

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 822/X/2023

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

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

DITERBITKAN TANGGAL 13 Oktober 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. 822 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 822 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

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02868

(13) A

(51) I.P.C : B 27N 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202309826

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Dian Anggraini Indrawan,ID Ignasia Maria Sulastiningsih,ID

Lisna Efiyanti,ID

Novitri Hastuti,ID

Heru Satrio Wibisono,ID

Erlina Nurul Aini,ID

Rohmah Pari,ID

Gustan Pari,ID

Adi Santoso,ID

Djarwanto,ID

Agus Ismanto,ID

Mohamad Iqbal,ID

Yulizar Ihrami Rahmila,ID

Bono Pranoto,ID

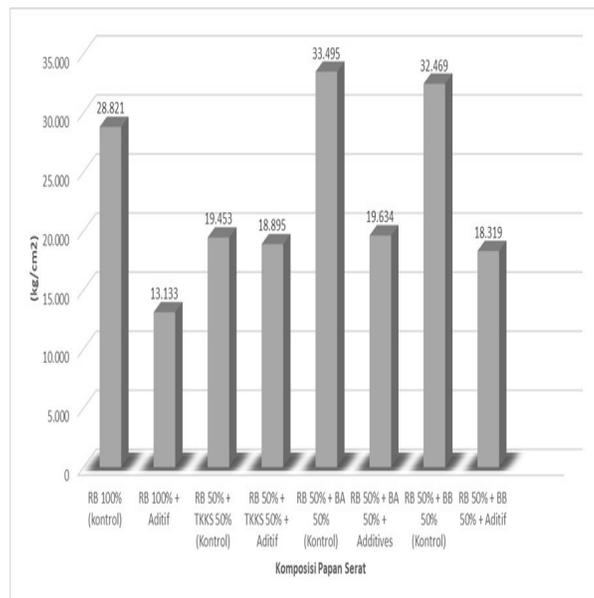
Mayrianti Annisa Anwar,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI PAPAN SERAT KERAPATAN TINGGI BERBAHAN DASAR CAMPURAN PULP RUMPUT
Invensi : BENGGALA, BAMBU ANDONG, TANIN RESORSINOL FORMALDEHIDA, ALUM DAN ARANG AKTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini membentuk suatu produk papan serat berkerapatan tinggi yang berbahan dasar rumput benggala, tandan kosong kelapa sawit, dan 2 jenis bambu yaitu bambu andong dan bambu betung dengan penambahan tannin resorsinol formaldehida dan arang aktif. Papan serat kerapatan tinggi tersusun atas pulp rumput benggala, pulp tandan kosong kelapa sawit, pulp bambu andong dan pulp bambu betung, yang ditambahkan dengan: tannin resorsinol formaldehida tidak lebih dari 5% terhadap berat total pulp; alum tidak lebih dari 4% terhadap berat total pulp; dan arang aktif tidak lebih dari 4% terhadap berat total pulp. Papan serat kerapatan tinggi dengan komposisi pulp rumput benggala 50% dan bambu andong 50%, tanpa penambahan bahan aditif menunjukkan kekuatan papan serat paling baik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02839	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 81/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309660	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST, M.Sc. ,ID Dr. Ir. Andi Hasizah, MT,ID Prof. Ir. Salengke, M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.,ID Dr. Ir. Rustan Tarakka, ST, MT,ID Ir. Rahimuddin, ST., MT., Ph.D.,ID Lukman Kasim, ST, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN MEKANISME KONTAINER PENABUR BENIH PADI MENGGUNAKAN HEXADRONE DENGAN MOTOR SERVO BERBASIS IoT	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa rancang bangun mekanisme kontainer penabur benih padi menggunakan hexadrone dengan motor servo berbasis IoT. Pada penelitian ini pengujian hexadrone dilakukan pada lahan padi warga Kecamatan Bontomarannu Kabupaten Gowa. Pengujian dilakukan dengan tiga variasi lintasan yaitu zig-zag, circle dan scatter dan kecepatan drone yang konstan sebesar 15 km/jam, Serta kecepatan motor kontainer yang konstan sebesar 170 rpm. Pada penelitian ini hasil pengujian penaburan benih menggunakan hexadrone sebanyak 2000 gram padi didapatkan pada lintasan zig-zag dengan waktu 231.52 detik, lintasan circle 228.26 detik dan lintasan scatter 220.65 detik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02833
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309259		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2023		PT GUNUNG MADU PLANTATIONS Jl. Tanah Abang III No. 14 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Deddy Firdaus Yulianto S.H. AFJ Counselors At Law, Setiabudi Building 2, 2nd Floor (207 B-C) Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI KAPSUL TRICHOGAMMA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode produksi kapsul trichogamma, khususnya invensi ini merupakan metode produksi kapsul yang digunakan sebagai rumahan trichogamma dari tahapan persiapan pembuatan sampai bentuk jadi yang memenuhi karakteristik rumah pelindung dari panas, hujan dan predatornya sebelum telur trichogamma akhirnya menetas dan invensi ini melibatkan paten kami yang berjudul PERANGKAT PENCETAK KAPSUL TRICHOGAMMA untuk rangkaian produksi kapsul.

8

Pembuatan Kapsul Trichogramma

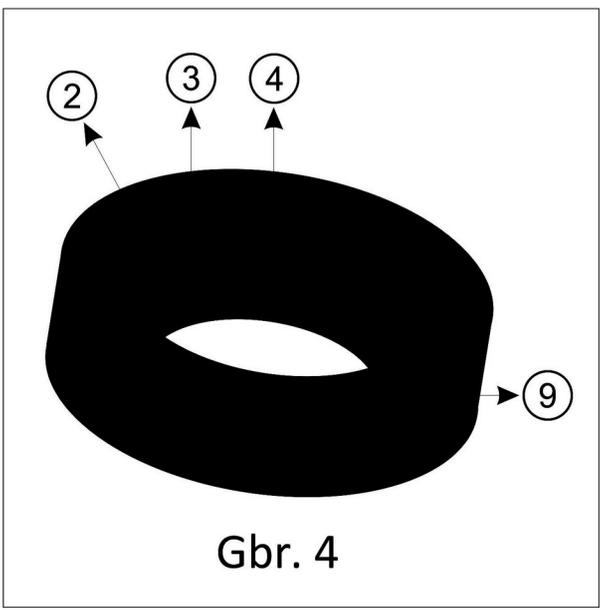
Menggiling bagas
↓
Menyaring bagas
↓
Menimbang bahan: bagas dan lem PVC & menekar air
↓
Mencampur bahan hingga kalis
↓
Memasukkan bahan ke dalam cetakan kapsul Trichogramma
↓
Mencetak bahan
↓
Memasukkan kapsul Trichogramma basah ke dalam oven
↓
Mengeluarkan kapsul Trichogramma kering dari cetakan
↓
Merapihkan tepi kapsul Trichogramma dengan gerinda
↓
Melubangi kapsul Trichogramma
↓
Kapsul siap digunakan sebagai wadah mengemas Trichogramma

Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02807	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 1/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023		Suandi Citra 5 Blok C 4/24 RT 008/RW 010 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suandi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PENINGKATAN FUNGSI PADA SEAL PERAPAT HUBUNGAN REGULATOR GAS KE TABUNG GAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu peningkatan fungsi pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas yang terdiri dari: seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (1) yang memiliki dinding bagian dalam pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (4), atap pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (8), dinding bagian luar pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (9), yang dicirikan dengan seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (1) tersebut memiliki bidang miring pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (2), bidang datar pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (3), ruang kosong pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (5) yang memutar 360° di seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (1), lantai dari bagian ruang kosong pada seal perapat hubungan regulator gas ke tabung gas (6), atap dari bagian ruang kosong pada seal perapat hubungan Regulator gas ke tabung gas (7).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02796	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309552	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Nilawati Usman, SKM., M.Kes,ID Zafitri Nulandari, S.Tr.Keb., M.Keb,ID Prof. Dr. Sartini, M.Si.,Apt,ID Dinah Inrawati Agustin, S.Tr. Keb., M.keb,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LINIMENT KOMBINASI MINYAK LEMAK AYAM BROILER (Gallus Domesticus) dan VIRGIN COCONUT OIL (VCO)
------	----------------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi liniment dengan kombinasi minyak lemak ayam broiler (gallus domesticus) dan virgin coconut oil (vco), hasil liniment minyak ayam dan VCO terdiri dari Ayam broiler yang disembelih sebanyak 13 ekor ditimbang lemak dan kulit ayam sebanyak 2 kg, dimasukkan ke dalam oven yang sudah diatur suhunya (75oC), dibiarkan selama 6 jam hingga jaringan lemaknya mencair, Kemudian Lemak padat yang sudah mencair dipisahkan minyak dan air menggunakan corong pisah kemudian diukur volumenya, Sedangkan VCO yang digunakan ialah minyak kelapa murni tanpa fermentasi, produk yang dihasilkan mengandung asam lemak jenuh dan tak jenuh berupa asam oleat 22,51%, asam palmitat 14,14%, asam laurat 11,37% dan asam linoleat sebanyak 25,66%, Kombinasi liniment minyak ayam broiler (50 %) dan virgin coconut oil (50 %) dapat mempercepat proses penyembuhan dan pencegahan infeksi pada luka pasca operasi sesar dengan waktu 11 hari, minyak liniment kombinasi cukup efektif untuk penyembuhan luka.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02795	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62D 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT FRINA LESTARI NUSANTARA Kawasan Greenland International Industrial Center Blok AF No. 1, Kota DELTAMAS, Kelurahan Nagasari, Kecamatan Serang Baru, Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : ROBI FEBRIANTO, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

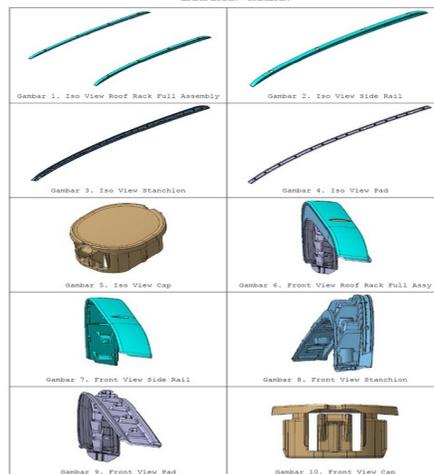
(54) **Judul** STRUKTUR REL ATAP KENDARAAN SERTA METODE PEMASANGAN DENGAN BAUT TANAM PADA
Invensi : ATAP KENDARAAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu struktur rel atap kendaraan serta metode pemasangan dengan baut tanam pada atap kendaraan. Produk menurut invensi ini terdiri atas side rail yang ditopang oleh stanchion dan juga diredam oleh pad sebelum bersentuhan dengan atap kendaraan, dimana metode pemasangan rel atap kendaraan ini dengan cara stanchion dirakit dengan baut tanam pada atap kendaraan dan dikencangkan dengan mur kemudian lubang mur pada side rail akan ditutup dengan cap. Struktur roof rack yang diajukan ini akan menggunakan stanchion sebagai penopang roof rail. Stanchion ini memiliki luas area yang cukup besar yang dari ujung depan memanjang sampai ujung belakang menopang roof rail sehingga material yang diperlukan bisa menjadi lebih ringan karena beban yang ditopang dibagi oleh luas area yang lebih besar. Selanjutnya, secara struktur roof rail ini akan ditopang oleh stanchion kemudian diredam oleh pad sebelum berkaitan dengan atap kendaraan, sebagai pengait antara roof rail dengan stanchion akan memakai 5 buah Screw M4, kemudian media pengait antara pad dengan stanchion akan menggunakan metode Hook. Kelebihan invensi ini adalah penggunaan material yang lebih ringan, perakitan relatif mudah serta tingkat kebocoran yang dapat dicegah secara optimal melalui struktur rel atap kendaraan serta metode pemasangan dengan baut tanam pada atap kendaraan.

