harga yang terjangkau.

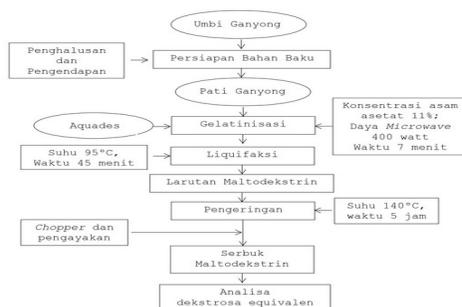


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01092	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/30,B 01D 3/14,C 08B 30/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301530	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M.,M.Eng.,ID Fitri Dwi Nurlaili,ID Septi Enjelina Sitio,ID Muhammad Zaki Riadhus Shalihin,ID M. Endy Julianto, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES HIDROLISIS PARSIAL PATI UMBI GANYONG (Canna edulis Kerr) MENGGUNAKAN KATALIS ASAM ASETAT DAN GELOMBANG MIKRO			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses hidrolisis parsial pati umbi ganyong menggunakan katalis asam asetat dan gelombang mikro, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses hidrolisis parsial pati umbi ganyong kering menggunakan katalis asam lemah berupa asam asetat sehingga aman dikonsumsi dan menggunakan pemanasan awal dengan gelombang mikro (Microwave Assisted Extraction) sehingga mempercepat waktu reaksi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses hidrolisis parsial yang efektif dalam produksi maltodekstrin sehingga akan dihasilkan maltodekstrin yang bebas alkohol dengan yield yang maksimal. Melalui proses dari invensi ini akan dapat mereduksi biaya produksi karena menggunakan katalis asam asetat yang harganya relatif terjangkau dan aman dikonsumsi karena penggunaan katalis asam lemah dengan konsentrasi yang rendah. Disamping itu, juga dapat mereduksi waktu produksi karena menggunakan bantuan gelombang mikro sehingga pemanasan awal akan berlangsung lebih cepat dan menyebabkan proses dari invensi ini sangat berpeluang besar untuk dikembangkan. Dalam proses perwujudan invensi ini, dihasilkan produk dengan peningkatan nilai dekstrosa equivalen antara 7-18 sehingga tergolong dalam spesifikasi maltodekstrin. Klaim invensi ini menggunakan proses hidrolisis parsial yang menghasilkan maltodekstrin dengan nilai dekstrosa equivalen 10 karena banyak digunakan di industri sebagai pembawa rasa, bahan enkapsulasi, campuran saus, dan produk-produk diet.

13



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01118	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6844		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213817	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Asadatun Abdullah, ID Sabila Diana Ahmad S, S.Pi., ID Vatia Dwi Rizki Ramadhani Aldina, S.Pi., ID Ari Elisa Ratih, S.Pi., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	PASANGAN PRIMER SPESIFIK BERBASIS COLORIMETRIC LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION UNTUK DETEKSI CEPAT PARI LONTAR <i>Rhynchobatus australiae</i> PADA PRODUK OLAHAN IKAN PARI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai rancangan set primer spesifik untuk mengidentifikasi spesies pari lontar (<i>Rhynchobatus australiae</i>) menggunakan metode colorimetric loop-mediated isothermal amplification (LAMP). Pasangan primer spesifik berbasis colorimetric loop-mediated isothermal amplification untuk deteksi cepat pari lontar <i>Rhynchobatus australiae</i> pada produk olahan ikan pari sesuai invensi ini terdiri dari primer inner (FIP dan BIP), outer (F3 dan B3) dan primer loop (LF). Hasil positif ditandai dengan perubahan warna merah menjadi kuning pada proses inkubasi pada suhu 65°C selama 40 menit. Penggunaan hasil dari invensi ini dapat sangat bermanfaat untuk mencegah terjadinya perjual belikan dan insiden penyalahgunaan bahan baku spesies ikan pari yang dilindungi diberbagai produk komersial perikanan Indonesia.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01079	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301695		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023		(72) Nama Inventor :
			Yuandani, S.Farm., M.Si., Lia Laila, S.Farm., M.Sc., Apt.,ID Ph.D.,Apt.,ID
			Marianne, S.Si., M.Si., Apt.,ID Abdi Wira Septama, M.Sc., Ph.D.,ID
			Ngagami Lintang,ID Putri Almadani,ID
			Friti,ID Syarifah A'ini,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

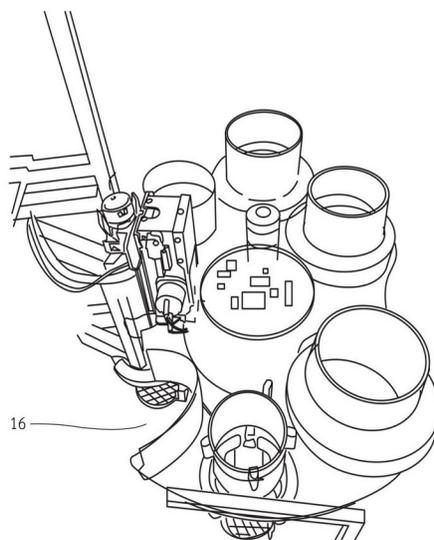
(54) **Judul** IMUNOMODULATOR DENGAN KANDUNGAN KOMBINASI EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU
Invensi : MANGGA (Curcuma mangga Val.) DAN HERBA PUGUN TANO (Picria fel-terrae)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai imunomodulator yang mengandung kombinasi kombinasi ekstrak etanol rimpang temu mangga (Curcuma mangga Val.)dan herba pugun tano (Picria fel-terrae) yang dapat meningkatkan kadar imunoglobulin M dan G. Ekstrak etanol rimpang temu mangga dan herba pugun tano dari invensi ini mengandung flavonoid, saponin, glikosida dan terpenoid. Pemberian ekstrak dengan sejumlah 1.120 mg jika menggunakan berat umum manusia 70 Kg dapat meningkatkan meningkatnya jumlah total leukosit jumlah total leukosit dari 3,94 x 10³ sel/mm³ menjadi 8,25 x 10³ sel/mm³.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01076	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213126	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung rerktorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Budiyanto, M.Si.,ID Dr. Muzayanah, M.Si.,ID Dr. Aida Kurniawati, M.Si.,ID Dr. Nugroho Hari Purnomo, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	FILTER AIR BAWAH TANAH KARST TERINTEGRASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa alat filter air bawah tanah karst yang terintegrasi dengan perangkat sensor, mikrokontroler, dan IoT untuk menghasilkan kualitas air bawah tanah karst dengan nilai TDS (Total Dissolved Solid), pH, dan kekeruhan yang sesuai dengan standar baku mutu air bersih. Invensi ini terdiri dari tabung filtrasi, tabung kontrol kualitas air, perangkat pengulang proses filtrasi, mikrokontroler, dan perangkat IoT.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01105	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 19/22,G 07B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301709		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul UNIT PENAHAN CANGKIR DENGAN SEL BEBAN UNTUK MENIMBANG BEBAN BAHAN-BAHAN DI Invensi : DALAM CANGKIR		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan unit penahan cangkir dengan sel beban untuk menimbang beban bahan-bahan di dalam cangkir dicirikan bahwa satu posisi unit penahan cangkir (40) telah dipasang dengan unit penimbang (60) untuk menimbang cangkir di dalam unit penahan cangkir (40) dan menghitung berat bahan yang disampaikan dari unit pengeluaran. Unit penimbang terhubung ke unit pengolahan yang mengirimkan data berat cangkir ke unit pengolahan yang mengontrol notifikasi.