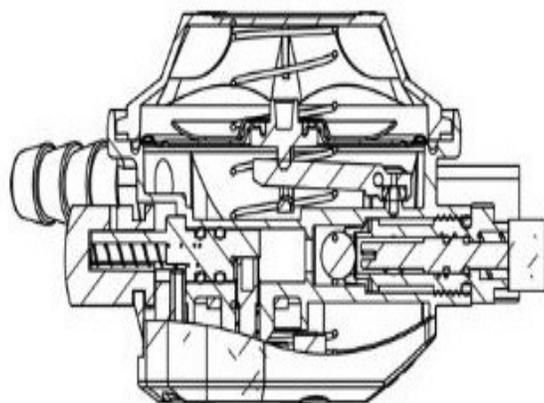
1

LAMPIRAN GAMBAR



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02873	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16K 17/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307001	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		LUTFI SANI Permata Candiloka S 1/16, RT.003, RW.004, Kelurahan Balonggabus, Kecamatan Candi, Sidoarjo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DWI SAKTI NUGROHO, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53		
(54)	Judul Invensi :	KATUP ALIRAN BERLEBIH PADA REGULATOR GAS TEKANAN RENDAH			
(57)	Abstrak :				

KATUP ALIRAN BERLEBIH PADA REGULATOR GAS TEKANAN RENDAH Invensi ini berhubungan dengan bidang regulator gas bertekanan rendah. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaman pada regulator gas bertekanan rendah melalui modifikasi dan penambahan komponen pada regulator gas tekanan rendah, sehingga kelemahan-kelemahan yang terdapat pada regulator yang saat ini ada (prior art) dapat dihilangkan. Invensi berkaitan dengan komponen aliran gas yang dirubah konfigurasi serta penempatan katup Excess Flow Valve (EFV) Atau Katup Aliran Berlebih pada Regulator sehingga dalam aplikasinya dapat menghilangkan masalah resiko kebakaran karena adanya aliran gas berlebih dan membuat regulator menjadi awet dan berdaya tahan tinggi karena tidak diperlukan proses lepas pasang yang merupakan kelemahan dari regulator yang ada saat ini.

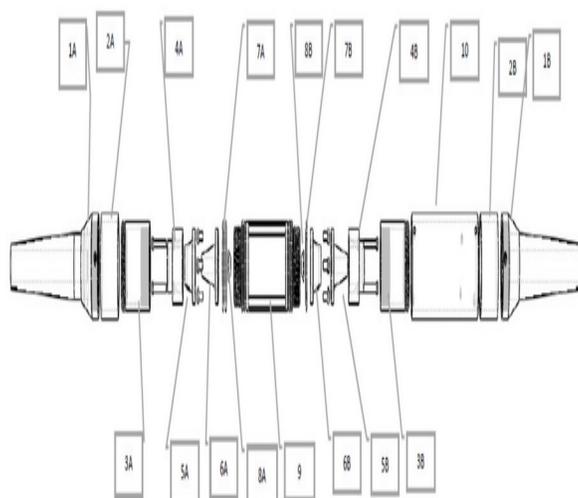


Regulator EFV

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02872
			(13) A
(51)	I.P.C : G 02B 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308790	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.DELTA ANUGERAH BAHARI NUSANTARA Griya Kebraon Tengah Blok M No.09,RT.005,RW.011,Kelurahan Kebraon,Kecamatan Karang Pilang,Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ROKHMAD WIDHIWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI., LL.M., Jalan Ngagel Wasana III No 53

(54) **Judul** **Invensi :** SIMPLIFIED QUICK JOINT KABEL FIBER OPTIK BAWAH LAUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan kabel fiber optik bawah laut untuk penggunaan maksimum kedalaman 1.000 meter yang dapat menampung kabel fiber optik dengan saluran listrik maupun kabel fiber optik tanpa saluran listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi sambungan (joint closure) kedap air dan anti karat untuk kabel telekomunikasi bawah laut yang menggunakan metoda cengkeraman logam tanpa resin dan perekat, menggunakan isolator untuk penahan arus listrik DC, memiliki fungsi tone generator untuk pencarian lokasi dan deteksi kabel rusak, memiliki fungsi power amplifier kabel fiber optik, serta menggunakan material stainless steel 316L, duplek, super duplek dan hyper duplex, sehingga kelemahan-kelemahan yang terdapat pada penyambung kabel fiber optik yang saat ini ada (prior art) dapat dihilangkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02806	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308508	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Jeanne M. Paulus,ID Jemmy Najoaan,ID Sofia Wantasen,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LARUTAN BAKTERI PEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi larutan bakteri pemacu pertumbuhan tanaman, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan (%) dalam pembuatan larutan bakteri pemacu pertumbuhan tanaman. Komposisi larutan bakteri pemacu pertumbuhan tanaman yang terdiri atas: akar bambu 2,19% Air bersih 78,88% Air kelapa 8,76% Dedak halus 4,38% Gula merah 2,19% Terasi 0,88% Kapur sirih 0,09% Biang PGPR 2,63%				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02852	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,C 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306436	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Vinda Maharani Patricia, ID Farendina Suarantika , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN UNTUK ENZIM YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi enzim ramah lingkungan sebagai antibakteri yang terdiri dari air, gula aren, gula kelapa, molase, sisa sayur dan buah (kulit jeruk, kulit buah naga, kulit nanas, kulit kentang, batang brokoli, kulit wortel, daun pandan). Kelebihan dari invensi yaitu didapatkan komposisi sisa sayur dan buah serta jenis gula yang efektif memberikan aktivitas sebagai antibakteri. Aktivitas antibakteri tertinggi didapatkan oleh enzim ramah lingkungan gula aren terhadap bakteri Escherichia coli sebesar 20,8 mm, sedangkan enzim ramah lingkungan gula kelapa memiliki aktivitas antibakteri tertinggi terhadap bakteri Staphylococcus aureus sebesar 17,9 mm.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2023/S/02808

(13) A

(51) I.P.C : A 61H 33/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202308679

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 September 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
UI2022005214	22 September 2022	MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LI HONG
NO. 53, LORONG BATU NILAM 20C, BANDAR BUKIT
TINGGI 2, 41200 KLANG, SELANGOR, MALAYSIA Malaysia

(72) Nama Inventor :
LI HONG,CN

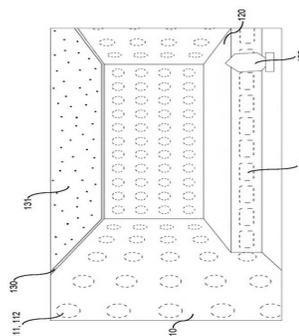
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Kelvin Wibawa S.H.,
Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald
Selatan 2 No. 26, Gading Serpong, Tangerang 15810

(54) Judul
Invensi : RUANG SAUNA DENGAN NANOTEKNOLOGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatu ruang sauna, yang terdiri dari suatu dinding (110) yang ditanami oleh satu atau lebih batu anionik pertama (111) untuk melepaskan ion-ion negatif, satu atau lebih garam bata (112) yang ditempatkan menghadap ke batu anionik pertama (111) untuk melepaskan ion-ion, suatu lantai (120) yang terhubung ke bagian bawah dinding (110) dan ditanami oleh satu atau lebih batu anionik kedua (121) untuk melepaskan ion-ion negatif, suatu langit-langit (130) yang terhubung ke bagian atas dinding (110) dan ditanami oleh satu atau lebih lapisan energi nano (131) untuk memancarkan radiasi inframerah jauh, dan satu atau lebih sarana pemanas yang ditempatkan di dalam ruangan sauna tersebut untuk memanaskan ruangan. Batu anionik pertama (111), garam bata (112), batu anionik kedua (121), dan lapisan energi nano (131) diatur di dalam ruangan sauna tersebut, sedemikian rupa sehingga pengaturannya memungkinkan untuk melepaskan ion-ion dan memancarkan radiasi inframerah jauh ketika suhu ruangan berada pada kisaran 27-50°C yang selanjutnya merangsang timbulnya keringat setidaknya dari satu orang pengguna di dalam ruangan sauna tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02875	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309550		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Tamrin Abdullah, M.Si.,ID Prihatin, S.P., M.Si.,ID Nurul Wirid Annisaa, S.P., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN BUATAN BERBAHAN BAKU IKAN ASIN APKIRAN UNTUK MENSTIMULASI SEMUT PREDATOR HAMA BAWANG MERAH
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi suatu produk pakan buatan yang berfungsi untuk menstimulasi kedatangan semut predator hama lebih cepat pada pertanaman bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.), memiliki komposisi ikan asin apkiran sebagai bahan baku utama dengan penambahan ampas teh sebagai antimikroba, tepung terigu, gula pasir, potas, air, dan minyak jelantah. Pengolahan pakan buatan melalui tahapan mengeringkan ikan asin apkiran, melumatkan ikan asin dengan blender, mencampurkan hasil lumatan dengan tepung terigu, gula pasir, potas, dan air secara merata hingga menjadi adonan, menambahkan ampas teh sebagai antibiotik alami, membentuk menjadi bulatan, dan terakhir memanggang bulatan yang telah jadi ke dalam oven. Sesuai invensi ini, komposisi yang dihasilkan dalam bentuk sediaan pelet. Penggunaan pakan buatan dengan cara setiap 10 gram pelet diletakkan melingkar dengan jarak 35 cm dari sarang alami semut. Hasil pengujian pelet pakan buatan sesuai invensi ini terhadap preferensi waktu semut dalam menemukan makanan, terbukti mendatangkan semut predator hama lebih cepat pada pertanaman bawang merah dengan rata-rata waktu 67 detik.</p>
------	-----------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02822	(13) A
(51)	I.P.C : F 24F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307648	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA EP PRABUMULIH FIELD Jl. Jenderal Sudirman No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dimaz Prayoga, ID Muhammad Aji Trianto, ID Muhammad Teguh Syahroney, ID Ferry Febriansyah, ID Nurhadi Muslim, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA GAS ENGINE GENERATOR (GEG) DI PEMBANGKIT	
	Invensi :	LISTRIK TENAGA GAS (PLTG)	
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu metode atau rekayasa teknik yang untuk menurunkan temperatur ruang/Ambient Temperature dari Gas Engine Generator (GEG) sehingga meningkatkan keefektifan kinerja PLTG yang dilakukan dengan cara melakukan reposisi dan membuat instalasi jalur untuk mengurangi atau membuang tekanan udara yang dihasilkan dari ruang mesin pada Gas Engine Generator (GEG)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02869	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309817	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2023	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Subiyakto, ID Drs. Dwi Adi Sunarto, MP, ID Sujak, SP, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	INSEKTISIDA NABATI BERBASIS EKSTRAK BIJI MIMBA (Azadirachta indica A. JUSS)	