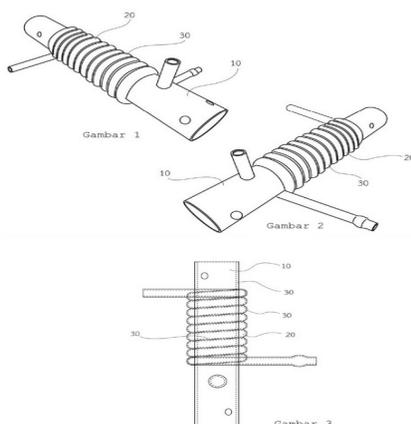
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01104	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/717		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213818	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BORNEO LESTARI Jl. Kelapa Sawit VIII, Bumi Berkat I, RT. 002/001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022	(72)	Nama Inventor : Apt. Dyera Forestryana, M.Si,ID Apt. Aristha Novyra Putri, M.Farm,ID Apt. Hafiz Ramadhan, M.Sc,ID Ir. Kurdiansyah, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MIKROSKRISTALIN SELULOSA KAYU GALAM (Melaleuca Leucadendron Linn) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT TABLET	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan mikrokrystalin selulosa kayu galam sebagai bahan pengikat tablet. Kelebihan dari invensi yaitu dapat memberikan alternative pilihan bahan pengikat yang berasal dari tumbuhan sehingga lebih aman dan ramah lingkungan untuk digunakan dan menghasilkan karakteristik tablet yang sesuai dengan persyaratan Farmakope Indonesia. Mikrokrystalin selulosa yang dihasilkan dari invensi ini berwarna putih, tidak berbau, ukuran partikel 59,93 µm, pH 5,13, tidak larut di air, tidak mengandung pati, bobot jenis nyata 0,33 g/mL, bobot jenis mampat 0,5 g/mL dan rasio Hausner 1,5.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01113	(13) A
(51)	I.P.C : F 28D 7/00,F 28D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301758		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(54)	Judul TABUNG MELINGKAR YANG MELILIT SELUBUNG DENGAN TIMBAL YANG MENYEGEL SEMUA		
	Invensi : CELAH, UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PERTUKARAN PANAS DAN PROSES MANUFAKTUR		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan tabung melingkar yang melilit selubung dengan timbal yang menyegel semua celah untuk meningkatkan efisiensi pertukaran panas dan proses manufaktur. Tabung melingkar (20) dicirikan sebagai sisi datar yang terus-menerus bersentuhan dengan dinding luar selubung (10) untuk menciptakan permukaan kontak untuk perpindahan panas dari selubung (10) ke tabung melingkar (20) area selubung (10) dan tabung melingkar (20) dilengkapi dengan cairan berbahan dasar timah (30) untuk menutup semua celah untuk menciptakan permukaan kontak selubung (10) dan tabung melingkar (20) menjadi konduktor yang baik untuk meningkatkan panas pertukaran efisiensi dimana proses pembuatannya memiliki langkah-langkah sebagai berikut: A. tabung yang digulung (20) diolesi atau dicelupkan atau dilapisi dengan cairan berbahan dasar timbal (30) sebagai langkah awal; B. tabung melingkar (20) melilit selubung (10), di mana tabung melingkar (20) dicirikan sebagai sisi datar yang terus-menerus bersentuhan dengan dinding luar selubung (10) untuk menciptakan permukaan kontak untuk perpindahan panas dari selubung (10) ke tabung melingkar (20) sebagai langkah kedua.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01117	(13) A
(51)	I.P.C : B 01L 3/00,B 67C 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213307	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022	(72)	Nama Inventor : SHERLIJ DUMALANG,ID MAXI LENGKONG,ID WILSON MARTHIN MONIAGA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENGGUNAAN CORONG BERLESE MODIFIKASI UNTUK MENGIDENTIFIKASI COLLEMBOLA TANAH DI TOMOHON	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penggunaan corong berlese modifikasi untuk mengekstraksi Collembola tanah untuk diidentifikasi jenis dan keanekaragamannya. Bahan untuk pembuatan corong berlese terdiri atas plastik transparan yang agak tebal, kawat, lem, tali untuk menggantung corong berlese dan kayu untuk tempat menggantung. Plastik dipotong berbentuk kerucut dengan tinggi 50 cm dan diameter 30 cm. pada pinggiran atas plastik ditempa kawat yang dibuat lingkaran dan dibuat empat lobang yang diikat dengan tali rafia sepanjang 50 cm. keempat ujung tali kemudian disatukan dan diikat pada katu untuk menggantungkan corong berlese modifikasi tersebut. Pada bagian bawah corong diletakkan botol yang sudah diisi alkohol 70% sebanyak sepertiga tinggi botol. Bagian bawah botol diberi tatakan dan diatur supaya botol tidak jatuh selama proses ekstraksi Collembola. Pada bagian lingkaran atas diletakkan loyang plastik yang berlubang dan pada loyang dialasi dengan kain kasa. Sampel tanah dari lapang dituang keatas loyang berlubang kemudian ditutupi dengan kantung kain tersebut. Setiap dua hari diadakan pembalikan tanah. Sampel dibiarkan selama 5-7 hari lalu Collembola yang sudah berada dalam botol diambil dan diidentifikasi di bawah mikroskop.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01127	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 47/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2023		PT. Pertamina EP Sangasanga Field Kantor Pertamina EP Sangasanga Field, Jl. Dr. Sutomo No. 40, Kel. Sangasanga Dalam Kec. Sangasanga Kab. Kutai Kartanegara Kalimantan Timur, 75254 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Maret 2023		Teguh Rachman Hidayat, ID Panji Ikhlasul Amal, ID Gondo Irawan, ID Fajar Kurniawan, ID Erwin Hariagung Indra, ID Guruh Prasetyo, ID Tursana Fathur Ridwan, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEREKAM TEKANAN DAN SUHU BAWAH-PERMUCAAAN PADA SUMUR MINYAK DAN GAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat perekam tekanan dan suhu bawah-permukaan pada sumur minyak dan gas, khususnya ketika pekerjaan tes potensi kandungan minyak dan gas pada lapisan reservoir dengan pengambilan data tekanan dan suhu yang akurat, yang meliputi leher pin (1), mandrel standing valve (2), batang penghubung (3), electronic memory recorder (EMR) (4), dan dudukan pipa (5); dimana alat perekam tekanan dan suhu bawah-permukaan pada sumur ini dapat diangkat sampai permukaan tanpa harus mengangkat pipa produksi, sehingga dapat mempercepat waktu pekerjaan, mudah dilakukan dan dapat mengurangi resiko pekerjaan cabut-masuk rangkaian pipa produksi serta memberikan data yang akurat, optimasi biaya dikarenakan adanya efisiensi biaya sewa alat dan jasa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01123	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215376	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS, IPU,ID Ayu Putri Gitanjali Prayudani, S.TP., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul	FORMULASI SOSIS AYAM DENGAN PENAMBAHAN ISOLAT PROTEIN TEMPE DARI KEDELAI	
	Invensi :	GERMINASI UNTUK MENINGKATKAN KADAR PROTEINNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan produk olahan daging dengan isolat protein tempe. Lebih khususnya adalah peningkatan kadar protein pada produk sosis ayam dengan penambahan isolat protein tempe dari kedelai germinasi. Komposisi sosis ayam terdiri atas daging ayam, isolat protein, minyak sawit, tepung tapioka, es, garam, gula, lada, bawang putih bubuk, ketumbar bubuk, pala bubuk, dan STPP (sodium tripolifosfat). Penambahan 1-3% isolat protein tempe dari kedelai germinasi menghasilkan sosis ayam dengan kadar protein yang lebih tinggi dibandingkan sosis ayam yang ditambahkan dengan isolat protein kedelai. Penggunaan isolat protein tempe mampu meningkatkan kandungan protein sosis ayam dari 14-15% (bb) menjadi 17-18% (bb). Hal tersebut menunjukkan potensi isolat protein tempe untuk digunakan sebagai ingredient untuk meningkatkan nilai gizi protein suatu produk pangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01094	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/075,C 08L 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301031	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Diana Alemin Barus, M.Sc.,ID Junedi Ginting, S.Si., M.Si.,ID Tengku Adetya Nurhaliza,ID Vini Vidi Vici Batubara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	Metode Pembuatan Hidrogel Berbasis Selulosa Nanofiber Dan Lignin Dari Kulit Ari Kopi	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan Metode Pembuatan Hidrogel Berbasis Selulosa Nanofiber Dan Lignin Dari Kulit Ari Kopi. Penggunaan kulit ari kopi sebagai sumber selulosa dan lignin mampu menjadi solusi pemanfaatan limbah kulit ari kopi yang sebelumnya tidak diketahui potensinya. Proses pembuatan hidrogel dilakukan dengan menggunakan bahan yang berasal dari alam dan bahan pendukung lainnya yang sangat mudah didapatkan dan ramah lingkungan seperti dengan pencampuran polivinil alkohol (PVA) dan sodium alginat. Hidrogel yang dihasilkan dicetak berbentuk mikrobead supaya proses adsorpsi atau penyerapan dari limbah cair maksimal. Berdasarkan karakteristik struktur dan morfologi, daya serap air serta kandungan gugus fungsi hidrogel, hasil hidrogel dari invensi ini berpotensi sebagai material untuk mencegah kerusakan lingkungan salah satunya sebagai adsorben bagi kontaminan yang tersebar di lingkungan perairan seperti zat warna maupun limbah logam berat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01085	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 33/13		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300716	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023	PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023	Fauzan Rahman Haq,ID	Saifudin Zuhri,ID
		Evan Sapputro,ID	Riyanza Putra,ID
		M. Rossian Hidayat,ID	Basir,ID
		Ari Don Kurniarso Fuad,ID	Fikri Mohammad Ilyasa,ID
		Grahito Abhinowo,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PENANGGULANGAN HILANG SIRKULASI PADA LUBANG PERFORASI SUMUR MIGAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode penanggulangan hilang sirkulasi pada lubang perforasi sumur minyak dan gas bumi (migas), khususnya penutupan lubang perforasi sumur migas pada kondisi kedalaman lapisan reservoir yang sudah tidak diproduksi lagi dengan mengaplikasikan analisa lapisan reservoir dan menggunakan media serbuk gergaji kayu untuk penanggulangan hilang sirkulasi, khususnya dengan media serbuk gergaji kayu jenis meranti, lembasung, dan bangkirai sebelum dilakukan pekerjaan penutupan lubang produksi pada sumur migas secara permanen dengan semen desak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01116
			(13) A
(51)	I.P.C : D 07B 7/10,D 07B 7/02,D 07B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Hulu Sanga Sanga Jl. Cendrawasih No. 1 Kec. Muara Badak, Kab. Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, 75382 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Ardiyansyah A.,ID Sahabuddin,ID Elis Fauziah,ID Sandi Santoso Simauw,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PEMINTAL LIMBAH TALI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat pemintal, khususnya perangkat pemintal limbah tali tambang kapal menjadi produk tali daur ulang berupa tali bagang kapal, yang meliputi mesin pintal gerak (A) yang bergerak menyatukan empat utas tali secara putar dengan bantuan pengait (A7) untuk pemintalan, mesin pintal diam (B) untuk menahan dan mengeratkan setiap utas tali, alat pembentang tali (C) untuk mekanisme bentang tali selama proses pemintalan yang berada pada setiap jarak 6 sampai 7 m, alat bantu pengarah pintal (D) untuk menyatukan 4 utas tali dengan menempatkan pada posisi awal dan melalui pergerakan sepanjang arah bentang tali untuk memperoleh kekuatan mngikat yang diinginkan dimulai dari pergerakan dari posisi mesin pintal gerak (A) sampai mencapai posisi mesin pintal diam (B). Perangkat pemintal limbah tali ini dapat meningkatkan kapasitas, kualitas produksi dan efisiensi waktu.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01130	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/618,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si,ID Prof. drh Ekowati Handharyani, PhD, Avet,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	KAPSUL EKSTRAK KEONG MATAH MERAH (Cerithidea obtusa) UNTUK PENGOBATAN KANKER	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan tentang formula kapsul ekstrak keong matah merah (Cerithidea obtusa) sebagai obat herbal antikanker. Formula kapsul ini terbukti memiliki aktivitas antikanker baik secara in vitro pada berbagai sel kanker (MCF-7, HeLa, Raji dan WiDr) serta in vivo dengan hewan coba tikus yang diinduksi senyawa karsinogen DMBA, dan anjing yang mempunyai penyakit kanker. Uji in vivo pada tikus menunjukkan tumor mammae mengecil dan mengering. Uji in vivo pada anjing menunjukkan kapsul ekstrak keong matah merah dapat mengobati pasien dengan tumor limpa, tumor pada wajah, tumor paru-paru dan ekor, tumor anus, Squamous Cell Carcinoma, Lipoma Subcutan, dan tumor dигiti. Kapsul ini terbukti aman dan tidak menunjukkan efek toksisitas sub akut pada tikus dan kelinci selama 28 dan 90 hari.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01103
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 31/22,G 01N 33/00,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214578	(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	Putra Anas Ashari,ID Dwi Hilda Aditya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Detectorable (UNTUK KESEJAHTERAAN PETERNAK AYAM BERKUALITAS)

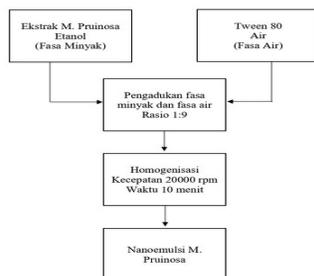
(57) **Abstrak :**
Detectorable (UNTUK KESEJAHTERAAN PETERNAK AYAM BERKUALITAS) Detectorable ini merupakan karya prodak yang tercipta untuk membantu peternak ayam broiler dengan mudah memantau ayamnya dikandang tanpa harus melihatnya dilokasi, dengan adanya sensor suhu bisa mengetahui suhu yang ada didalam kandang, dengan adanya sensor amoniak bisa mengetahui keadaan kotoran ayam, dan adanya sensor Ph Air bisa mengetahui kesehatan Air. Adanya sensor tersebut bisa dipantau dengan AI yang tersambung dalam pemograman portable jika keadaan suhu kandang panas kipas broiler akan langsung berkerja menyala dan jika Ph Air sudah tidak layak diminum dengan ayam indikator dalam portabel akan memberi perintah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01106	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 25/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215588	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul	NANOEMULSI CAPURAN EKSTRAK RANTING AGLAIA HARMSIANA DAN BIJI AGLAIA ELLIPTICA	
	Invensi :	UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	
(57)	Abstrak : 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)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01090	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/47,A 61Q 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301761	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Yenny Meliana,ID Melati Septiyanti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		Nurfauziah,ID Sri Budi Harmami,ID		
			Atika Trisna Hayati,ID Widya Fatriasari,ID		
			Enih Rosamah,ID Enos Tangke Arung,ID		
			Rudianto Amirta,ID Irawan Wijaya Kusuma,ID		
			Yuliansyah,ID Wiwin Suwinarti,ID		
			Harlinda Kuspradini,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI SEDIAAN SERUM NANOEMULSI EKSTRAK MACARANGA PRUINOSA SEBAGAI BAHAN
Invensi : KOSMETIK ANTIMELANOGENESIS

(57) **Abstrak :**
 Tujuan invensi ini adalah untuk membuat formulasi sediaan serum nanoemulsi ekstrak Macaranga Pruinosa untuk diaplikasikan sebagai bahan kosmetik antimelanogenesis dan pencerah kulit. Tahapan pembuatan formulasi dilakukan dua tahap yaitu pembuatan nanoemulsi dan pembuatan sediaan serum. Nanoemulsi ekstrak Macaranga Pruinosa memiliki rentang ukuran 300 nm. Nanoemulsi Macaranga Pruinosa diformulasikan ke dalam sediaan serum yang dapat diaplikasikan langsung ke kulit.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01102	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214619	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T.,ID Haidar Ali, M.Si,ID M.Tommy Hasan Abadi, M.Si,ID Saparullah, M.Si,ID Atika Sari Puspita Dewi, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54) **Judul** PERANGKAT CERDAS PEMANTAU PARAMETER KELISTRIKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan perangkat cerdas pemantau parameter kelistrikan yang dapat diterapkan pada bidang kelistrikan dan energi. Perangkat cerdas ini terdiri dari berbagai komponen komersil yaitu layar penampil (2), konverter AC ke DC (5) untuk catu daya komponen, PZEM AC (6) untuk pengukuran parameter AC, modul RS485 (7-8) untuk menghubungkan antara PZEM DC (10) dengan mikrokontroler ESP8266 (9). Selain itu, terdapat antarmuka untuk pengukuran yaitu port antarmuka jalur DC (2) dimana sistem listrik DC yang akan diukur harus terhubung melalui port ini, antarmuka tegangan AC (3) dimana sistem listrik AC yang akan diukur harus melalui port ini, dan antarmuka arus AC (4) sebagai port untuk memasang Current Transform (CT) universal untuk mengukur arus AC.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01097	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300730	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Afrinayanti W. Siregar, S.Kep., Ners., M.Kep.,ID Romi Jasman, ST., MT.,ID Nafi Yannis, S.Kep., Ners.,ID Anil Dhawan Subarda, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54)	Judul Invensi :	METODE SISTEM AUDIT PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI BERBASIS WEB
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode sistem audit penggunaan alat pelindung diri yang menyediakan informasi tingkat kepatuhan penggunaan alat pelindung diri. Invensi ini hadir karena tuntutan dari standar akreditasi rumah sakit yang mewajibkan setiap rumah sakit menilai kepatuhan penggunaan alat pelindung diri yang merupakan data indikator mutu nasional. Di sisi lain invensi ini juga membantu komite pencegahan dan pengendalian infeksi dalam mengimplementasikan program kerja terkait penggunaan alat pelindung diri. Oleh karena itu, dengan adanya invensi ini dapat membantu kedua belah pihak dalam pelaporan data kepatuhan penggunaan alat pelindung diri menjadi lebih praktis, efektif dan efisien. Pembuatan invensi ini melewati beberapa proses, yaitu analisis sistem yang akan dirancang, merancang desain antar muka sistem, melakukan implementasi pembuatan sistem dan pengujian sistem yang dirancang. Invensi ini menampilkan data dan grafik kepatuhan penggunaan alat pelindung diri berdasarkan ruangan di rumah sakit, profesi, dan jenis alat pelindung diri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962,A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215711	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022		PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Heru Nurcahyo, S.Farm, M.Sc.,ID Prof. Dr. apt. Sri Adi Sumiwi, MS.,ID Dr. apt. Eli Halimah, MS,ID apt. Gofara Wilar, P.hD, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DOSIS FRAKSI ETIL ASETAT BAWANG MERAH BREBES SEBAGAI ANTIDISLIPIDEMIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Fluktuasi harga bawang merah Brebes yang tidak stabil dan biaya produksi yang tidak seimbang, serta pemanfaatan limbah kulit dan daun bawang merah diperlukan penguatan untuk menunjang produktifitas jangka panjang para petani. Menilik tentang Senyawa utama dalam bawang merah yaitu kuersetin, kuersitrin, dan rutin, hal tersebut dapat digunakan sebagai dasar untuk menaikkan nilai bawang merah Brebes. Solusi dari permasalahan tersebut telah dilakukan penelitian serta telah dihasilkan solven etil asetat merupakan solven yang baik karena mudah diuapkan, tidak higroskopis, dan memiliki toksisitas rendah yang bersifat semipolar sehingga mudah dalam menarik senyawa glikon dan aglikon. Fraksinasi dengan fraksi etil asetat untuk optimasi mendapatkan flavonol kuersetin yang tinggi, dimana didalam flavonol tersebut yang berpotensi sebagai antidislipidemia. Variasi dosis fraksi 125,250,500 dan 1000 mg/kgBB yang diujikan secara invivo, dimana hasil pengujian dosis fraksi 500 mg/KgBB dan FAB 1000 mg/KgBB diatas kontrol positif simvastatin dosis 1,8mg/KgBB/hari untuk semua pengukuran parameter lipid, flavonol kuersetin mampu mengurangi kadar kolesterol total sebesar sebesar 42,108 - 52,889 % dan menurunkan LDL 65,096-76,003 %, trigliserida 42,864-55,017 %, dan Menaikkan HDL 2,4-20,2 % dapat dijadikan sebagai produk nutrasetika.



Gambar 1. Bawang merah asal Brebes.



Gambar 2. Fraksinasi bertingkat dari ekstrak etanol dengan air, etil asetat dan n heksan.



Gambar 3. Pengujian secara invivo dengan tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01086

(13) A

(51) I.P.C : B 67D 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302400

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District,
Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

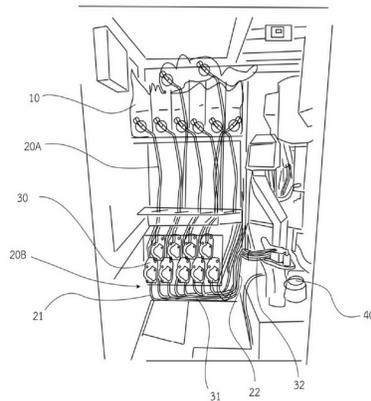
(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto
Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) Judul STRUKTUR PIPA PENGIRIMAN CAIRAN PERASA VERTIKAL DAN HORIZONTAL UNTUK MENCEGAH
Invensi : CAIRAN PERASA JATUH KE DALAM GELAS PENCAMPUR MINUMAN DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur pipa pengiriman cairan perasa vertikal dan horizontal untuk mencegah cairan perasa jatuh ke dalam gelas pencampur minuman dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari setidaknya satu wadah cairan (10) yang terletak di atas mengisi setidaknya satu cairan perasa, cairan memiliki rasa yang sama atau berbeda, dimana pada satu posisi wadah cairan (10) terdiri dari pipa pengantar cairan perasa masuk (20A), dimana pada satu posisi pipa pengantar cairan perasa masuk (20A) terdiri dari katup on-off, mengeluarkan cairan ke motor pompa (30) yang menyedot cairan perasa di dalam wadah cairan (10) untuk dikirim ke area target terminal, khususnya, ke gelas pencampur minuman (40), di mana pipa pengantar cairan perasa masuk (20A) dari posisi dari wadah cairan (10) ke motor pompa (30) akan ditempatkan secara vertikal, dan pipa pengiriman cairan perasa outlet (20B) dihubungkan di sebelah motor pompa (30).

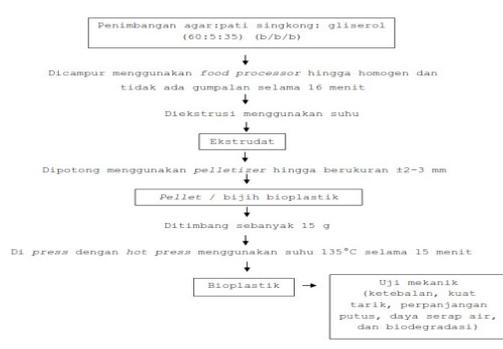


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01078	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08L 67/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301234	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Mokhamad Nur, STP., M.Sc., Ph.D,ID Shelly Faradina,ID Putri Wullandari,ID Bakti Berliyanto Sedayu,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN FILM BIOPLASTIK DARI AGAR (*Gracilaria sp.*), PATI SINGKONG DAN GLISEROL
Invensi : DENGAN METODE EKSTRUSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula bioplastik yang terdiri dari campuran agar (*Gracilaria sp.*) dan pati singkong sebanyak 65% dari total bahan serta gliserol sebanyak 35% dari total bahan yang diproses menggunakan metode ekstrusi. Tahapan pembuatan film bioplastik, yaitu 1) penimbangan, 2) pencampuran, 3)ekstrusi, 4)pemotongan ekstrudat, 5)pengempaan pellet. Karakteristik film bioplastik berbasis campuran agar dan pati singkong lebih baik daripada bioplastik dengan bahan pati. Secara umum, polimer agar yang memberikan kontribusi yang lebih baik terhadap sifat mekanik dan ketahanan bioplastik terhadap air. Bioplastik berbasis agar dan pati singkong dengan metode ekstrusi berpotensi tinggi untuk dikembangkan karena aplikasinya yang luas seperti kantong plastik dan wadah (mangkuk dan piring). Penggunaan ekstrusi menghasilkan proses produksi bioplastik yang efektif dan efisien.



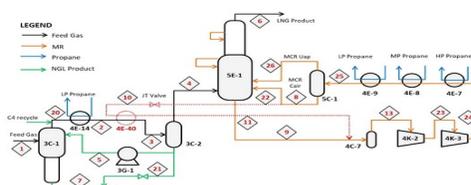
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01109
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 15/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215409	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Afif Zuhri Arfianto tekniki kimia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Afif Zuhri Arfianto,ID Novirwan Sulendra Said,ID Dimas Pristovani Riananda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	Rangkaian pembagi tegangan pada rangkaian elektronik AIS Portable kelas B	
(57)	Abstrak : Automatic Identification System (AIS) AIS Portable Kelas B merupakan perangkat navigasi kapal yang terdiri dari beragam komponen yang berbeda beda tagangannya. Sehingga perlu rangkaian pembagi tegangan. Komponen penyusun perangkat AIS portable kelas B terdiri dari beberapa komponen yang memiliki beda tegangan masing-masing. Tegangan masing masing komponen berbeda beda, ada yang 12 volt dan 5 volt. Sedangkan untuk input tegangan juga berbeda ada yang 24 volt dan 12 volt. Kondisi input juga menyesuaikan dengan jenis tegangan sumber DC di kapal. Ada yang 12 volt maupun 24 volt. Sehingga rangkaian ini bisa digunakan di kapal yang menggunakan sumber DC 12 volt maupun 24 volt		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01107	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 25J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301989	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Badak Natural Gas Liquefaction Wisma Nusantara Lt. 9, Jl. MH Thamrin 59, Kota Adm. Jakarta Pusat, Provinsi DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Teten Hadi Rustendi, ID Mohamad Farouk Riza, ID Novendri Herni Prasetyo, ID Robby Sukma Dharmawan, ID Okky William Lukman, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Proses untuk Meningkatkan Kemampuan Ekstraksi LPG dari Gas Alam pada Kolom Distilasi Pemisahan
Invensi : Metana pada Kilang LNG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses untuk meningkatkan kemampuan ekstraksi LPG dari gas alam umpan pada Kilang LNG, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penambahan suatu proses yang memungkinkan peningkatan jumlah LPG yang diperoleh dari operasional kolom distilasi pemisahan metana dari komponen hidrokarbon yang lebih berat. Proses yang dimaksud adalah penggunaan suhu -55°C pada kodensor kolom distilasi pemisahan metana dengan Refrigeran Multikomponen Campuran (Multi-Component Refrigerant / MCR) sebagai media pendingin dan mengatur suhu keluaran kondensor dengan mencampur sejumlah gas panas dari keluaran kompresor MCR 4K-2 dengan aliran keluaran dari LPG Booster Cooler. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pemilik atau pengelola kilang LNG di seluruh dunia yang memiliki desain awal kilang serupa dan mengalami penurunan kandungan LPG propana dan butana, terutama yang diringi oleh peningkatan kandungan metana menjadi lebih dari 90,4% dalam gas alam umpan karena dapat secara praktis dan efisien meningkatkan produksi LPG dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada proses untuk meningkatkan kemampuan ekstraksi LPG dari gas hidrokarbon umpan pada kilang LNG.