(57) **Abstrak :**
 Insektisida nabati hasil invensi sebelumnya (ID P0026976B) mempunyai kelemahan konsentrasi penggunaannya dinilai tinggi 5 ml/l air, selain itu berbau menyengat, mengganggu kenyamanan dan baunya tertinggal dalam produk pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk menurunkan konsentrasi insektisida nabati ekstrak biji mimba hasil invensi sebelumnya dan menghilangkan bau menyengat. Caranya dengan menambahkan minyak cengkih atau minyak serai wangi ke dalam insektisida nabati hasil invensi sebelumnya. Perlakuan yang dicoba (1) Ekstrak biji mimba 87,5% dan minyak cengkih 12,5%, (2) Ekstrak biji mimba 75% dan minyak cengkih 25%, (3) Ekstrak biji mimba dan minyak cengkih 50%, (4) Ekstrak biji mimba 87,5% dan minyak serai wangi 12,5%, (5) Ekstrak biji mimba 75% dan minyak serai wangi 25%, (6) Ekstrak biji mimba 50% dan minyak serai wangi 50%, (7) Ekstrak biji mimba 100% (Pembanding) dan (8) Kontrol (Air). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak biji mimba 75% bagian yang ditambahkan minyak cengkih 25% bagian atau minyak serai wangi 25% bagian ternyata dapat menurunkan konsentrasi penggunaan menjadi 1,25 ml/l air dan tetap efektif menyebabkan mortalitas ulat grayak *S.litura* dan ulat buah kapas *H. armigera* berubah menjadi bau minyak cengkih atau minyak serai wangi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02802	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306468		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Hotnida Sinaga, M.Phil,ID Prof. Dr. Albiner Siagian, M.Si.,ID Siti Alena Ratna Dewi Maria,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SIRUP TELANG KASTURI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan sirup telang kasturi. Bahan yang digunakan adalah bunga telang, buah jeruk kasturi dan gula pasir. Tahapan metode yang dilakukan adalah menyediakan bahan baku antara lain bunga telang, jeruk kasturi dan gula pasir, ekstraksi bunga telang air dengan suhu 70°C selama 45 menit, membuat sari jeruk kasturi, mencampurkan ekstrak telang kasturi 25 g, sari jeruk kasturi 75 g dan gula pasir sebanyak 180 g. Kemudian memanaskan campuran tersebut pada suhu 80°C selama 10 menit sampai menjadi sirup. Memasukkan ke dalam botol dan siap dipasarkan. Sirup telang kasturi yang dihasilkan pada perbandingan ekstrak bunga telang dengan sari jeruk kasturi sebesar 25% : 75%, memberikan warna ungu cerah, aroma dan rasa menyegarkan yang disukai konsumen, kadar vitamin C sebesar 15,68%, dan total gula sebesar 60 %, kadar antosianin 0,79, aktivitas antioksidan 573,3 dan pH 1.48.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02830	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309100	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nandi Sukri, S.Pi.,M.Si.,ID Dr. Mahani, S.P.,M.Si,ID Bambang Nurhadi, STP.,M.Sc.,Ph,D,ID Dr. Aldila Din Pangawikan, STP.,M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN PROPOLIS SERBUK BEBAS RESIN UNTUK MINUMAN INSTAN

(57) **Abstrak :**
PEMBUATAN PROPOLIS SERBUK BEBAS RESIN UNTUK MINUMAN INSTAN Invensi ini berhubungan dengan pembuatan propolis serbuk untuk diaplikasikan pada minuman kesehatan instan yang mengandung propolis. Proses pembuatan propolis serbuk meliputi proses ekstraksi propolis mentah menggunakan etanol 70% dan pemisahan resin, ditambahkan maltodekstrin dan gum arab sebagai bahan penyalut, kemudian dikeringkan menggunakan alat semprot kering dengan suhu inlet 120oC sehingga dihasilkan serbuk propolis bebas resin yang dapat diaplikasikan untuk minuman instan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02834	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/96,C 11D 3/38,C 11D 13/00,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN	
	Invensi :	BUBUK KUNYIT (Curcuma longa) SEBAGAI AGEN ANTIINFLAMASI	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk kunyit (Curcuma longa) sebagai agen antiinflamasi. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, bubuk kunyit dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk kunyit (Curcuma longa) sebagai agen antiinflamasi terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan bubuk kunyit dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk kunyit sebagai agen antiaging. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02804
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 11/00,E 03F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308479		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		Dr. Satyanto Krido Saptomo, S.TP, M.Si,ID Dr. Eng. Heriansyah Putra, S.Pd, M.Eng,ID Raihan Muhammad Iqbal Hidayatullah,ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PIPA PERFORASI TERSELUBUNG PASIR DIPERKUAT KALSIT UNTUK DRAINASE BAWAH	
	Invensi :	PERMUKAAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan teknologi drainase bawah permukaan yang memanfaatkan pipa perforasi (berlubang) terselubung pasir diperkuat kalsit pada bawah permukaan tanah. Lebih khusus, kalsit pada pasir terbuat dari campuran larutan calcite precipitation. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan adanya sumbatan pada pipa drainase bawah permukaan dan melindungi pipa dari tekanan seperti traktor saat membajak lahan. Teknologi drainase bawah permukaan dengan pipa perforasi terselubung pasir diperkuat kalsit terdiri dari pipa perforasi dan pasir diperkuat kalsit. Oleh karena itu, invensi yang diajukan dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan sumbatan sekaligus memperkuat pipa dari beban tekanan yang terjadi pada pipa drainase bawah permukaan. Invensi ini dapat diterapkan pada lahan pertanian di Indonesia baik ukuran kecil maupun sedang bahkan hingga yang luas. Penerapan invensi ini tidak memerlukan alat berat untuk instalasi pemasangannya, sehingga biaya investasi peralatan untuk instalasi lebih murah.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02817	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023	(72)	Nama Inventor : Mujiburrahmad, SP, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Masker Rambut dari Ampas Teh Hijau dan Minyak Nilam
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Masker Rambut dengan menggunakan Ampas Teh Hijau dan Minyak Nilam. Masker Rambut adalah yang terbuat dari bahan baku limbah ampas teh hijau dan minyak nilam. Target dari masker rambut ampas teh secara umum kepada wanita yang memiliki masalah rambut dan masyarakat umumnya. Keunggulan produk masker rambut dari ampas teh ini selain menutrisi rambut juga sebagai antibakterial . Langkah pertama dalam membuat Masker Rambut adalah menyiapkan ampas teh hijau yang berperan sebagai bahan utamanya. Proses selanjutnya mengurangi sisa-sisa kafein dalam ampas teh menggunakan salah satu sistem koloid. Setelah proses buih selesai proses dilanjutkan dengan penyaringan ampas teh hijau kemudian dihaluskan, disaring lagi dan dikemas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02843

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202308541

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

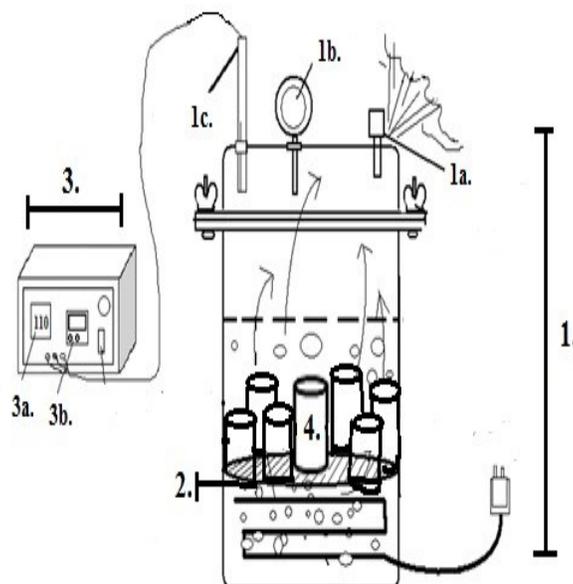
(72) Nama Inventor :
Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D,ID
Dra. Arnelli, MS,ID
Aulia Zahra Ekaningsih,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT HIDROTHERMAL BERSKALA LABORATORIUM YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Pengembangan teknologi dalam bidang material telah menjadi tren era kini. Banyak metode yang digunakan untuk mensintesis material, salah satu metode yang menjanjikan adalah metode Hidrotermal. Hidrotermal membutuhkan keadaan dengan temperatur dan tekanan yang relatif tinggi dimana proses ini akan menghasilkan material dengan homogenitas dan kemurnian tinggi. Telah dihasilkan invensi berupa Alat Hidrotermal Berskala laboratorium yang disempurnakan” yang efektif dan efisien. Diharapkan invensi ini mampu meningkatkan kualitas material dan dapat diaplikasikan secara masif untuk pengembangan teknologi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02800
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309615	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec,ID Suko Irawan ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PUPUK ORGANIK PADAT BERBAHAN LIMBAH JAMUR SHITAKE (Lentinula endodes)	
(57)	Abstrak : Suatu komposisi pupuk organik padat berbahan limbah jamur shitake (Lentinula endodes). Lebih lanjut ajuan paten ini bertujuan untuk menyediakan suatu komposisi pengolahan limbah jamur shitake menjadi pupuk organik sebagai alternatif input pertanian sekaligus mengurangi limbah yang tidak dimanfaatkan secara optimal. Komposisi pupuk organik terdiri dari limbah jamur shitake, air bersih, EM-4, molase, dan dolomit. Manfaat dari pupuk organik adalah meningkatkan kualitas sifat fisika dan kimia tanah, pupuk ini mengandung pH 6,6, kandungan N-total 0,4%, P-tersedia 0,1%, K-tersedia 0,3%, C-organik 45% serta hara mikro esensial Ca, Mg, dan S 0,1%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02819	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309098	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023	(72)	Nama Inventor : YOHANES EKO ADI PRASETYANTO,ID STEPHANI DWIYANTI,ID MORA OCTAVIA,ID CARMENITA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MEMBRAN GUIDED TISSUE REGENERATION (GTR) DARI POLIKAPROLAKTON/KITOSAN/NANOPARTIKEL BIOACTIVE GLASS/ TETRASIKLIN UNTUK REGENERASI JARINGAN PERIODONTAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan metode pembuatan membran guided tissue regeneration (GTR) dari Polikaprolakton (PCL)/Kitosan/Nanopartikel Bioactive glass (BG-NP) dan tetrasiklin untuk regenerasi jaringan periodontal, lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan membran guided tissue regeneration (GTR) resorbable dengan electrospinning dan dilanjutkan dengan pengujian organoleptis, karakteristik fisik serta laju biodegradasi digunakan untuk pengobatan periodontal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02799
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309622	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Arief, MS,ID Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, MSc,ID Dr. Roni Pazla, SPt, MP,ID Rizqan, SPt, MP ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Penggunaan Hijauan Campuran Thitonia (*Mirasolia diversifolia*) dan Indigofera (*Indigofera zollingeriana*)
Invensi : serta Konsentrat Berbasis Bungkil Inti Sawit pada Ransum Kambing Peranakan Etawa Laktasi

(57) **Abstrak :**
 Formula pakan kambing peranakan etawa ini menggunakan sumber hijauan campuran antara Tithonia dan Gamal serta konsentrat berbasis bungkil inti sawit (BIS). Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit (BIS) sebagai bahan pakan konsentrat merupakan pemanfaatan by product industry pengolahan sawit yang potensinya sangat besar. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan BIS cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen terbesar kelapa sawit di dunia dengan produksi Crude Palm Oil (CPO) sebesar 27 juta ton/ tahun. Disamping menghasilkan produk utama berupa CPO, industry pengolahan sawit juga menghasilkan BIS sebesar 35 kg/Ha lahan yang dapat digunakan sebagai bahan pakan ternak. Pemanfaatan Tithonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai sumber hijauan untuk kambing PE laktasi merupakan upaya pemanfaatan hijauan lokal konvensional potensial yang banyak tumbuh di lahan/tanah-tanah kosong di Sumatera Barat. Sedangkan Pemanfaatan Indigofera (*Indigofera zollingeriana*) merupakan upaya pemenuhan gizi ternak berasal hijauan unggul potensial yang potensinya cukup besar karena bergizi tinggi dan mudah tumbuh pada berbagai jenis lahan. Kandungan zat makanan ransum konsentrat yang diformulasikan dari bungkil inti sawit ini memenuhi gizi ransum untuk kambing PE yang sedang laktasi yaitu protein 12 – 14 % dan TDN ransum 65 - 70%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02814
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6876		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309069	(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 : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : Rita Maliza, ID Dyah Aryani Perwitasari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	DESAIN PRIMER IDENTIFIKASI SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPISM (SNP) GEN CYTOCHROME P450 (CYP2C9) rs1057910 METODE PCR-DIRECT SEQUENCING PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2(DMT2)	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mutase titik pada gen yang menyandi enzim Cytochrome P450 2C9 (CYP2C9) dan berperan dalam metabolisme obat sulfonilurea. Obat ini digunakan dalam pengobatan diabetes mellitus tipe 2. Enzim CYP2C9 dapat mengalami mutase titik SNP CYP2C9*3 rs1057910. Mutasi titik ini menyebabkan berkurangnya aktivitas enzim dan dapat menimbulkan efek samping berupa hipoglikemia. Tujuan dari invensi ini adalah mendesain primer spesifik untuk negidentifikasi mutase titik SNP gen CYP2C9 rs1057910. Primer didesain menggunakan lima software dan website yaitu FastPCR, Geneious, Primer3Plus, Primer-BLAST NCBI dan Eurofins Genomics. Setelah didapatkan primer yang sesuai dengan syarat desain primer, dilanjutkan dengan isolasi dan amplifikasi gen CYP2C9. Identifikasi mutase titik SNP dilakukan dengan menggunakan metode PCR-sekuensing. Primer yang didesain menggunakan website Primer3Plus dengan sekuen forward: 5'-GCATCTGTAACCATCCTCTC-3' dan reverse: 5'-GGAATGGAAAGCCTCAA C-3' memenuhi syarat primer yang baik. Primer yang terpilih ini memiliki spesifikasi panjang primer forward dan reverse 20 dan 19bp, Tm 54,7 dan 55,55°C, persentase GC 50%, run pada primer reverse 3, rate 100% serta tidak terdapat self dimer dan hairpin. Hasil PCR-sekuensing menunjukkan primer ini berhasil mengamplifikasi gen CYP2C9 dan bisa digunakan untuk identifikasi mutase titik SNP gen CYP2C9 rs1057910.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02854	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/19,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307086	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Yanti,ID Ivana Mariska Sumitro,ID Caecilia Eka Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SHAMPOO NATURAL DARI MAGGOT OIL DAN KOMBINASINYA PEWARNA ALAMI MATCHA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan shampoo natural dengan zat aktif maggot oil asal larva lalat buah (Hermetia illucens atau black soldier fly) dan kombinasinya dengan pewarna alami matcha. Ekstrak maggot dilaporkan memiliki kandungan kadar asam lemak jenuh yang tinggi dengan efek aktivitas antimikroba dan melembapkan rambut yang kering. Matcha merupakan pewarna alami dari bubuk teh hijau. Baik maggot dan matcha juga telah dilaporkan sebagai alternatif pengawet alami dalam produk kosmetika sehingga aman bagi kulit sensitif. Dalam invensi ini, maggot oil dibuat dari maggot fresh yang diolah menjadi bubuk maggot, lalu dilakukan proses ekstraksi dalam etanol dan teknik emulsi oil. Ada 2 produk natural shampoo maggot oil yang diproduksi, yaitu shampoo natural maggot oil (F0) dan kombinasi dengan pewarna matcha (F1).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02864	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/42,A 23K 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308717	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Florenca Nery Sompie,ID Jein Rini Leke,ID Erwin Wantasen,ID Jacqueline T Laihad,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Pakan Ayam Petelur Mengandung Kayu Manis			
(57)	Abstrak : Invensi sakarang ini mengenai komposisi pakan ayam petelur yang mengandung kayu manis terdiri dari : 1. Pakan utama : jagung 41%, dedak halus 10%, konsentrat 42%, grit 3%; 2. Imbuhan pakan: total tepung kayu manis 1-4%, dimana total tepung kayu manis yang digunakan adalah 4%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02824
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/045		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308631	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dra. Hj. Lia Yulia Budiarti, M.Kes ,ID dr. Pandji Winata Nurikhwan, M.Pd.Ked ,ID Gastin Gabriel Jangkang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SENYAWA FITOKIMIA, KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM (MIC), DAN KONSENTRASI MIKROBISIDA MINIMUM (MBC/MFC) DALAM EKSTRAK ETANOL DAUN DAN KULIT XYLOCARPUS GRANATUM J.KOING DARI HUTAN MANGROVE, PULAU BURUNG, KALIMANTAN SELATAN	
(57)	Abstrak : Inveni ini bertujuan untuk mengkaji senyawa fitokimia, konsentrasi hambat minimum (MIC), dan konsentrasi mikrobisida minimum (MBC/MFC) dalam ekstrak etanol daun dan kulit Xylocarpus granatum J.Koing yang diperoleh dari hutan mangrove, khususnya Pulau Burung, Kalimantan Selatan. Xylocarpus granatum, atau yang dikenal juga dengan nama kecap, adalah tanaman mangrove yang memiliki potensi dalam menghasilkan senyawa-senyawa bioaktif dengan sifat antimikroba. Metode yang digunakan dalam inveni ini melibatkan ekstraksi etanol dari daun dan kulit Xylocarpus granatum untuk mendapatkan senyawa-senyawa bioaktif yang terlarut dalam pelarut tersebut. Kemudian, dilakukan analisis konsentrasi hambat minimum (MIC) dan konsentrasi mikrobisida minimum (MBC/MFC) dari ekstrak tersebut terhadap mikroorganisme target. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai senyawa-senyawa fitokimia yang terkandung dalam ekstrak etanol daun dan kulit Xylocarpus granatum serta aktivitas antimikroba yang dimilikinya. Informasi ini dapat menjadi dasar penting dalam pengembangan potensi Xylocarpus granatum sebagai sumber bahan antimikroba alami. Dengan demikian, inveni ini memiliki potensi untuk memberikan kontribusi dalam pengembangan sumber daya alam yang berkelanjutan serta pengembangan produk-produk antimikroba yang berbasis pada senyawa-senyawa alami dari Xylocarpus granatum.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02837	(13) A
(51)	I.P.C : F 22B 3/00,F 22B 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309341	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Sapardi,ID Ferdhinal asful,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Boiler Uap Model keong	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai boiler uap model keong, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi boiler dengan pemanasan yang sempurna, dimana boiler yang ada sebelumnya memiliki sistem sirkulasi api masih pendek, sehingga terjadi pembuangan energi panas. Dengan invensi ini dapat meningkatkan kualitas boiler dengan bahan bakar yang sedikit dengan tekanan yang maksimal, dimana invensi ini memiliki pintu masuk bahan bakar (a), ruang bakar (b), .ketel uap (c), saringan abu (d), ruang abu (e), rongga api (f) pipa api (g), cerobong (h), kaca penduga air (i), pipa air masuk boiler (j), stop kran air keluar (k), pipa uap (l).		

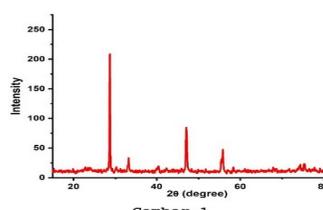
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02823	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 17/20,G 06Q 20/10,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308578	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023	(72)	Nama Inventor : Vega Aditama, ST., MT.,ID Ir. Eding Iskak Imananto, MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Alat deteksi dan Peringatan Dini longsor Berbasis Mikrokontroler nirkabel	
(57)	Abstrak : Mendapatkan data regangan material secara praktis dan menggunakan jaringan nirkabel perlu menciptakan sistem dan perakitan komponen mikrokontroler yang tepat. Invensi ini berhubungan dengan pengambilan data regangan tanah melalui modul regangan BF350-3AA pada media pelat strip aluminium dan kelembapan tanah dengan capacitive moisture sensor menggunakan mikrokontroler Arduino ESP6288 Wifi melalui jaringan nirkabel dengan pembacaan data melalui website dan aplikasi berbasis internet untuk diproses melalui parameter kelongsoran untuk dikirim ke jaringan internet dan seluler sebagai peringatan dini bencana longsor. Sistem dapat diakses dari mana saja sepanjang jaringan internet aktif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02836	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN BUBUK DAUN MIMBA	
	Invensi :	(Azadirachta indica) SEBAGAI PRODUK DERMOCOSMETIC	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan bubuk daun mimba sebagai produk dermocosmetic. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, bubuk daun mimba dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan bubuk daun mimba sebagai produk dermocosmetic terdiri dari tahapan pembuatan bubuk daun mimba dan pembuatan sabun susu menggunakan bubuk daun mimba sebagai produk dermocosmetic. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan dan kecantikan kulit.		

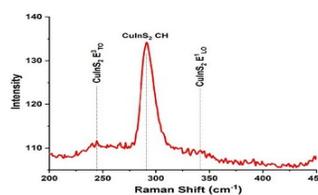
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02867
			(13) A
(51)	I.P.C : C 25B 1/55,G 01N 21/65,H 01L 31/032		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309586		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs. Gunawan, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Ahmad Suseno, M.Si.,ID Dr. Retno Ariadi Lusiana, M.Si.,ID Roni Adi Wijaya, S.Si., M.Si.,ID Dr. Wilman Septina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FOTOKATODA FILM TIPIS Pt-In ₂ S ₃ /CuInS ₂ YANG DISEMPURNAKAN SEBAGAI PEMECAH AIR UNTUK Invensi : MENGHASILKAN HIDROGEN		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai fotokatoda film tipis Pt-In₂S₃/CuInS₂ sebagai pemecah air untuk menghasilkan hidrogen. Fotokatoda diperoleh metode elektrodposisi Tembaga (Cu), Indium (In) dan sulfurisasi dengan Hidrogen sulfida (H₂S) untuk membentuk CuInS₂ pada substrat kaca molibdenum (Mo/glass). Modifikasi dilakukan dengan deposisi lapisan penyangga Indium sulfida (In₂S₃) dan kokatalis Platinum (Pt) sehingga menghasilkan Pt-In₂S₃/CuInS₂ untuk diaplikasikan sebagai fotokatoda dalam sistem fotoelektrokimia pemecah air. Fotokatoda Pt-In₂S₃/CuInS₂ memiliki karakter yang dikonfirmasi dengan puncak khas CuInS₂ fase kalkopirit pada 28,2; 46,8; dan 55,4° pada XRD, munculnya puncak 298 cm⁻¹ pada analisis Raman, dan terdeteksinya puncak Cu 2p, In 3d, dan S 2p dengan analisis XPS. Selain itu, keberhasilan modifikasi lapisan juga dikonfirmasi dengan keberadaan element Pt, Cu, In, S pada analisis SEM-EDX cross section. Sedangkan untuk efektivitas dan sifat fotoelektrokimia memberikan hasil arus foto maksimum sebesar 16 mA cm⁻², efisiensi sebesar 3% dengan Applied Bias Photon-to-current Efficiency (ABPE) dan efisiensi 47,2% pada Incident Photon-to-current Conversion Efficiency (IPCE), dengan evolusi 457 μmol H₂ dan 230 μmol O₂. Hal ini menunjukkan bahwa fotokatoda film tipis Pt-In₂S₃/CuInS₂ memiliki potensi sebagai penghasil bahan bakar hidrogen yang ramah lingkungan.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02846
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309862	(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 : 02 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Parluhutan Siahaan,ID Saroyo,ID Adelfia Papu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEDIA PERBANYAKAN JAMUR ENTOMOPATOGEN B. bassiana DENGAN PENAMBAHAN PATI SAGU	
(57)	Abstrak : Selama Penelitian tentang serangga-serangga yang terinfeksi oleh jamur-jamur entomopatogen sejak 2018 diperlukan cara untuk perbanyak entomopatogen yang menyerang serangga hama khususnya entomopatogen Beauveria bassiana. Entomopatogen ini banyak ditemukan pada serangga-serangga hama padi seperti pada serangga wereng batang coklat (Nilaparvata lugens, kepinding tanah (Scotinopara coarctata), kepik hitam (Paraeucosmetus palicornis), Kepik hijau (Nezara viridula) dan lain-lain. Jamur B. bassiana dapat dijadikan sebagai agens hayati untuk pengendalian-serangga-serangga hama, khususnya serangga hama pada tanaman padi. Agar dapat digunakan sebagai agen pengendali hayati maka jamur B. bassiana harus diperbanyak. Selama ini perbanyak dengan menggunakan beras. Diperlukan alternatif lain selain beras, oleh karena itu dicoba dengan penambahan pati sagu. Hasilnya menunjukkan bahwa dengan penambahan pati sagu dengan perbandingan beras: jagung 50:50, menghasilkan perbanyakn jamur B. bassiana lebih cepat bertumbuh dibanding dengan menggunakan media beras saja. Oleh karena itu penambahan pati sagu bisa sebagai media alternatif untuk perbanyak jamur entomopategen B. bassiana.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02832	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309209	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., Ailsa Afra Mawarid, S.T.P.,ID M.P., Ph.D.,ID Cyrila Amanda Krisna Putri,ID Retno Wulan Sari,ID Arjin Nursalim,ID Sanandha Azwa Fazila,ID Kwee Angela Mediva Dharma Husada,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE PENGAMBILAN PROTEIN ZEIN PADA RAMBUT JAGUNG (ZEA MAYS) DENGAN PELARUT	
	Invensi :	BUFER FOSFAT DAN NATRIUM KLORIDA	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi dengan metode pengambilan protein zein pada rambut jagung dengan menggunakan bufer fosfat dan natrium klorida. Berdasarkan penelitian diketahui bahwa pelarut bufer fosfat dan natrium klorida dengan menggunakan konsentrasi tertentu, dapat digunakan sebagai laurutan untuk mengambil protein zein dengan maksimal dari rambut jagung. Pengujian keberadaan protein zein dilakukan dengan menggunakan analisis protein pada panjang gelombang 280 nm menggunakan spektrofotometer. Pelarut 10-11 mM bufer fosfat pH 6-8 yang mengandung 0,8-0,9% NaCl merupakan pelarut terbaik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02877	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si, F. Med,ID Fatkhiyatus Sa'adah, S.Si, M. Ling.,ID Ilham Alkian, S.Si, M.Ling.,ID Prof. Dr. Hadiyanto, S.T, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SERBUK BISMUT OKSIDA DENGAN TAMBAHAN TEMBAGA MENGGUNAKAN METODE PRESIPITASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan serbuk bismut oksida dengan tambahan tembaga menggunakan metode presipitasi. Proses pembuatan serbuk dilakukan dengan variasi konsentrasi tembaga, daya dan waktu sintesis. Konsentrasi yang digunakan yaitu 1-8% dan daya 180-850 watt serta waktu 20 hingga 70 menit. Optimasi dilakukan untuk memperoleh formulasi terbaik dengan menggunakan Response surface methodology (RSM). Dari analisis SEM diketahui serbuk bismut oksida dengan tambahan tembaga yang dihasilkan memiliki ukuran partikel sebesar 1,3503 µm. Serbuk bismut oksida dengan tambahan tembaga diaplikasikan untuk mendegradasi tetrasiklin dan menghasilkan nilai efisiensi degradasi sebesar 61,09%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02811	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23L 13/60,A 61K 36/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308819	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jein Rinny Leke,ID Jacqueline Timbangsangi Laihad,ID Erwin Wantasen,ID Ratna Siahaan ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN AYAM PETELUR MENGANDUNG TEPUNG BIJI PALA