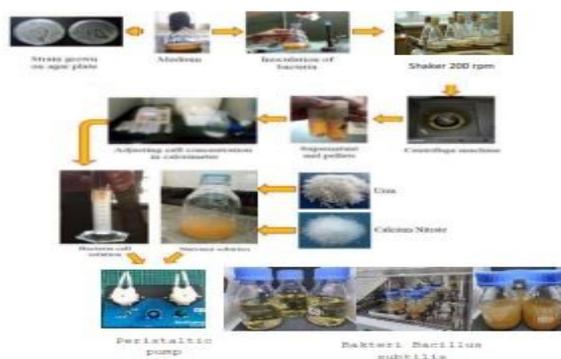
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01081	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213913	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Jagakarsa, South Jakarta City, Jakarta 12640. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi, ID Dr. Laksmi Prima Santi, MSi, ID Prof. Dr. Ir. Mohamad Ali Fulazzaky, CES., DEA, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES ISOLAT BAKTERI BACILLUS SUBTILIS UNTUK MEMULIHKAN KERETAKAN BETON SENDIRI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses isolat bakteri Bacillus subtilis untuk memulihkan keretakan beton sendiri. roses isolate Bakteri bacillus subtilis yang ditumbuhkan dalam medium urea-yeast extract (UYE) atau urea meat extact sodium acetate (UME-SA). Media UYE mengandung 15,75 g/L Tris base, 20 g/L yeast extract, 10 g/L ure. Media UMW-SA mengandung 15,75 g/L tis base, 8,85 g/L meat extract, 10 g/L ure dan sodium asetat terhidrat untuk menghasilkan chemical oxygen demand (COD) dalam UME-SA sama secara ekuivalen yang di dalam medium YE. Nilai pH dari kedua media diatur pada pH 9 dengan penambahan HCL. Bakteri yang digunakan selanjutnya ditumbuhkan secara aerobis dalam mesin pengocok pada suhu 30°C. Kemudian Populasi bakteri dimonitor berdasarkan OD selama 24 jam dengan menggunakan spektrometer



Gambar 1

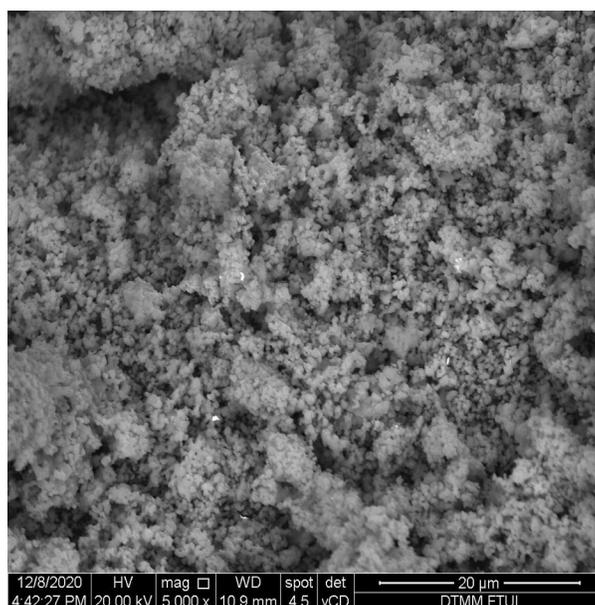


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01121	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214886	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc.,ID Faizah, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Tomy Abuzairi, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Hilmy Alfaruqi, S.T., M.Eng.,ID Dr. Dimas Yusnanto Putro,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PEMBUATAN BAHAN ANODA LITIMUM TITANAT DENGAN CO-DOPING ION MAGNESIUM DAN BESI
Invensi : UNTUK BATERAI LITIUM-ION

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan anoda litium titanat Li₄Ti₅O₁₂ (LTO) kinerja tinggi untuk aplikasi baterai ion litium, secara lebih khusus suatu proses untuk suatu proses untuk menghasilkan LTO menggunakan prekursor TiO₂, LiOH, Mg(OH)₂, dan Fe₂O₃ dengan menggunakan teknik ball milling dengan bantuan proses sonikasi untuk menghasilkan LTO kristalin tinggi dengan ukuran partikel yang lebih kecil dengan didoping dengan Mg dan Fe dalam bentuk Li_{4-x}Mg_xTi_{5-x}Fe_xO₁₂ (x = 0, 0.05, 0.1).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01136	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214534	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Merry Muspita Dyah Utami,ID Aryanti Candra Dewi,ID Niati Ningsih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN FITOBIOTIK EKSTRAK DAUN WORTEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi pembuatan produk feed additive untuk unggas yang terbuat dari ekstrak daun wortel. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan produk natural feed additive untuk unggas yang memiliki potensi untuk mengurangi kandungan lemak dan kolesterol pada produk unggas tersebut sehingga aman dikonsumsi oleh seluruh lapisan masyarakat terutama masyarakat yang telah lanjut usia (lansia). Dalam invensi ini dijelaskan secara detail proses pembuatan ekstrak daun wortel sebagai fitobiotik, yang dimulai dengan pembuatan tepung daun wortel, kemudian dilakukan proses maserasi tepung daun wortel dan ethanol dengan perbandingan 1 : 5 selama 24 jam, kemudian disaring, dan dikeringkan, hingga menjadi tepung dan tidak ada sisa dari ethanol. Setelah kering produk fitobiotik ekstrak daun wortel telah siap untuk digunakan sebagai natural feed additive unggas terutama untuk ayam broiler. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan produk inovasi feed additive alami yang memiliki kemampuan untuk menurunkan kandungan lemak dan kolesterol pada unggas, yang terbuat dari limbah daun wortel yang sudah tidak termanfaatkan dan dimaserasi dengan menggunakan ethanol selama 24 jam hingga menjadi tepung kering untuk ditambahkan pada pakan unggas sebagai fitobiotik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01119

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 20/20,C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213866

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UNIVERSITAS PGRI BANYUWANGI
JL. IKAN TONGKOL NO. 22 Indonesia

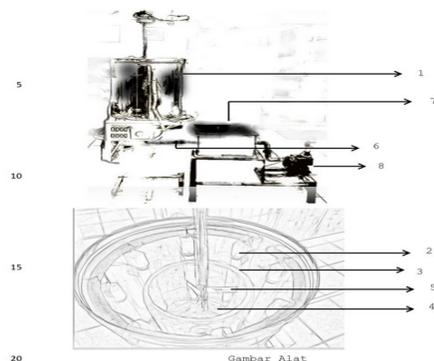
(72) Nama Inventor :
Rosyid Ridho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TABUNG FOTO ADSORBSI (KOMBINASI PROSES FOTOREDUKSI DAN ADSORBSI)

(57) Abstrak :

Abstrak Tabung Foto Adsorpsi (Kombinasi Proses Fotoreduksi dan Adsorpsi) Invensi ini berupa tabung fotokatalis yang terdiri dari dua core yaitu tabung fotoreduksi dan kotak adsorpsi yang akan meminimalisir limbah yang akan terbuang ke lingkungan.



20

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01101

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 35/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202301109

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Maret 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 :

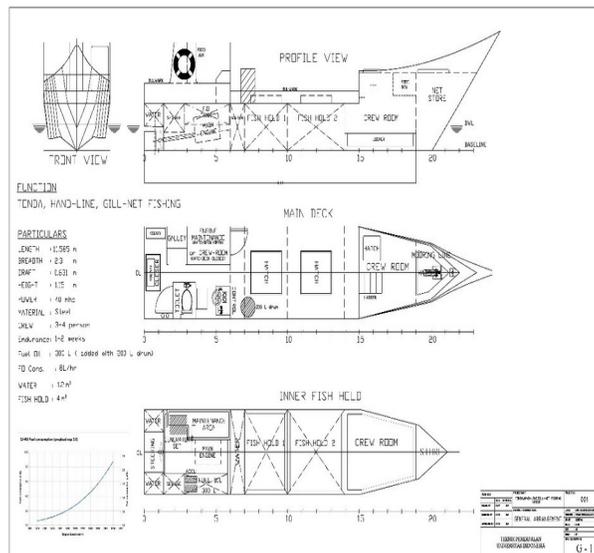
Dr. Eng. Gerry Liston Putra, S.T., M.T.,ID
Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.,ID
Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : DESAIN KONTRUKSI KAPAL IKAN 5 GT BERBAHAN MATERIAL BAJA

(57) Abstrak :

Kapal Ikan 5 GT dengan material baja 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 serta dapat didaur ulang. Konstruksi Kapal Ikan 5 GT ini terdiri dari konstruksi membujur dan melintang dengan metode blok. Keunggulan metode ini adalah efisiensi waktu pengerjaan dibandingkan metode section. Berdasarkan hasil perancangan kapal, maka telah didapatkan dimensi utama kapal ikan 5 GT yaitu 11.585 meter, lebar 2.3 meter, sarat air 0.631 meter. Dimensi kapal 5 GT tersebut mampu mengangkut ikan dengan kapasitas fish hold 4 meter kubik, dengan jumlah nelayan 3-4 orang. Kapal ini dapat dibangun dengan sistem propulsi listrik ataupun diesel. Dengan propulsi listrik, Kapal dirancang mampu berlayar 1 hari dengan kapasitas baterai 23 kWh. Sedangkan dengan propulsi diesel, Kapal dirancang mampu berlayar mencapai 1-2 minggu dengan kapasitas penyimpanan bahan bakar 300 Liter. Kapal Ikan 5 GT ini dirancang dengan tetap memperhatikan kearifan lokal daerah.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01084	(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300725		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023		PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arief Budiman,ID	Adji Swandito,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		Nelson,ID	Dian Sumantri,ID	
			Indra Adi Darma,ID	Sapto Pramudyo,ID	
			Herman Amrullah,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

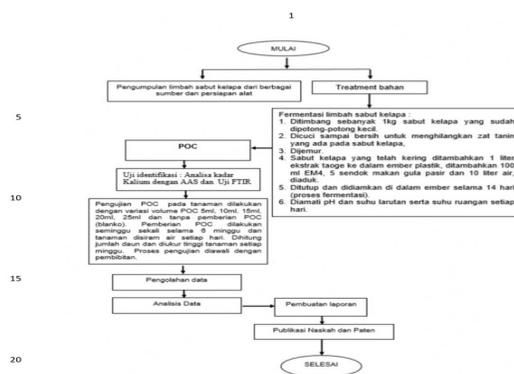
(54) **Judul** METODE PENENTUAN TITIK SAMPLING DALAM PENGAWASAN KUALITAS MINYAK PELUMAS PADA
Invensi : KOMPRESOR TURBIN GAS TIPE WET BUFFER GAS

(57) **Abstrak :**
Metode penentuan titik sampling dalam pengawasan kualitas lube oil pada kompresor turbin gas tipe wet buffer gas (metode Lube Oil Surveillance) merupakan bagian dari metode SILOS separation improvement dan lube oil surveillance dalam pengolahan gas lift. untuk melakukan peningkatan kualitas proses pemisahan serta mendeteksi dini permasalahan lubrikasi di unit gas turbin kompresor. Metode invensi ini dapat mendeteksi dini penurunan kualitas lube oil lebih awal yang bisa menyebabkan kerusakan pada gas turbin kompresor sehingga mengurangi emisi hidrokarbon flaring ke udara.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01133	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213475	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Teknologi Sulawesi Jl. Talasalapang No. 51A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mariaulfa Mustam, S.T., M.T.,ID Nurfika Ramdani, S.Si., M.Sc.,ID Hijrah Amaliah Azis, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DARI LIMBAH SABUT KELAPA UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan POC dari Limbah sabut kelapa dengan penambahan ekstrak touge, EM4 sebagai aktivator, gula pasir, dan air, difermentasi selama 14 hari sehingga mendapatkan unsur kalium. Metode analisa yang dilakukan yaitu fermentasi selama 14 hari limbah sabut kelapa dan ekstrak touge sebanyak 1 liter yang dilarutkan dengan air sebanyak 10 liter dengan penambahan EM4 100 ml, gula pasir 5 sendok makan. Pengujian kadar Kalium dengan alat SSA. Hasil penelitian didapatkan Suhu POC optimum pada hari ke 9 dengan suhu 32oC pada proses fermentasi serta suhu ruangan optimum yaitu 32oC di hari ke 12, dan pH pada POC yaitu pH asam. Kadar Kalium pada POC yaitu 169,771 mg/kg yang dianalisa dengan alat SSA. Berdasarkan hasil analisa FTIR didapatkan gugus fungsi Nitrogen oxy atau nitrat organik di area frekuensi 1635 cm-1 dan CO2 di area 2069 cm-1. Sedangkan berdasarkan grafik pengaplikasian POC pada tanaman cabai menunjukkan semua perlakuan memberikan hasil yang berbeda, tinggi tanaman yang paling baik pada pemberian POC 5 ml dan tinggi tanaman terendah pada pemberian POC 20 ml. Dari hasil tersebut dapat diketahui bahwa pengaruh penambahan produk pupuk memberikan hasil yang lebih baik. Namun pertumbuhan tanaman cabai juga tidak menunjukkan perbedaan yang cukup signifikan

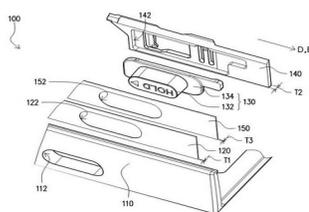


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01083	
(13)	A			
(51)	I.P.C : H 01H 13/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301545		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd. No.233 Jin Feng Rd. SND. JiangSu China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : WANG, Jing-Bo,CN HUANG, Chun-Yen,TW AN, Yan-Bo,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202220360566.5 22 Februari 2022 CN		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023			
(54)	Judul Invensi :	ALAT KUNCI		

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini menyediakan suatu alat kunci meliputi suatu selubung, suatu lapisan bahan lunak, suatu kunci dan suatu komponen penopang elastis. Selubung memiliki suatu lubang rakitan pertama. Lapisan bahan lunak ditempatkan pada selubung dan memiliki suatu lubang rakitan kedua. Kunci menekan lapisan bahan lunak dan ditempatkan pada selubung. Kunci memiliki suatu bodi kunci, dan bodi kunci lewat melalui lubang rakitan kedua dan lubang rakitan pertama secara bersesuaian dan terbuka pada sebelah luar selubung. Komponen penopang elastik dirakit pada kunci dan ditempatkan pada selubung, dan komponen penopang elastis memiliki suatu alur geser. Alur geser sesuai dengan kunci sehingga kunci dapat bergeser ditempatkan dalam alur geser. Alat kunci dari pengungkapan ini memiliki fungsi-fungsi yang dapat digeser, tahan air, dan tahan debu.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01100
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301229	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Warsito, MS,ID Dr.dr.Sinta Murlistyarini, SpKK (K),ID Dwika Putri Pangesti,ID Vina Octavia Azzahra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOKAPSUL BAHAN AKTIF DARI DAUN TEH (Camellia sinensis)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perolehan nanopartikel dari ekstrak daun teh. Ekstrak daun diubah menjadi partikel berukuran nano dengan teknik nanoenkapsulasi. Bahan aktif polifenol berasal dari daun teh hitam, teh hijau atau teh putih diekstrak dengan cara merebus daun teh menggunakan pelarut air selama 4 jam, menyaring dan filtrat yang diperoleh dimasukkan di deep freezing selama semalam, dilanjutkan freeze drying hingga diperoleh serbuk kering. Serbuk kering ekstrak daun teh dibuat nanokapsul menggunakan bahan penyalut kitosan dan bahan pengikat silang Pentasodium Tripoliposfat (Na-TPP). Tahapan pembuatan nanokapsul tersebut adalah melarutkan kitosan dalam 1% asam asetat glasial (1,5% w/v), sambil diaduk hingga homogen (selama semalam). Nilai pH larutan kitosan diatur hingga pH 3. Larutan polifenol dibuat dengan melarutkan serbuk polifenol dalam pelarut DimetilSulfonat (DMSO) hingga diperoleh konsentrasi 1%, kemudian ditambahkan ke dalam larutan kitosan secara tetes-tetes sambil di aduk dengan kecepatan 10.000 rpm selama 10 menit. Larutan serupa diaduk dengan kecepatan 13.500 rpm; 21.000 rpm dan 30.000 rpm. Campuran nanoemulsi yang diperoleh ditambah larutan Na-TPP hingga diperoleh konsentrasi Na-TPP (0,4% (w/v)). Nanoemulsi yang diperoleh dilakukan sentrifugasi pada 5000 rpm selama 30 menit, kemudian supernatant dibilas dengan distilled water beberapa kali hingga pH netral dilanjutkan dengan freeze drying, sehingga diperoleh serbuk nanokapsul.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01114	(13) A
(51)	I.P.C : H 01G 9/022		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301079	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Wara Dyah Pita Rengga,ID Dhidik Prastiyanto,ID Ria Wulansarie,ID Naila Khoirina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KAPASITOR DARI ELEKTRODA KARBON AKTIF LIMBAH TULANG SAPI	
	Invensi :	TERMODIFIKASI SERTA PERFORMANYA	
(57)	Abstrak : Suatu metode dan proses pembuatan elektroda kapasitor dilakukan dengan langkah-langkah berikut pembuatan limbah tulang sapi dengan pembersihan dan pengeringan di bawah sinar matahari; karbonisasi pada suhu rendah dan suhu tinggi dilanjutkan proses aktivasi dan modifikasi dengan mencampurkan karbon, KOH, dan urea. Karbon aktif dinetralkan dan dikeringkan. Karbon aktif ini selanjutnya dicampur dengan poli vinilidena fluoride, dan super-P secara bertahap untuk menjadi elektroda. Bubur elektroda dilapiskan ke lembaran aluminium dan tembaga sebagai katoda dan anoda. Katoda, anoda, elektrolit, dan separator dirakit pada coin cell. Selanjutnya dilakukan pengepressan kapasitor, dan diuji dengan hasil kapasitansi 15-16 F/g.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01075

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 23/46,B 01J 23/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202213564

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin
Indonesia

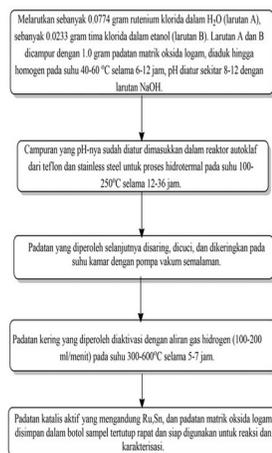
(72) Nama Inventor :
RODIANSONO, ID
ATINA SABILA AZZAHRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KATALIS LOGAM AKTIF RUTENIUM dan LOGAM PROMOTOR TIMAH TEREMBANKAN Matrik Oksida
Invensi : LOGAM DAN KOMPOSISINYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu katalis padatan serbuk, lebih khusus katalis dengan logam aktif rutenium (Ru) dan logam promotor timah (Sn) terembankan matrik oksida logam (TiO_2 , $\text{g-Al}_2\text{O}_3$, c-AiOH , ZrO_2) dan komposisinya serta aplikasinya untuk produksi 1,5-pentanadiol dari furfural dan furfural alkohol. Katalis logam dengan jumlah logam aktif rutenium 3-5% b/b terhadap matrik oksida logam, logam promotor timah 10-75% b/b terhadap jumlah logam aktif Ru. Kombinasi diantara matrik logam oksida dengan perbandingan 10-75% b/b. Katalis padatan yang mengandung Ru, Sn dan padatan matrik oksida logam yang sudah diaktivasi memiliki aktivitas yang baik dan selektivitas yang tinggi untuk pembuatan 1,5-pentanadiol dari furfural dan furfural alkohol. Persen konversi konversi furfural dan furfural alkohol mencapai 100% dan jumlah produk 1,5-pentanadiol paling tinggi mencapai 95.8% yang dapat pada dicapai pada temperatur reaksi 120-180 oC dalam pelarut H_2O atau $\text{H}_2\text{O}/\text{etanol}$, tekanan awal gas hidrogen 10-40 bar dan waktu reaksi 1-24 jam.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01099
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302379	(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 : 16 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Rita Rosita, ID dr. Nurul Hidayati M.Sc SpDLP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54) **Judul** KOMPOSISI CAIRAN PRESERVASI SPESIMEN CADAVER UNTUK MUSEUM ANATOMI
Invensi :

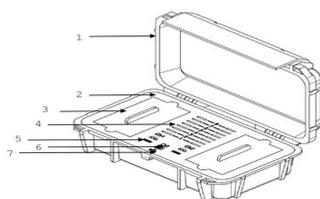
(57) **Abstrak :**
 Cairan preservasi spesimen cadaver untuk museum anatomi selama ini menggunakan formalin konsentrasi tinggi 20% yang bersifat iritatif, toksik dan karsinogenik. Campuran phenol 5% sebagai fungisida juga bersifat toksik dan memberi dampak cairan perendaman yang keruh. Penambahan gliserin bertujuan untuk mempertahankan insolubilitas dan fleksibilitas jaringan. Invensi komposisi cairan preservasi yang aman, yaitu tidak iritatif dan toksisitas rendah, sekaligus jernih sehingga struktur pada spesimen museum anatomi dapat diamati dengan jelas. Formalin bersifat bakterisida, tetapi pada konsentrasi tinggi dapat menyebabkan gangguan kesehatan pada staf museum anatomi dan pengunjung museum, sehingga konsentrasinya diupayakan di bawah 10%. Gliserin bersifat melapisi permukaan spesimen, pada konsentrasi tinggi dapat menyebabkan penggumpalan larutan dan gelembung udara sehingga mengganggu kejernihan cairan. Phenol bersifat fungistatik tetapi menyebabkan cairan cepat keruh, sehingga penghambatan pertumbuhan jamur digantikan oleh pengkondisian suhu ruangan. Pada invensi ini dilakukan uji coba serial dengan bermacam komposisi untuk menemukan formula cairan preservasi spesimen di museum anatomi yang tepat. Formula preservasi kombinasi formalin 6,67% dan gliserin 16% pada suhu ruangan 160, tanpa menggunakan phenol merupakan formula yang tepat hasil invensi ini. Komposisi ini sesuai dengan tujuan preservasi spesimen dalam jangka waktu lama, menjaga insolubilitas dan fleksibilitas tekstur jaringan, sekaligus bersifat transparan sehingga detail struktur anatomi dapat diamati dengan jelas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01124
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215316	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Cicilia Novi Primiani, drh., M.Pd.,ID Pujiati, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK BIJI GENITRI (Elaeocarpus ganitrus) MENGGUNAKAN METODE DPPH	
(57)	Abstrak : Genitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i>) merupakan tumbuhan endemik lokal berpotensi sebagai bahan baku obat, khususnya untuk meningkatkan sistem imun. Pemanfaatan genitri di Indonesia sampai saat ini belum optimal. Aktivitas antioksidan dari tumbuhan dapat mengikat radikal bebas dalam sistem tubuh. Tujuan invensi ini untuk mengetahui aktivitas antioksidan biji genitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i>) dengan formulasi ekstrak menggunakan metode DPPH. Aktivitas antioksidan biji genitri dapat diuji menggunakan metode DPPH dengan formulasi pengenceran ekstrak biji genitri pada takaran yang berbeda. Kelebihan metode DPPH adalah metode yang menggunakan senyawa radikal bebas stabil sehingga apabila digunakan dalam pengujian, tangkapan radikal bebas cukup dilarutkan dan apabila disimpan dalam kondisi kering tetap stabil daam waktu lama. Invensi ini berkaitan dengan formulasi aktivitas antioksidan ekstrak biji genitri (<i>Elaeocarpus ganitrus</i>) menggunakan metode DPPH. Penggunaan metode DPPH dengan formulasi ekstraksi biji genitri yang berbeda dapat meningkatkan nilai IC50. Hasil terbaik aktivitas antioksidan dengan metode DPPH yaitu dengan pengenceran secara bertingkat ekstrak biji genitri dengan konsentrasi 100 ppm, 80 ppm, 60 ppm, 40 ppm, dan 20 ppm dengan hasil nilai IC50 adalah 41,51 dengan kategori aktivitas antioksidan sangat kuat. Dengan demikian diharapkan biji genitri dapat digunakan sebagai produk antioksidan alami.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01082	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301463		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID Prima Adhi Yudhistira, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Fathul Faris, S.T.,ID Hartanto Prawibowo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT UKUR KONTRAKSI OTOT BERBASIS SURFACE ELECTROMYOGRAPHY DAN LAMPU
Invensi : INDIKATOR