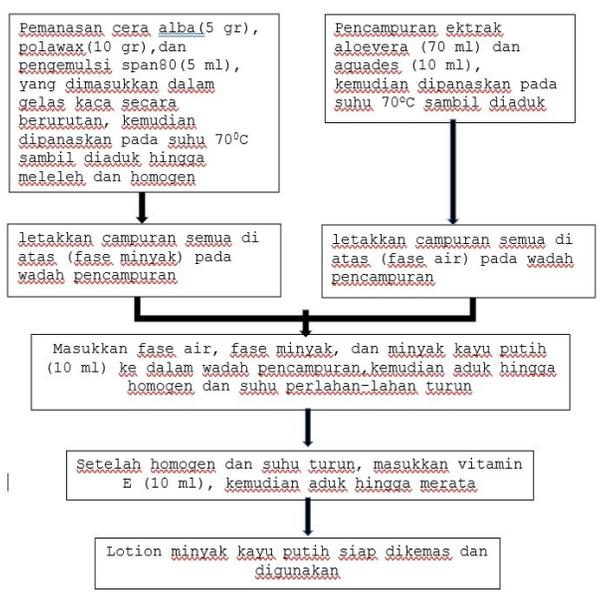
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi pakan ayam petelur mengandung tepung biji pala. Kandungan tepung biji pala bahan kering 90,15 %, Kadar protein kasar 6,90 %, Lemak Kasar 25,17%, Serat Kasar 24,79 %,Kalsium 0,0221%, Fospor 0,039 % dan Energi Bruto 5315,12Kcal/kalori. Biji pala diproses dengan perlakuan awal tepung biji pala diambil dari pohon pala kemudian dijemur dibawa sinar matahari selama 3-4 hari. Penggilingan pala yang sudah kering dengan menggunakan mesin penggilingan bahan pakan selama 15 menit hingga diperoleh tepung dengan kehalusan 10 mesh. Tepung biji pala yang sudah kering dilakukan analisis proksimat dengan uji Protein kasar dengan metode Kjeldahl, uji lemak kasar menggunakan metode Soxhlet. Uji coba dengan analisis proksimat dari tepung biji di campurkan dalam bahan pakan ayam petelur sebagai sumber antibiotik dalam dalam pakan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02857	(13) A
(51)	I.P.C : B 64F 1/28,B 67D 7/42,H 02J 7/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Elnusa Petrofin Gedung Elnusa Lt.14, Jl. TB Simatupang Kav 1B, Cilandak, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Arief Wicaksono,ID Martin Steven H,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Radityo Herlambang S.H., Jl. Cilenggang Raya Ruko No. 3, BSD City, Serpong Kota Tangerang Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGISIAN BAHAN BAKAR BERGERAK UNTUK PESAWAT TERBANG	
(57)	Abstrak : Abstrak ALAT PENGISIAN BAHAN BAKAR BERGERAK UNTUK PESAWAT TERBANG Invensi ini memberikan suatu alat pengisian bahan bakar bergerak untuk pesawat terbang yang meliputi: suatu solar panel (2) sebagai sumber daya, drum (3) untuk penyimpanan bahan bakar, pipa hisap (5) yang akan di pompa melalui pompa bahan bakar (5) melalui aviation filter (6) yang berfungsi untuk melindungi bahan bakar dari kontaminasi dikarenakan telah dipasangkan elemen filter 0,5 Micron yang selanjutnya menuju pipa keluaran (7) ke flow meter (9), pompa (5) dengan bonding reel (8) pada bagian bawahnya dan nosel (10) berfungsi sebagai penyemprot bahan bakar melalui selang (11), spill kit box untuk keselamatan dari resiko kebakaran dan tumpahan bahan bakar, bumper pengaman (14) pada bagian belakang dari alat pengisian bahan bakar bergerak untuk pesawat terbang (1) untuk menahana benturan, grounding straps (15) pada bagian bawah dari bumper pengaman (14) yang berfungsi sebagai penyempurnaan aliran listrik pada peralatan, kotak baterai (17) untuk menyimpan baterai yang digunakan yang dilengkapi dengan solar panel kontrol (19), handle (22), dan setidaknya tiga buah roda (23) dengan towing slot (21) untuk dikaitkan dengan kendaraan penarik alat pengisian bahan bakar bergerak untuk pesawat terbang (1).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02840	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 8/02,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309671	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		Aulia Nur Laksmita,ID Deby Mipa Salam,ID Mutia Herni Ningrum,ID Rini Pujiarti,ID Rizki Maharani,ID Andrian Fernandes,ID Suroto Hadi Saputra,ID Said Fahmi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DAN KOMPOSISI LOTION MINYAK KAYU PUTIH (MELALEUCA CAJUPUTI)
Invensi : UNTUK MELEMBABKAN KULIT

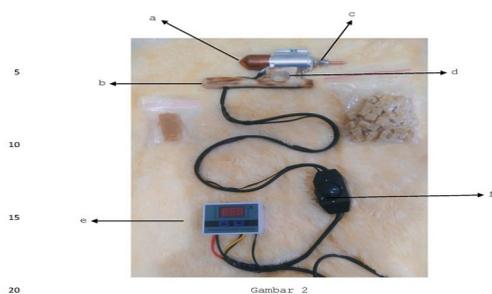
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan lotion untuk melembabkan kulit. Adapun komposisinya terdiri dari minyak kayu putih, aquades, cera alba, polawax, ekstrak aloe vera, span 80 dan vitamin E. Proses pembuatan lotion ini diawali dengan pembuatan fase air dan fase minyak. Fase air dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak aloe vera dengan aquades yang kemudian dipanaskan pada suhu 70oC. Pada tahap pemanasan, sekaligus dilakukan pengadukan. Sedangkan fase minyak dibuat dengan cara mencampur cera alba, polawax dan pengemulsi span80 dengan rasio 5:1:5. Kemudian dilakukan pemanasan pada suhu 70oC sambil diaduk hingga homogen. Fase minyak dan fase air kemudian dicampur dengan minyak kayu putih, diaduk hingga homogen dan suhu perlahan-lahan turun. Selanjutnya mencampurkan vitamin E pada campuran tersebut sedemikian hingga terbentuk lotion.



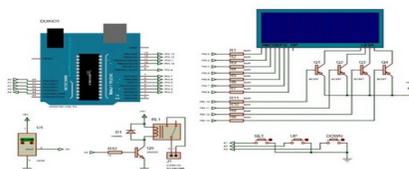
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02849	(13) A
(51)	I.P.C : B 44D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indraprasta PGRI Jl. Nangka No.58c Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2023	(72)	Nama Inventor : Indica Yona Okyranida, ID Neng Nenden Mulyaningsih, ID Rendi Prasetya, ID Muhamad Yusup, ID Fita Widiyatun, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	CANTING LISTRIK BERBASIS SENSOR SUHU	

(57) **Abstrak :**

Canting listrik berbasis sensor suhu berfungsi sebagai alat bantu dalam membuat untuk menggoreskan atau melukiskan cairan lilin malam panas pada kain. Canting listrik berbasis sensor suhu akan bekerja secara otomatis dalam menjaga suhu lilin malam pada nyamplung/tangki agar tetap dalam kondisi cair, sesuai dengan pengaturan besarnya suhu yang diinginkan. Dengan adanya sensor suhu, maka suhu dalam nyamplung dapat dikontrol sesuai dengan pengaturannya. Nilai tambah dari invensi ini yaitu tersambung langsung dengan listrik, sehingga bebas dari asap dan lebih ramah terhadap kesehatan saluran pernapasan. Invensi canting listrik berbasis sensor suhu terbukti dapat menjadi produk teknologi yang dapat diterima dan disambut baik oleh para pengrajin batik yang sebelumnya terbiasa menggunakan canting manual, karena canting listrik berbasis sensor suhu lebih mudah digunakan, praktis, efisien, dapat mencairkan lilin malam secara otomatis, suhu lilin malam dapat diatur sesuai keinginan, dan mudah perawatannya, sehingga proses membuat menjadi lebih cepat dengan hasil yang optimal.



Gambar 2

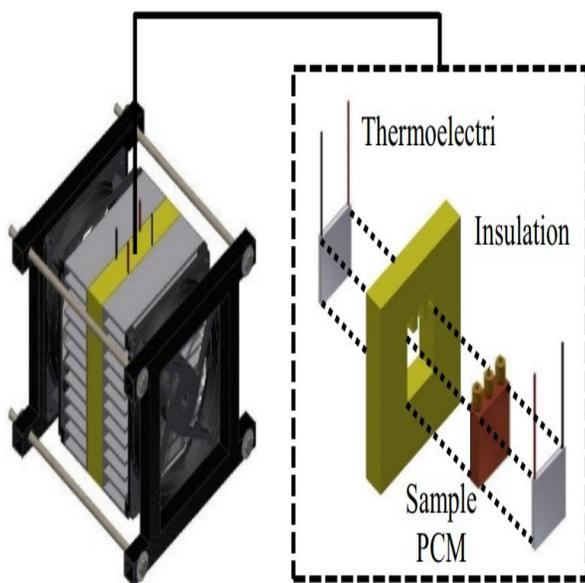


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02794	(13) A
(51)	I.P.C : G 01K 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Nandy Setiady Djaya Putra, ID Dr. Ida Ayu Nyoman Titin Trisnadewi, S.T., M.T., ID Dr. Ir. Muhammad Amin, S.T., M.T., IPM, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI SIKLUS TERMAL MATERIAL BERUBAH FASE BERBASIS TERMOELEKTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penemuan alat uji siklus termal material berubah fase. Material berubah fasa sering dikenal dengan nama phase change material (PCM) adalah material yang dapat digunakan sebagai penyimpan energi termal karena kemampuan PCM dalam menyerap energi kalor sensibel dan kalor laten. Untuk mengetahui kemampuan PCM dalam menyimpan energi dalam waktu jangka panjang perlu di uji kestabilan termalnya. Oleh karena itu perlu dibuat satu alat uji khusus yang diberi nama alat uji siklus termal material berubah fasa. Alat uji siklus termal material berubah fasa ini terdiri dari pemanas dan pendingin yang berfungsi untuk memanaskan dan mendinginkan sampel secara berulang sampai beberapa siklus. Telah dibuat suatu alat uji siklus termal material berubah fasa berbasis termoelektrik. Dimana alat ini terdiri dari beberapa rangkaian penting seperti 2 (dua) buah termoelektrik, sebuah cartridge untuk meletakkan sampel, 2 (dua) buah heat sink, 2 (dua) buah fan, insulasi dan, gabungan penjepit (clamp) beserta mur dan baut. Hasil yang diperoleh adalah alat uji siklus termal material berubah fasa ini telah berhasil diuji dan memperoleh data yang akurat. Kelebihan alat ini yaitu simpel, tidak membutuhkan tempat yang luas, mudah dibuat, dan mampu bekerja untuk temperatur 0°C sampai 100°C.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02865	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sri Aprilia, M.T.,ID Fitriani,ID Prof. Dr. Nasrul, ST. MT,ID Muhammad Roil Bilad,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		

(54)	Judul	Optimasi dan Preparasi Biokomposit Film Berbasis Polivinil Alkohol, Gliserol, dan Nanokristal Selulosa dari Daun Mahkota Nanas Menggunakan Response Surface Methodology
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Di antara polimer berbasis biodegradable untuk bahan kemasan makanan, polivinil alkohol merupakan salah satu biopolimer yang memiliki pembentuk film yang sangat baik dan ramah lingkungan. Invensi ini dilakukan untuk menganalisis pengaruh optimasi berbagai konsentrasi gliserol dan nanokristal selulosa yang diekstraksi dari daun mahkota nanas terhadap sifat biokomposit film menggunakan metode cetak dan evaporasi. 13 rancangan eksperimen film dibuat dengan menggunakan respon surface methodology dimana range penambahan konsentrasi gliserol yaitu 4-8% dan pengisi nanokristal selulosa 3-7%. Biokomposit film yang dihasilkan dikarakterisasi berdasarkan sifat mekanik dan sifat fisiknya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan gliserol dan nanokristal selulosa meningkatkan sifat fisik dan mekanik film yang dihasilkan. Kondisi optimal yang didapatkan adalah dengan penambahan 4% gliserol dan 3,5% nanokristal selulosa, yang menghasilkan desirabilitas 92,6%. Validitas model prediksi dikonfirmasi dengan memvalidasi formulasi film yang dioptimalkan. Pada kondisi optimum (4% gliserol dan 3,5% nanokristal selulosa), ketebalan, kuat tarik, dan elongasi biokomposit film berturut-turut adalah 0,12 mm, 10,15 MPa, dan 92,22%. Hasilnya, optimasi formulasi biokomposit film dengan penambahan nanokristal selulosa dan gliserol telah menunjukkan validasi prediksi model yang baik dan dapat berguna dalam aplikasi pengemasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02835
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Nurlinda, SKM.,M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KERUPUK SINGKONG KAYA GIZI	
(57)	Abstrak : Penerapan bioteknologi merupakan salah satu solusi untuk mencapai pertanian berkelanjutan. Pembuatan pupuk organik yang cepat dan berkualitas melalui penggunaan mikroba beruoa rhizobakter sebagai agen hayati yang mempercepat proses dekomposer, fiksasi Nitrogen udara, melarutkan Fosfat, penghambat pertumbuhan pathogen, menghasilkan hormon dan penetralisir polutan adalah contoh penerapan bioteknologi dalam upaya menyehatkan tanah, efisiensi penggunaan pupuk kimia dan efisiensi penggunaan pestisida. Invensi ini adalah formulasi agen hayati dengan multi peran yaitu sebagai agen biofertilizer, bioprotektan, biofitohormon dan bioremediasi yang diformulasikan dengan komponen: air cucian beras 1000 ml, kultur konsorsium isolat rhizobakteri 20 ml, Nutrient agar 28 g dan molase 5%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02821

(13) A

(51) I.P.C : H 02G 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202305272

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
Jl. Duren Tiga No.102, Jakarta Selatan Indonesia

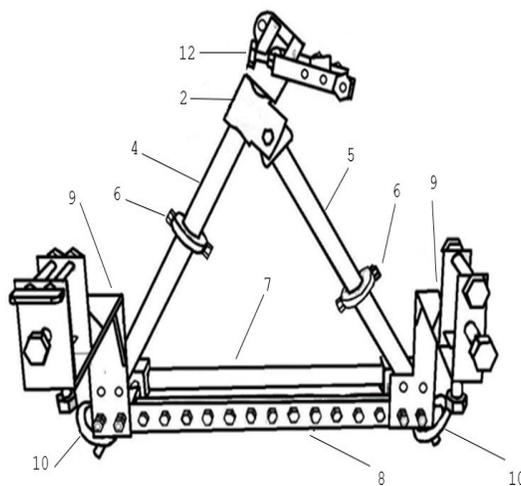
(72) Nama Inventor :
Hairul Ismail, ID
Gaggah Zaputra, ID
Java Novi Dianas, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT BANTU MULTIFUNGSI PENGGANTIAN AKSESORI DAN KABEL PADA KONTRUKSI SALURAN
Invensi : UDARA TEGANGAN MENENGAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peralatan bantu multifungsi untuk penggantian aksesoris dan kabel pada konstruksi saluran udara tegangan menengah dengan PDKB (Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan). Di dalam pekerjaan PDKB metode berjarak dan sentuh langsung membutuhkan banyak peralatan untuk setiap jenis pekerjaan yang berbeda, karena peralatan-peralatan PDKB saat ini masih spesifik peruntukannya pada satu jenis pekerjaan tertentu. Alat bantu multifungsi penggantian aksesoris dan kabel pada konstruksi saluran udara tegangan menengah ini terdiri dari 3 buah galah yang saling terhubung membentuk segitiga dan dapat dibongkar pasang, pada bagian ujung-ujungnya ditambahkan denganudukan perangkat lain yang dapat dimodifikasi. Alat ini memiliki tiga konfigurasi dasar, dan dapat dimodifikasi untuk menyelesaikan 16 jenis pekerjaan PDKB metode berjarak dan sentuh langsung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02853	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Negeri Makassar Jln. A.P. Pettarani Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Yasser Abd Djawad, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Ridwansyah, S.T., M.T.,ID Ahmad Risal, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Ma'ruf Idris, S.T., M.T.,ID Dr. Hendra Jaya, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	ELECTROTECH SAFETY CABINET	

(57) **Abstrak :**
Bahaya kerja dalam elektronik sangat penting karena dapat menyebabkan bahaya listrik, kebakaran, dan bahaya lainnya. Bahaya ini dapat berasal dari berbagai sumber, diantaranya: desain yang tidak tepat, cacat produksi, penggunaan yang tidak tepat, dan perawatan yang tidak memadai. Oleh karena itu, lemari pengaman diperlukan untuk mencegah kecelakaan industri saat menyolder dan menguji perangkat elektronik. Bahaya yang dapat ditemui selama pekerjaan penyolderan antara lain: risiko solder bersentuhan dengan tubuh saat bersentuhan dengan panas, paparan percikan api, bahan kimia dan bahan komponen yang mudah meledak, serta paparan bahan kimia dari asap solder yang dapat menyebabkan berbagai penyakit. Untuk meminimalkan terjadinya semua bahaya diatas, maka perlu dibuat sebuah kabinet (ElectroTech Safety Cabinet) yang digunakan sebagai tempat untuk melakukan kegiatan penyolderan dan pengujian perangkat elektronik. Safety Cabinet ini pada umumnya terdiri dari tiga bagian yaitu bagian atas berbahan akrilik transparant yang merupakan pelindung muka dan badan pengguna jika terjadi ledakan komponen, bagian bawah atau area kerja yang dilengkapi dengan kotak P3K, jendela geser, fan dan colokan listrik yang menjadi tempat menempatkan komponen dan alat-alat elektronik dan bagian. Selanjutnya, safety cabinet ini dilengkapi dengan kamera, monitor, dan komputer mini untuk memonitor proses pengerjaan dan merekam kegiatan yang berlangsung di area kerja

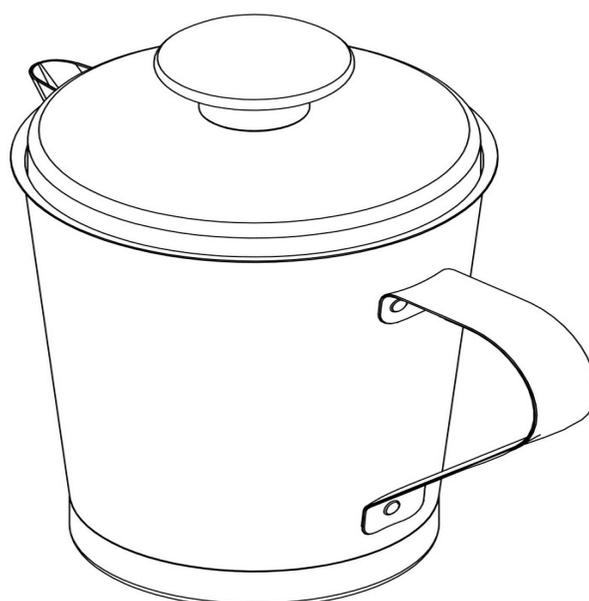
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02826	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308821	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Welly Waworundeng,ID	Alfon Kimbal,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		Stefanus Sampe,ID	Nansi Margret Santa,ID	
			Rolty Glendy Wowiling,ID	Novie Revlie Ploh,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE AKSES LAYANAN ADMINSTRASI DESA BERBASIS DIGITAL			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan metode akses layanan adminstrasi desa berbasis digital terdiri dari: Input data yaitu input data dalam bentuk dokumen dalam bentuk blanko surat-surat desa dan data yang diinput oleh warga melalui aplikasi E-Desa; Proses data yaitu data yang diinput warga dikirim ke server-data base, selanjutnya data disimpan dan diolah server-data base; Output yaitu warga yang telah menginput data melalui aplikasi E-Desa, datang ke kantor desa untuk mengambil surat tersebut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode akses layanan administrasi bagi masyarakat desa berbasis digital. Tujuan lain invensi ini adalah tersedianya website desa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02825	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 31/52,A 47J 31/40,A 47J 31/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308781	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DR. HARYONO, SE.MSI Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kel. Tebel, Kec. Gedangan, Kode Pos. 61254, Kab. Sidoarjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023	(72)	Nama Inventor : DR. HARYONO, SE.MSI,ID MOHAMMAD MUCHID, ST.,M.M.,IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	GELAS SEDUH BUTIRAN KOPI, GULA DAN REMPAH	