(57) **Abstrak :**
Sinyal electromyography merupakan salah satu sinyal biologis yang banyak digunakan untuk prediksi kerja motorik manusia. Invensi ini membahas alat ukur kontraksi otot berbasis surface electromyography yang dapat digunakan untuk penggunaan klinis, misalnya untuk memantau otot pada pasien manula, memantau progres rehabilitasi otot pada pasien pasca stroke, dan screening pasien dengan gejala stunting. Invensi ini dilengkapi dengan skala 1-8 pada lampu indikator untuk mengetahui tingkatan kontraksi otot yang dihasilkan. Invensi ini terdiri dari tiga komponen utama yaitu box atau tempat Myomes berbahan dasar plastik polimer dengan finishing doft , kemudian ada Myomes, dan sensor electromyography. Alat ini dilengkapi dengan beberapa fitur yaitu terdapat 2 sensor electromyography dan dua lampu indikator yang dapat digunakan secara bersamaan. Hasil pengukuran pada titik maksimal akan muncul dan tertahan selama 5 detik. Invensi ini terdapat idle alarm jika alat tidak digunakan selama 3 menit.



Gambar 1.

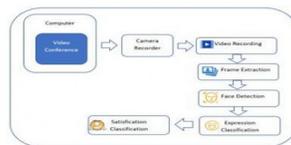


Gambar 2.

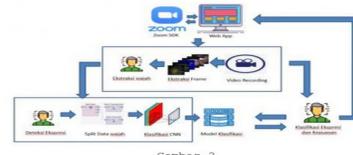
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01098	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Hermawan Syahputra, ID Martina Restuati, ID Ani Sutiani, ID Dedy Kiswanto, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023				

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI KEPUASAN PESERTA PERTEMUAN ONLINE MELALUI EKSPRESI WAJAH DENGAN
Invensi : DEEP LEARNING

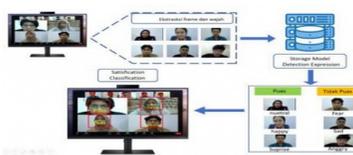
(57) **Abstrak :**
Tujuan dari Invensi ini adalah merancang sistem deteksi respon dan mengukur kepuasan peserta pertemuan online dengan menggunakan Deep Pre-Trained Multimodal Convolution Neural Network dan arsitektur VGG16. Data yang digunakan adalah data rekaman ekspresi Mahasiswa dalam kegiatan perkuliahan menggunakan aplikasi zoom yang kemudian formatnya diubah menjadi JPG dengan cara di cropping dimana data latih yang terkumpul sebanyak 1009 yang terbagi dalam 6 ekspresi yakni ekspresi neutral, happy, surprise, fear, sad, serta angry. Data kemudian dipisahkan menjadi tiga bagian yakni data training 743 data, data validasi 86 data, serta dataset testing 180 data. 6 ekspresi tersebut kemudian dikelompokkan kedalam 2 kelas, yakni kelas puas (neutral, surprise, dan happy) dan kelas tidak puas (fear, sad, dan angry). Hasil ujicoba sistem menggunakan VGG16 dengan akurasi 70.9%, akurasi ujicoba data testing dalam untuk kelas puas sebesar 77.8% dan kelas tidak puas sebesar 62.8%.



Gambar 1



Gambar 2

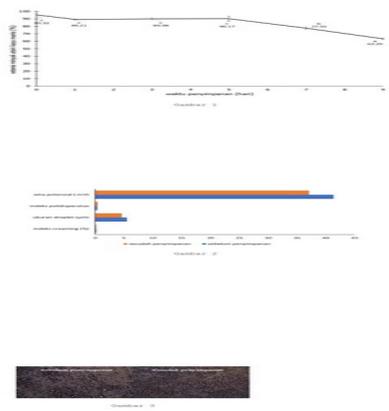


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01091	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212685	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bovi Wira Harsanto Jl. Letjend Sujono Humardani No. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Djatmiko Hidayat, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA EMULSI PICKERING MINYAK ATSIRI KAYU MANIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu formula emulsi Pickering minyak atsiri kayu manis. Formula emulsi Pickering minyak atsiri kayu manis terdiri dari nanopartikel pati sukun sebanyak 1-3%, minyak medium chain tryglyceride (MCT) sebanyak 20-40%, dan minyak atsiri kayu manis sebanyak 0,05-1%. Emulsi Pickering minyak atsiri kayu manis memiliki karakteristik berupa retensi minyak atsiri kayu manis sebesar 63,29% dan emulsi Pickering yang stabil selama 9 hari penyimpanan suhu ruang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01088

(13) A

(51) I.P.C : F 16D 55/00,F 16D 65/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301960

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JS MANUF, CO., LTD.
No. 216-2, Bade St., Shulin Dist., New Taipei City
238017, Taiwan Taiwan, Republic of China

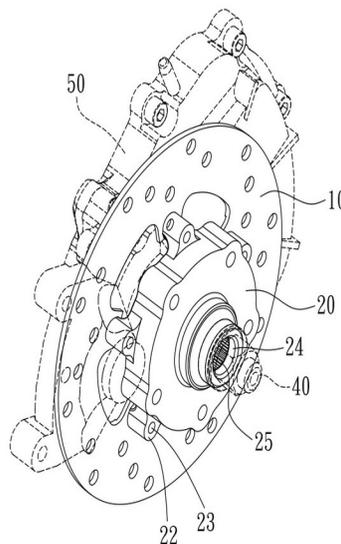
(72) Nama Inventor :
LIN, Yi-Chun, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto
Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR REM CAKRAM YANG DIUBAH DARI REM TROMOL

(57) Abstrak :

Struktur rem cakram yang diubah dari rem tromol sepeda motor meliputi cakram rem, dudukan dudukan, dan baut pengunci. Cakram rem mencakup lubang kombinasi yang dibentuk di tengahnya dan termasuk bukaan pengencang yang dibentuk di bagian keliling. Dudukan pemasangan meliputi palung dudukan yang dibentuk di bagian tengahnya dan memiliki bukaan palung yang memiliki keliling luar di mana lubang-lubang berulir terbentuk di dalamnya. Lubang kopling terbentuk di tengah palung kursi. Gigi pengikat disusun dalam lubang kopling. Untuk merakit, baut pengunci memperbaiki cakram rem ke dudukan dudukan, dan gigi pengikat di lubang kopling dudukan dudukan dipasang langsung ke dan digabungkan dengan poros pengeluaran daya kotak transmisi sepeda motor, dan elemen pengikat memperbaiki cakram rem ke bagian proyeksi dari poros daya yang keluar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01093
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00,C 12Q 1/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301230	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. M. Halim Natsir, SPt., MP., IPM ASEAN Eng,ID Yuli Frita Nuningtyas, SPt., MP., MSc,ID Prof. Dr. Ir. Osfar Sjojjan, MSc., IPU ASEAN Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54) **Judul** MEF2A DAN ATF3 SEBAGAI GEN YANG MEMPENGARUHI PERKEMBANGAN OTOT AYAM
Invensi : PERSILANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu gen yang mempengaruhi perkembangan otot ayam persilangan yaitu MEF2A dan ATF3. Ekspresi dari 1 gen up upregulation yaitu gen MEF2A dan 1 gen downregulation yaitu gen ATF3 dianalisis dari 15 sampel dari 3 perlakuan perbedaan level protein pada ayam jowo super. Analisis mengungkapkan pola ekspresi genetik yang serupa dari semua gen yang dipilih dalam analisis Real-Time PCR yang ditemukan dalam data RNA-seq. Klaim yang diajukan berupa gen yang mempengaruhi perkembangan otot daging ayam persilangan yang dicirikan dengan adanya Gen up regulation MEF2A dan Gen down regulation ATF3.

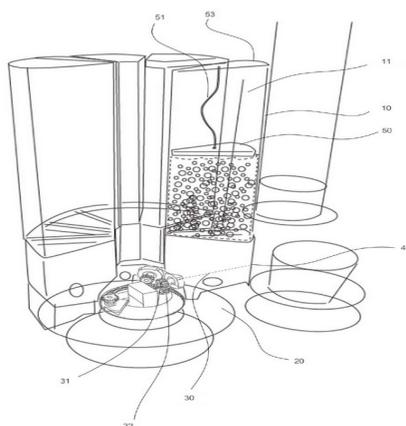


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01080	(13) A
(51)	I.P.C : B 07C 5/34,B 65B 57/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301714		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR MEKANIK UNTUK MEMERIKSA BAHAN YANG TERSISA DI DALAM WADAH BAHAN	

(57) **Abstrak :**

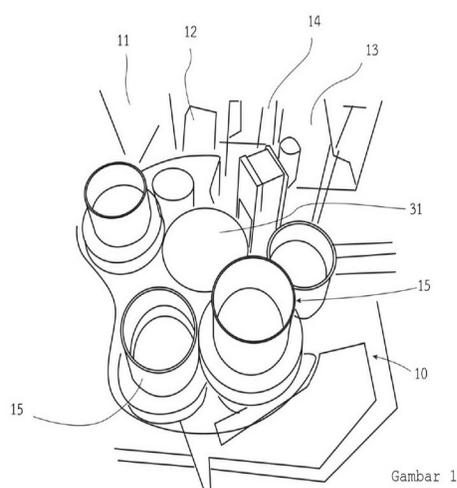
Invensi ini berhubungan dengan struktur mekanis untuk memeriksa bahan yang tersisa di dalam wadah bahan yang terdiri dari wadah bahan (10), di mana bagian dalamnya adalah bahan yang mengandung bukaan (11) yang dicirikan dengan bahan yang mengandung bukaan (11) di bagian atas. posisi bahan tepung terdiri dari bagian pelampung (50) yang memiliki bentuk geometris, dimana bagian pelampung (50) berada pada posisi yang lebih tinggi atau lebih rendah berdasarkan jumlah bahan tepung di dalam bahan yang mengandung bukaan (11). Bagian pelampung (50) dihubungkan ke pelampung (51), di mana ujung pertama pelampung (51) dihubungkan ke bagian pelampung (50), dan ujung kedua pelampung (51) dihubungkan ke tali bagian fiksasi (53) yang terletak pada posisi di atas permukaan atas bahan tepung. Bagian fiksasi tali (53) adalah sakelar on-off yang memiliki mekanisme pengaktifan ketika ada tegangan dari pelampung (50) dalam cara pembobotan ketika pelampung tidak menyentuh bahan tepung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01087	(13) A
(51)	I.P.C : B 67D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302221		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand		
(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung		
(54)	Judul SISTEM PENGELUARAN BAHAN DARI BEBERAPA WADAH MENJADI BEBERAPA CANGKIR SECARA Invensi : BERSAMAAN UNTUK PERSIAPAN MINUMAN PADA MESIN PENJUAL OTOMATIS		