(57) **Abstrak :**

Minuman kopi hal tidak asing lagi bagi pria dan wanita muda dan tua tepat diminum pada pagi, siang dan malam hari dalam situasi sibuk dan santai dapat dijumpai di hotel, cafe, kantin dan warung kopi. Pada umumnya minuman kopi terdapat 2 kategori diantaranya kopi serbuk siap saji dan kopi serbuk racik (bisa dibuat sendiri dan beli dalam bentuk serbuk). Pemilik warung kopi harus dapat menjaga rasa minuman kopinya yang enak agar penikmat kopi tidak kecewa, sebab selama ini banyak penikmat kopi yang berpindah ke tempat warung kopi lainnya dikarenakan kopi yang disajikan berubah rasa (besok rasa kopi enak dan besoknya lagi rasa kopi tidak enak) tidak memiliki standart. Dengan menggunakan gelas seduh butiran kopi, gula dan rempah dapat menghasilkan adukan yang rata, melarutkan serbuk kopi dan memisahkan butiran kopi besar dan halus menggunakan mekanisme penggerak putar terdiri dari komponen TURN HANDLE-(D32.5xd18xH20) (11) menggerakkan FILTER-(D70x16.5XH41) (6) yang terikat AXLE ROTARY (D4x92) (5) dan NUT ANCHOR-M2.5 (7). Gelas seduh butiran kopi, gula dan rempah dapat menciptakan standart proses seduh



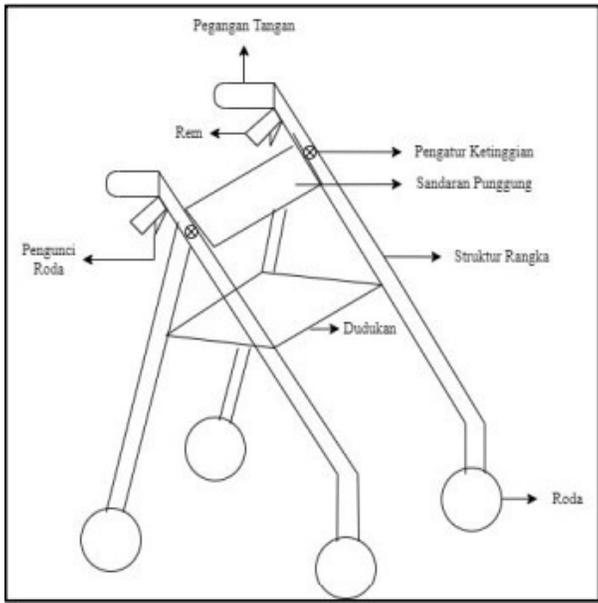
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02863
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/10,A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308697	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2023		Poltekkes Kemenkes Surabaya Pucang Jajar Tengah 56 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Juliana Christyaningsih, M.Kes,ID Nur Hatijah, SKM., M.Kes,ID Husnul Halimah, S.Gz,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA MINUMAN BOBA CINCAU (Cyclea barbata Miers) KELOR (Moringa oleifera) PEGAGAN	
	Invensi :	(Centella asiatica)	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu formula boba yang terbuat dari daun cincau hijau (Cyclea barbata Miers) 20 gram; daun kelor (Moringa oleifera) 20 gram; daun pegagan (Centella asiatica) 20 gram; tepung tapioka 30 gram; air 85 ml, sedangkan untuk 10 cairan minuman boba terbuat dari serbuk Yogurt 20 gram, susu coklat instan 20 gram dan air 200 mL. Tujuan dan manfaat dari invensi adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kasus stunting di Indonesia, yang dicirikan mengandung zat gizi makro dan mikro, fitokimia dan 15 antioksidan, sangat baik apabila dikonsumsi oleh remaja putri, calon pengantin dan calon ibu agar anak yang dilahirkan di kemudian hari memiliki panjang badan dan berat badan normal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02816	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309043	(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 : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023				

(54) **Judul Invensi :** Produk Kursi Berjalan Multifungsi

(57) **Abstrak :**
Pengembangan produk kursi berjalan untuk lansia didasarkan pada kenyataan bahwa mereka sering mengalami penurunan mobilitas dan kesulitan berjalan. Penurunan kekuatan dan keseimbangan otot terkait usia dapat meningkatkan risiko jatuh dan cedera serius pada lansia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02828	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar Provinsi Sulsel Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Hj. Nurisyah, M.si., Apt.,ID Dr. H. Asyhari Asyikin, S.Farm., M.Kes.,ID Ratnasari Dewi, S.Si., M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		

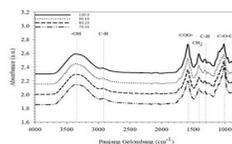
(54)	Judul Invensi :	PRODUK BEDAK DINGIN KOCOK EKSTRAK BUAH MENGGUDU
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu produk kosmetik bedak dingin kocok yang mengandung ekstrak buah dan biji mengkudu yang digunakan untuk melindungi kulit dari paparan sinar matahari dan antioksidan. Sediaan bedak dingin terdiri dari (1) ekstrak buah mengkudu (Morinda citrifolia), (2) ekstrak biji buah mengkudu, (3) tepung beras,(4) gom arab, (5) Na CMC, (6) Nipagin, (7) madu, (8) minyak melati (Jasmine oil), (9) dan air. Sediaan bedak dingin kocok buah mengkudu yang dihasilkan ini memiliki sifat fisik dan stabilitas yang baik pada penyimpanan.

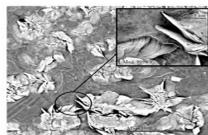
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02793	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309432	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D, ID Aulia Rahma, S.T., M.T. ,ID Paskah Fransiska Afrida Simatupang, ID Ni Kadek Devi Ananda Saraswati, ID Retno Febriyanti, S.T.P., M.T. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE SINTESIS MEMBRAN HIDROGEL DARI KARBOKSIMETIL SELULOSA DAN PEKTIN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu metode sintesis membran hidrogel dari karboksimetil selulosa dan pektin meliputi tahapan-tahapan: a. mencampurkan CMC atau karboksimetil selulosa dengan pektin dengan komposisi rasio 10-100% sehingga menghasilkan larutan yang kental; b. melarutkan campuran CMC dan pektin ke dalam akuades; c. mengaduk larutan selama 1 jam hingga larutan tahap (b) menjadi homogen; d. menambahkan asam sitrat ke dalam larutan sebanyak 10% berat; e. mengaduk larutan pada suhu 100 °C selama 30 menit; f. mencetak larutan menggunakan cetakan silikon sehingga menghasilkan bentuk lembaran; g. mengeringkan membran hidrogel menggunakan oven pada suhu 55 °C selama 24 jam sehingga menghasilkan lapisan tipis berwarna kuning kecoklatan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02809
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023	(72)	Nama Inventor : Raden Baskara Katri Anandito, S.T.P., MP.,ID Lativa Lisyia Maghfira, S.Pi., M.Sc.,ID Lukita Purnamayati, S.T.P., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PENGEMAS AKTIF BERBASIS EDIBLE FILM GELATIN KULIT IKAN NILA (Oreochromis niloticus) DAN EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum basilicum)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pengemas aktif berbasis edible film gelatin kulit ikan nila (Oreochromis niloticus) dan ekstrak daun kemangi (Ocimum basilicum). Pembuatan pengemas aktif berbasis edible film gelatin kulit ikan nila (Oreochromis niloticus) dan ekstrak daun kemangi (Ocimum basilicum) dilakukan dengan tahapan pencampuran bahan yang terdiri dari gelatin ikan nila, gliserol, ekstrak kemangi dan aquades, kemudian pemanasan, pencetakan, pengovenan dan penyimpanan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02861	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 11/52,H 05K 3/12,H 05K 1/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308507	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yeni Wahyuni Hartati, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	ELEKTRODE LAYAR CETAK (SPE) TERMODIFIKASI AuNP (NANOPARTIKEL EMAS)	
(57)	Abstrak : ELEKTRODE LAYAR CETAK (SPE) TERMODIFIKASI AuNP (NANOPARTIKEL EMAS) Teknologi printing atau sablon banyak digunakan untuk produksi massal sensor elektrokimia sekali pakai. Kegunaan praktis dari electrode karbon printing (SPCE) telah dapat dieksploitasi untuk kepentingan sensor dan biosensor elektrokimia. Invensi ini berhubungan dengan fabrikasi SPCE untuk aplikasi sensor dan biosensor elektrokimia. SPCE menggunakan substrat PVC, serta 4 macam pasta tinta dengan komposisi yang sudah dipelajari. Ke-4 jenis tinta itu adalah tinta konduktif karbon, tinta konduktif perak, tinta pasta Ag/AgCl, dan tinta insulator yang sesuai. Proses fabrikasi melalui tahap-tahap yang sudah dioptimasi. Desain film menggunakan CAD, dan printing beberapa kali dengan pengaturan ketebalan lapisan masing-masing. Curing dilakukan di bawah sinar UV		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02866
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/08,A 01N 43/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309337	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. I Gusti Agung Gede Bawa, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Formula Biopestisida Berbahan Baku Ekstrak Kulit Kayu Cempaka Putih	
(57)	Abstrak : Invensi ini memberikan suatu formulasi fungisida nabati pengendali penyakit bercak daun pada tanaman padi dengan komposisi 1–2% ekstrak kulit kayu cempaka putih, 1-5% penstabil (teflon), 1-5% pengemulsi (Tween-80), 1-5% perekat (amilum), dan sisanya pelarut air. Formula ekstrak kulit kayu cempaka putih pada konsentrasi 1,5% mampu menurunkan intensitas penyakit bercak daun sebesar 62,68% dan meningkatkan hasil produksi gabah kering panen sebesar 60,62%		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02801	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309662	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2023	(72)	Nama Inventor : Erni Apriyati, S.TP, M.Sc,ID Yeyen Prestyaning Wanita, S.TP., M.M.A,ID Nugroho Siswanto, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Ir. Tri Marwati, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		
(54)	Judul	PROSES PENURUNAN KADAR KAFEIN PADA BIJI KOPI ROBUSTA MENGGUNAKAN STARTER	
	Invensi :	KERING BAKTERI ASAM LAKTAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses menurunkan kadar kafein pada biji kopi robusta dengan memanfaatkan starter kering bakteri asam laktat. Tahapan prosesnya terdiri dari fermentasi biji kopi dengan bakteri asam laktat, pencucian, pengeringan, pengupasan kulit tanduk biji kopi yang kemudian dilakukan pengayakan, penyangraian, pendinginan, dan penggilingan. Kopi bubuk yang diperoleh berdasarkan proses ini memiliki kadar kafein yaitu 2,19 - 2,49 (% db), yang merupakan 26,76 – 42,90 % lebih rendah terhadap kadar kafein biji kopi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02797
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309525	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ing. Suhendra, ID Mustafa Ahda, S.Si., M.Sc, ID Andri Hutari, M.Sc ,ID Chuzaimah, S.T., ID dr. Dewi Yuniasih, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI BIOMASSA MENGANDUNG ASAM LEMAK BERNILAI EKONOMI MENGGUNAKAN MIKROALGA AURANTIOCHYTRIUM DARI HUTAN BAKAU INDONESIA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode produksi asam lemak menggunakan mikroalga spesies Aurantiochytrium yang berasal dari hutan bakau di Indonesia yang dicirikan dengan kultur sel mikroalga. Asam lemak diperlukan oleh tubuh manusia dan hewan, karenanya produk asam lemak yang dihasilkan dari proses ini berpotensi untuk sumber pangan dan suplemen bagi manusia maupun suplemen dan pakan ternak. Industri yang menggunakan produk asam lemak yang dihasilkan adalah industri pangan, kosmetik dan farmasi. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menunjukkan mikroalga Aurantiochytrium yang diisolasi dari hutan bakau Indonesia mampu menghasilkan asam lemak secara ekonomis sebagai pengganti bahan baku produksi asam lemak secara konvensional yang berasal dari ikan laut dan beberapa tumbuhan. Metode produksi biomassa terdiri dari langkah-langkah kultur mikroalga Aurantiochytrium dilanjutkan ekstraksi dan pemisahan lipid dari biomassa mikroalga yang dihasilkan. Kultivasi pembiakan sel mikroalga menggunakan nutrisi sumber karbon seperti dari glukosa, gliserin, gula cair dan gliserin, sumber nitrogen seperti ekstrak ragi dan monosodium glutamat, vitamin dan antibiotik. Setelah biomassa mikroalga diperoleh, produk asam lemak dapat diekstraksi dengan bantuan solven. Hasil analisa menggunakan GC-MS menunjukkan bahwa proses produksi sesuai invensi ini terbukti menghasilkan beberapa jenis asam lemak yang memiliki nilai ekonomi tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02856	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/024				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Nuryani, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Muhammad Farrel Akshya, S.Si.,ID dr. Nurhasan Agung Prabowo, Sp.PD.,ID dr. Nanang Wiyono, M.Kes.,ID Dr. Mohtar Yuniyanto, S.Si, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	ALAT UKUR DETAK JANTUNG SECARA MANDIRI DILENGKAPI DENGAN LAYAR SEBAGAI PENAMPIL			
	Invensi :	SINYAL JANTUNG			