(57) **Abstrak :**

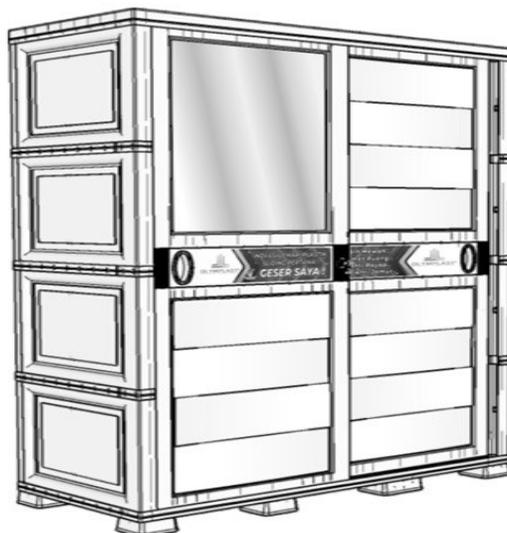
Invensi ini berhubungan dengan sistem pengeluaran bahan dari beberapa wadah ke dalam beberapa cangkir secara bersamaan untuk pembuatan minuman dari mesin penjual otomatis, yang terdiri dari urutan pertama, urutan kedua, dan urutan ketiga yang terjadi terus menerus secara berurutan, untuk menginstruksikan dispenser es (11), dispenser cairan penyedap rasa (12), dispenser bubuk penyedap rasa (13), dispenser air (14), dan dispenser cangkir (15) untuk mengeluarkan bahan sesuai urutan pertama, urutan kedua, dan urutan ketiga, diaktifkan serentak. Atas perintah, prosesor menginstruksikan motor untuk menggerakkan sumbu rotasi (32) untuk memutar struktur rumah yang menahan dan memutar cangkir (31) dalam gerakan melingkar untuk membawa unit penahan cangkir pertama (41), unit penahan cangkir kedua (42), unit penahan cangkir ketiga (43) ke dispenser es (11), dispenser cairan penyedap rasa (12), dispenser bubuk penyedap rasa (13), dispenser air (14), untuk menerima bahan yang dibagikan sesuai dengan orde pertama, orde kedua, dan orde ketiga secara bersamaan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01110	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 96/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302169	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. GRAHA MULTI BINTANG Jl. Tambak Langon Indah I No. 2, RT.003 RW.005, Tambak Sarioso, Asem Rowo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : FELIX JONATHAN, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emmy Hartati Hardjo S.Si Jl. Raya Perjuangan No. 11 C, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	LEMARI PLASTIK PINTU GESER YANG DAPAT DIBONGKAR PASANG	

(57) **Abstrak :**

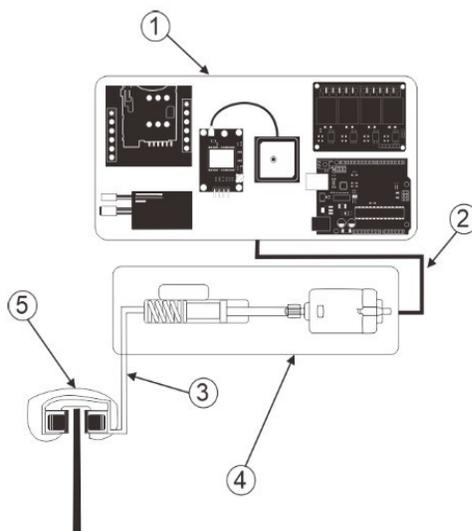
Invensi ini berhubungan dengan suatu lemari plastik pintu geser yang dapat dibongkar pasang yang terdiri dari komponen-komponen : atas sliding (1), bawah sliding (2), komponen belakang 3P (3), samping sliding (4), sekat konek (5), pintu besar atas (6), pintu besar atas cermin (7), pintu besar bawah (8), rak besar full konektor samping (9), rak kecil full konektor samping (10), rak besar lubang konektor samping (11), hanger (12), konektor pintu (13), konektor pintu kunci (14), kaki kecil (15), kaki besar (16) dan gantungan pipa besi oval (17); dan komponen-komponen tersebut dapat dirakit dan dipasang untuk menjadi suatu lemari plastik; yang dicirikan bahwa lemari plastik tersebut memiliki setidaknya dua buah pintu geser.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01126	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60R 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300857	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Tri Kuat,ID Arief Kurniawan,ID Purnawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023				

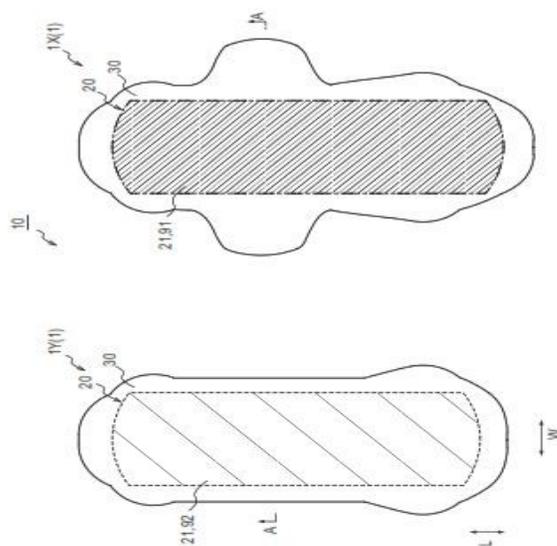
(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGAMAN SEPEDA BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah sistem pengaman sepeda ontel untuk mencegah terjadinya pencurian sepeda. Metode yang digunakan dalam sistem pengaman sepeda ini dengan menggunakan smartphone dapat dikontrol membuka dan menutup untuk mengunci roda ban sepeda dan dapat melacak keberadaan posisi sepeda. Saat ini sistem pengaman sepeda yang terdapat di pasar adalah sistem pengaman konvensional, sehingga tindak kriminal pencurian sepeda mudah dilakukan. Dengan adanya invensi ini maka sistem pengaman sepeda akan lebih modern dan maju yaitu dengan menggunakan basis IoT. Invensi ini akan memberikan kesulitan terhadap pencuri untuk melakukan tindak kriminal pencurian sepeda.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01115	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302099		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2022-038509	11 Maret 2022	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan		
(72)	Nama Inventor : Natsumi UMEHARA,JP Takahiro UEDA ,JP Akira HASHINO ,JP Nutchaya THAWORN SILP,TH Manthana WANASBODEE ,TH Ranida KONTHIENG,TH		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		
(54)	Judul Invensi :	KELOMPOK BENDA PENYERAP, KELOMPOK WADAH BENDA PENYERAP, DAN BENDA PENYERAP	
(57)	Abstrak :	N/A	



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01131	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/34,C 12N 1/20,C 12N 1/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215891	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rita Tri Puspitasari,ID Tun Tedja Irawadi,ID Dwi Andreas Santosa,ID Zainal Alim Mas'ud,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI PELET BERBASIS KONSORSIUM MIKROB UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH			
	Invensi :	DOMESTIK			

(57) **Abstrak :**

Badan air di perkotaan banyak dicemari air limbah domestik sekitar 60-84%, lebih banyak dibanding pencemaran yang disebabkan oleh air limbah industri. Pencemaran air limbah domestik dapat diolah secara fisikawi, kimiawi dan biologis. Salah satu cara menjaga keberlanjutan air yang ramah lingkungan dapat dilakukan dengan pengolahan air limbah domestik secara biologis. Mikrob pada umumnya dimanfaatkan dalam bentuk cair atau tersuspensi. Cara tersebut dinilai kurang efisien mengingat kendala dalam transportasi, penyimpanan, dan pengemasannya apabila akan digunakan dalam skala luas. Pelet yang mengandung kombinasi empat isolat yaitu Burkholderia sp. UMJ- R, Trichosporon asahii UMJ-A2, P. kudriavzevii UMJ-L, dan P. putida InaCCB72 yang terbaik dibanding mengandung isolat tunggal atau dua isolat. Konsorsium empat mikrob menunjukkan viabilitas yang lebih baik dan masa simpan yang lebih lama. Konsorsium keempat isolat dalam pelet mampu mempertahankan nilai viabilitas mikrob hingga 107 spk/g pelet pada usia penyimpanan 7 bulan 15 hari. Pelet dapat menurunkan polutan pada air limbah domestik dan selanjutnya air limbah domestik dapat dimanfaatkan sebagai substitusi pemupukan pada tanaman. Keempat mikrob juga dapat dikategorikan sebagai Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) yang dapat membantu pertumbuhan tanaman karena dapat menghasilkan zat pengatur tumbuh (ZPT) auksin, sitokinin dan gibberellin.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01125

(13) A

(51) I.P.C : F 28D 15/00,G 09B 23/16

(21) No. Permohonan Paten : S00202300057

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas PGRI Ronggolawe
Jl. Manunggal No. 61 Tuban Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sri Cacik, M.Pd.,ID
Ifa Seftia Rakhma Widiyanti, S.Pd., M.Pd.,ID
Arik Umi Pujiastuti, M.Pd.,ID
Anggun Winata, S.Si., S.Pd., M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

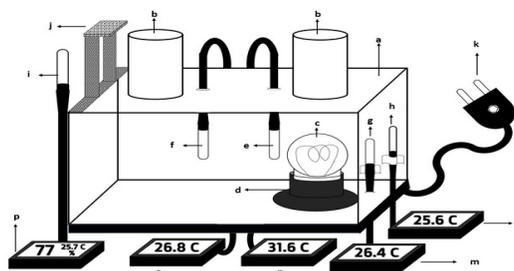
(54) Judul Invensi : ALAT PERAGA PERCOBAAN PERPINDAHAN PANAS SECARA KONDUKSI, KONVEKSI, DAN RADIASI

(57) Abstrak :

Alat peraga percobaan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi merupakan rangkaian alat untuk memperagakan/ menjelaskan konsep perpindahan panas dengan mengetahui ukuran suhu kalor yang berpindah. Oleh karena alat percobaan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi yang terukur masih terbatas, tidak praktis, dan harganya mahal sehingga tidak semua sekolah atau universitas membelinya sehingga diperlukan suatu terobosan untuk dapat menyediakan alat ukur yang harganya terjangkau sekaligus sesuai untuk digunakan dalam pengajaran dan pembelajaran. Invensi ini terbagi menjadi dua bagian yaitu alat peraga percobaan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi dan petunjuk rangkaian alat peraga percobaan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi. Alat peraga disimpan dalam kotak yang di dalamnya terdapat kotak-kotak untuk tiap bagian yang belum terangkai. Petunjuk rangkaian alat peraga percobaan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi tertulis dalam buku ukuran 12 x 17 cm. Alat peraga percobaan perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi dapat diterapkan di tingkat sekolah dan universitas dengan harga yang terjangkau.

Alat Praktikum
Perpindahan Panas Secara Konduksi, Konveksi, dan Radiasi

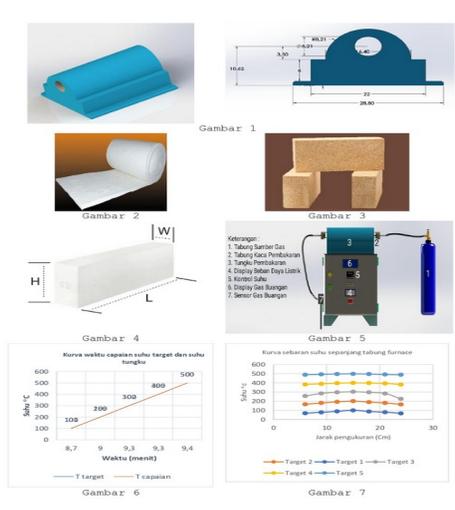
Keterangan:
a. Balok Akrilik (uk. 30 cm x 15 cm x 15 cm, tebal 2 mm)
b. Pipa Akrilik (uk. OD 60 mm, ID 54 mm, tinggi 10 cm)
c. Lampu Pijar (15 – 40 W)
d. Fitting tempel lampu pijar
e. Thermometer sensor digital 1 (mengukur suhu radiasi terdekat)
f. Thermometer sensor digital 2 (mengukur suhu radiasi lebih jauh)
g. Thermometer sensor digital 3 (mengukur suhu konduksi dinding bagian dalam)
h. Thermometer sensor digital 4 (mengukur suhu konduksi dinding bagian luar)
i. Thermometer sensor digital 5 (mengukur suhu udara di luar sistem)
j. Tempat tatakan bahan penghasil asap
k. Set kabel dan steker listrik
l. Monitor Thermometer digital 4
m. Monitor Thermometer digital 3
n. Monitor Thermometer digital 1
o. Monitor Thermometer digital 2
p. Monitor Thermometer digital 5



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01089	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 27B 17/00,F 27D 11/00,F 27D 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301851	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023		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	Mukti Hamjah Harahap, ID Winsyahputra Ritonga, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PENGEMBANGAN DAN PEREKAYASAAN RUANG TUNGKU LISTRIK HORIZONTAL DENGAN
Invensi : PENGATURAN ALIRAN GAS DAN PENDETEKSIAN GAS BUANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan teknologi rekayasa pemanfaatan energi listrik menjadi energi panas atau energi lainnya yang dibutuhkan dunia industri. Invensi ini terkait dengan metode rekayasa dalam bentuk pemanfaatan energi listrik untuk pengembangan tungku listrik horizontal bersuhu hingga 600°C. Tungku listrik horizontal dengan pengaturan aliran gas dan pendeteksi gas buangan dapat digunakan dalam industri seperti pengembangan bahan bakar dan pengionisasian material sehingga mendapatkan karakteristik yang optimum. Rancangan tungku listrik dimulai dari pembentukan dinding refractory dari bahan campuran semen tahan panas tinggi hingga 600°C. Selanjutnya dirangkai elemen pemanas di dalam dinding refractory tersebut hingga ke semua permukaan dinding. Sistem kontrol pemanasan untuk mengatur laju temperatur di dalam tungku akan dirancang dan dihubungkan dengan termokopel tipe B. Sebelum dipabrikasi, sistem tungku listrik akan diuji coba secara simultan sehingga diperoleh tungku listrik yang aman, mudah pengoperasiannya, tahan lama dan murah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01134	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213402	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID Rizqita Thifai Shalsabilla, S.TP ,ID Dr. S. Rosalinda, S.T., M.T ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Maret 2023		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Tepung Kale Curly Kaya Vitamin C dengan Pengereng Mekanis
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Metode Pembuatan Tepung Kale Curly Kaya Vitamin C dengan Pengereng Mekanis Brassica oleracea var. Sabellica atau kale curly dianggap sebagai makanan super dan makanan ajaib karena karakteristiknya yang memiliki kandungan gizi yang tinggi. Tepung kale curly merupakan salah satu produk diversifikasi pangan dari sayuran kering. Pengerengan sayuran digunakan untuk meningkatkan daya simpan dan meningkatkan umur simpan. Kale curly memiliki banyak manfaat diantaranya mampu memenuhi kebutuhan harian vitamin C harian guna menjaga imunitas tubuh. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan optimasi pengerengan kale curly. Tujuan invensi ini adalah menghasilkan metode pengerengan dalam pembuatan tepung kale curly dengan karakteristik mutu paling optimum. Dalam invensi ini terdapat satu formula kombinasi suhu dan lama waktu pengerengan yaitu 70°C selama 5 jam dengan pengereng mekanis tipe tray dryer yang diklaim merupakan perlakuan yang menghasilkan produk tepung kale curly yang paling optimum dengan karakteristik mutu yang menghasilkan kandungan vitamin C sebesar 0,16%. Alur diagram proses untuk menghasilkan tepung kale curly kaya vitamin C adalah (1) Tahap persiapan bahan baku meliputi pemanenan dan sortasi; (2) Tahap blansing; (3) Tahap pengerengan; (4) Tahap penggilingan dan pengayakan, dan (5) Tahap pengemasan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01137	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 12B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022		Universitas Pendidikan Indonesia JI, Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Rusdiana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

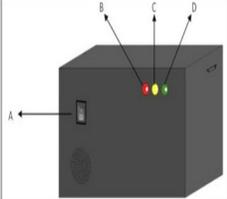
(54) **Judul Invensi :** PIRANTI ALAT BANTU PENGANALISIS LATIHAN KELINCAHAN, KOORDINASI GERAK, KECEPATAN REAKSI, DAN ANTISIPASI DALAM OLAHRAGA PERMAINAN OLAHRAGA BULUTANGKIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pembuatan Alat Bantu Latihan Kelincahan, Koordinasi Gerak, Kecepatan Reaksi, dan Antisipasi Dalam Olahraga Permainan Bulutangkis. Invensi ini berhubungan dengan kebutuhan implementasi teknologi digital pada saat latihan dalam upaya meningkatkan performa kondisi fisik atlet/pemain bulutangkis. Teknologi digital latihan bulutangkis portable ini menampilkan data-data secara real time dan komprehensif sehingga memudahkan pelatih dalam memberikan program latihan yang terukur. pembuatan alat bantu digital ini, dimana suatu invensi ini terdiri dari bagian komponen produk; a, master fitlight desain, b. Hole charger, c. Infrared sensor, d. sebuah aplikasi agility LED control yang dicirikan dengan dengan penggunaan mikrokontroler, infrared sensor, buzzer, receiver, aplikasi agility LED control. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi para pelatih, instruktur, personal trainer dan praktisi olahraga serta kebugaran karena secara praktis dan efisien untuk meningkatkan komponen fisik kelincahan, koordinasi gerak, kecepatan reaksi, dan antisipasi dari pemain dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada cabang olahraga permainan bulutangkis. pembuatan alat bantu digital ini adalah suatu invensi ini terdiri dari komponen produk; a, master fitlight desain, b. Hole of the charger, c. Infrared sensor, d. sebuah aplikasi agility LED control yang dicirikan dengan dengan penggunaan mikrokontroler, infrared sensor, buzzer, receiver, aplikasi agility LED control.

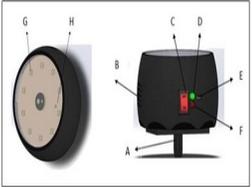
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01077	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof.Ir. Herianus J.D. Lalel, M.Si, Ph.D,ID Prof.Ir. Lince Mukkun, MS, Ph.D,ID Dr. Yuliana Tandi Rubak, STP., MP,ID Susilawati, SP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2023		
(54)	Judul	Metode Penurunan Kalsium Oxalat dan Peningkatan Glukomanan Simultan Dari Umbi Porang	
	Invensi :	Menggunakan Jus Daun Asam Pada Proses Pembuatan Tepung Konjac	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode penurunan kandungan kalsium oxalat sekaligus peningkatan kadar glukomanan secara simultan pada umbi porang (Amorphophallus oncophillus) dengan menggunakan jus daun asam (Tamarindus indica) pada proses pembuatan tepung konjac. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perlakuan perendaman potongan umbi porang berukuran 2 cm x 2 cm x 0.5 cm dengan jus daun asam 25% pada suhu 50oC selama 24 jam mampu menurunkan kandungan kalsium oxalat sebesar 35.07 % sekaligus meningkatkan glukomanan sebesar 19.54 % pada tepung konjac yang dihasilkan		

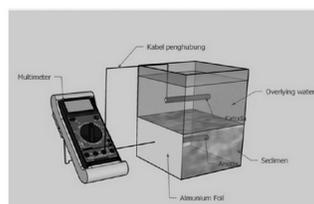
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01122	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215377	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS, IPU,ID Ayu Putri Gitanjali Prayudani, S.TP., M.Si,ID Ghifari Muhammad Syani, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54)	Judul	FORMULASI BAKSO SAPI DENGAN PENAMBAHAN ISOLAT PROTEIN TEMPE DARI KEDELAI
	Invensi :	GERMINASI UNTUK MENINGKATKAN KADAR PROTEINNYA

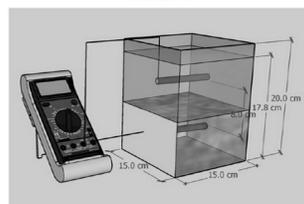
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan produk olahan daging dengan isolat protein tempe. Lebih khususnya adalah peningkatan kadar protein pada produk bakso sapi dengan penambahan isolat protein tempe dari kedelai germinasi. Komposisi bakso sapi terdiri atas daging sapi, isolat protein, minyak sawit, tepung sagu, es, MSG, garam, gula, lada, bawang putih bubuk, bawang goreng, dan STPP (sodium tripolifosfat). Penambahan 1-3% isolat protein tempe dari kedelai germinasi menghasilkan bakso sapi dengan kadar protein yang lebih tinggi dibandingkan bakso sapi yang ditambahkan dengan isolat protein kedelai. Penggunaan isolat protein tempe mampu meningkatkan kandungan protein bakso sapi dari 9-10% (bb) menjadi 13-14% (bb). Hal tersebut menunjukkan potensi isolat protein tempe untuk digunakan sebagai ingredient untuk meningkatkan nilai gizi protein suatu produk pangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01096
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 09C 1/08,H 01M 8/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300951	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Umi Sholikhah,ID Eka Masrifatus Anifah,ID Ismi Khairunnissa Ariani,ID Rizky Alfa Tipa Senobaan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		

(54)	Judul Invensi :	Desain Reaktor SMFCs dengan Substrat Sedimen Mengrove dan Overlying Water
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu desain reaktor SMFCs dengan substrat sedimen mengrove dan overlying water yang menyajikan detail dimensi dan ukuran serta substrat sediment dan overlying water. Desain reaktor SMFCs belum ada sebelumnya.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01112		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,C 12N 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214829		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip PoBox 164 Jember Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budi Hariono,ID	Rizza Wijaya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Maret 2023		Aulia Brilliantina,ID	Syamsiar Kautsar,ID	
			Risse Entikaria Rachmanita,ID	Elok Kurnia Novita Sari,ID	
			Mokhamad Fatoni Kurnianto,ID	Muhammad Yunus,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Alat kejut listrik berdenyut tegangan tinggi (high pulsed electric field) untuk bahan baku ekstraksi minyak
Invensi : atsiri

(57) **Abstrak :**
Alat yang diklaim pada invensi ini berupa sebuah alat yang mampu memberikan perlakuan HPEF (High Pulsed Electric Field) kepada bahan baku minyak atsiri terutama yang berasal dari bahan tanaman aromatik. HPEF Tegangan tinggi yang diberikan pada bahan baku minyak atsiri pada invensi ini, didapatkan dari sebuah transformer. Transformer mampu memberikan besar tegangan antara 900 sampai dengan 1000 volt dengan frekuensi 250 hertz dan dapat disesuaikan dengan mengatur tombol pengatur / adjuster pada kontrol, dan jarak elektroda berupa anoda dan katoda yang dapat diatur sesuai dengan jenis bahan baku. Jarak antara elektroda disebut sebagai celah perlakuan ruang PEF yang telah dibuktikan berpengaruh kepada nilai medan listrik.