(57) **Abstrak :**
Alat sederhana bernama Ukur Detak Jantung secara Mandiri yang dilengkapi Layar Sebagai Penampil Sinyal Jantung merupakan alat yang dibuat dengan tujuan untuk membantu masyarakat memantau kinerja jantung atau menjadi peringatan untuk penanganan masalah penyakit jantung secara lebih dini . Alat ini bekerja dengan prinsip mendeteksi perubahan volume darah di pembuluh darah jari melalui perubahan cahaya yang diserap oleh darah. Komponen utama adalah Modul Sensor Easy Pulse Plugin (7) yang mampu mendeteksi detak jantung melalui perubahan darah. Keluaran dari sensor berupa sinyal analog yang akan diterima oleh Arduino Nano V3 ATMEGA328P (8) yang berfungsi sebagai otak untuk menjalankan sistem dalam alat dan hasil pengukuran akan ditampilkan melalui Layar OLED LCD (4). Hasil pengukuran yang ditampilkan pada OLED LCD (4) akan menampilkan nilai detak jantung sekaligus bentuk sinyal jantung.

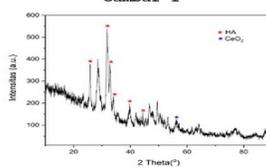
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02844	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309591	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Iis Nurhasanah, ID Idhiyani Murounaky, S.Si., ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT HIDROKSIAPATIT-SERIUM OKSIDA UNTUK BAHAN SEMEN TULANG

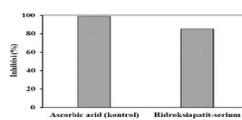
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposit hidroksiapatit-serium oksida untuk bahan semen tulang yang dibuat menggunakan metode solid state reaction. Komposit hidroksiapatit-serium oksida tersebut terdiri dari campuran serbuk hidroksiapatit dengan komposisi massa 80% sampai 95% dari massa total campuran dan serbuk serium oksida dengan komposisi massa 5% sampai 20% dari massa total campuran. Invensi ini menghasilkan komposit hidroksiapatit-serium oksida berwarna putih tulang sampai kuning pucat, terbentuk dari fasa hidroksiapatit dan serium oksida dengan rasio kalsium terhadap fosfat yang mirip dengan tulang serta bersifat antioksidan.



Gambar 1



Gambar 2

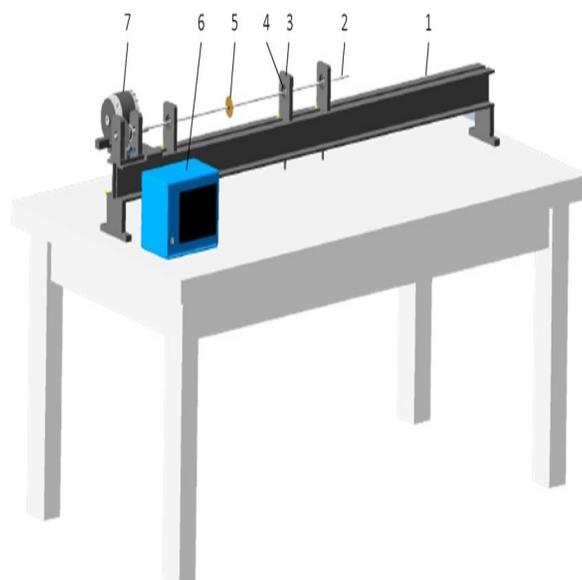


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02871	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Budi Harto, ID Luki Triyahya, S.T., ID Faisal Ibrahim, S.T., ID Reza Dwi Aryanto, S.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PERAGA PUTARAN KRITIS DENGAN INTEGRASI SISTEM PENGENDALIAN DAN MONITORING
Invensi :

(57) **Abstrak :**
ALAT PERAGA PUTARAN KRITIS DENGAN INTEGRASI SISTEM PENGENDALIAN DAN MONITORING Invensi ini mengenai alat peraga putaran kritis dengan menggabungkan sistem pengendalian kecepatan putar motor listrik dan memantau fenomena hubungan kecepatan putar motor listrik dan kecepatan putar poros. Khususnya pengaplikasian pada motor DC dengan sistem pengendalian arduino dan LCD interaktif. Dua buah dudukan alat peraga yang berupa kanal C, disusun secara saling membelakangi, untuk menopang tiga, empat atau lima (tergantung dari variasi praktikum), dudukan poros sekunder, dudukan motor dan dudukan poros primer; Masing-masing dudukan poros sekunder maupun dudukan poros primer terdapat klaker. Dudukan motor menopang motor menggunakan 4 buah baut. Selain menopang motor, dudukan motor juga menopang sensor rpm motor dan sensor rpm poros. Untuk mengintegrasikan sistem pengendalian kecepatan putar motor dengan monitoring kecepatan putar cakram motor dan cakram poros dengan menggunakan layar interaktif menggunakan sistem pengendalian arduino.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02870	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309807	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. BINTORO SISWO NUGROHO, S.Si., M.Si.,ID Yudha Arman, M.Si. D.Sc,ID Dr. Azrul Azwar, S.Si., M.Si.,ID Asifa Asri, M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FOTOREAKTOR PANEL DATAR UNTUK SOLAR WATER TREATMENT
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu reaktor fotokatalisis (fotoreaktor) sebagai alat dalam mempercepat fotodegradasi senyawa organik pada air limbah untuk solar water treatment. Fotoreaktor ini terdiri dari rangka untuk tempat tangki sirkulasi yang ditopang dengan papan, wadah panel datar transparan, dan panel surya. Roda dipasang pada setiap sisi rangka agar fotoreaktor mudah untuk dipindahkan. Di bagian dalam tangki sirkulasi diletakkan pompa air yang dihubungkan pada pipa outlet. Sebagai sumber energi untuk menjalankan pompa ini digunakan panel surya. Kemudian, terdapat material floating fotokatalis yang diletakkan di dalam wadah panel datar transparan yang memiliki tutup kaca yang portable dapat dilepas pasang. Pada bagian dalam bawah wadah panel datar transparan diletakkan pipa inlet berlubang dan juga pipa outlet berlubang sebagai saluran masuk dan keluarnya air limbah. Terdapat pipa outlet menghubungkan antara pompa air dan pipa inlet berlubang. Sementara itu pipa inlet juga tersedia untuk memasukkan air limbah hasil proses fotokatalisis dari wadah panel datar transparan yang tersambung pada pipa outlet berlubang dan tangki sirkulasi.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02855
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47C 1/00,A 47C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023		Sudarmadi Ranawidjaja Jl. Merdeka no .44/86 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sudarmadi Ranawidjaja,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Kursi Ruang Tunggu Pasien		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Kursi Tunggu Pasien yang dapat diubah secara manual menjadi lima kemiringan yang berbeda dan dapat disesuaikan dengan keinginan pengguna. Dengan menggunakan bahan material besi dan kain.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02858
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307976		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS GARUT Jl. Raya Samarang No.52A Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		Nama Inventor : Magnaz Lestira Oktarozza,ID Gatot Santoso,ID Aria Bayu Pangestu,ID Pupung Purnamasari,ID Isna Tustiyani,ID Wati Susilawati,ID Hedi Cupiadi,ID Tinneke Hermina,ID Rohimat Nurhasan,ID Ramayani Yusuf,ID Vinda Maharani Patricia,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Metode Pengawetan Bunga Anyelir
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk menghasilkan bunga yang diawetkan, khususnya suatu metode yang menghasilkan bunga anyelir yang tetap segar dan warna asli dari bunga dapat tetap dipertahankan untuk jangka waktu yang lama serta tekstur bunga tetap seperti bunga segar. Permasalahan yang dihadapi oleh pengrajin perangkai bunga dan florist adalah laju layu bunga sangat cepat sehingga rangkaian bunga hanya dapat bertahan dalam hitungan hari. Metode yang dikembangkan mempergunakan gliserin, air murni, silika gel padat kering, dan pasir zansibar, masing masing bahan dinyatakan dalam persen volume dimana perbandingan campuran gliserin dengan air murni sebesar 50% berbanding 50%, sedangkan silika gel padat dengan pasir zansibar sebesar 70% berbanding 30%. Invensi tersebut menghasilkan bunga anyelir yang diawetkan dan dapat bertahan tidak layu lebih dari 1 tahun.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02862	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308567	(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 : 07 September 2023	(72)	Nama Inventor : Roski R. I. Legrans,ID Alva N. Sarajar,ID Pingkan A. K. Prataasis,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	CAMPURAN GEOPOLYMER FLY ASH – TANAH PASIR LEMPUNGAN SEBAGAI MATERIAL	
	Invensi :	SUBSTITUSI TANAH LUNAK	
(57)	Abstrak : Material yang umumnya digunakan untuk perbaikan tanah problematic adalah pasir sedang, pasir kasar, kerikil, lempung dan lanau dengan nilai indeks plastisitas: 8		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02851	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Fakfak Jl. TPA Imam Bonjol Atas, Air Merah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dessy Eka Kuliahsari,ID Muhammad Ayyub Syamsul,ID Arga Ramadhana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	FORMULASI BUBUK KOPI ROBUSTA DAN DAGING PALA UNTUK PRODUK KOPI CELUP DAGING	
	Invensi :	PALA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kopi celup daging pala. Invensi ini menyediakan suatu minuman siap seduh yang dibuat dari bubuk kopi robusta dan daging buah pala yang telah dihaluskan. Invensi ini dibuat dengan formulasi bubuk kopi robusta dan daging buah pala sebesar 7:3		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02842	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Selly Harnesa Putri, S.TP., MP,ID Widi Utami, S.TP,ID Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN MASKER GEL PEEL OFF KAYA ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH	
(57)	Abstrak : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN MASKER GEL PEEL OFF KAYA ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH. Invensi ini berhubungan dengan proses produksi ekstrak kulit buah naga merah sebagai antioksidan alami pada masker gel peel off. Ekstrak kulit buah naga merah diproduksi melalui teknik ekstraksi maserasi menggunakan beberapa jenis pelarut, dengan rasio bahan dan pelarut 1:20 (b/v) selama 1x30 jam. Ekstrak etanol 70% + asam sitrat 10% kulit naga merah terbukti memiliki aktivitas antioksidan melalui metode DPPH dengan nilai IC50 sebesar 357.43±15.91 ppm. Produksi masker dengan melarutkan PVA dan asam benzoat dengan aquades secara terpisah, dipanaskan sampai terbentuk masa, dilanjutkan dengan melarutkan HPMC dengan aquades, larutan tersebut dicampurkan sampai homogen, dilanjutkan dengan penambahan propilen glikol dan ekstrak terpilih dari kulit buah naga merah. Penambahan ekstrak kulit buah naga merah dalam formulasi masker dapat meningkatkan karakteristik dari masker gel peel off yang dihasilkan seperti nilai pH, viskositas, waktu sediaan mengering serta menunjukkan aktivitas antioksidan dengan nilai IC50 sebesar 324.85±6.97 ppm sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antioksidan alami pada produk perawatan diri, kecantikan dan kosmetika.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02812	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308818	(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 : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Jeffry Dantje Mamoto, ID Muhammad Ihsan Jasin, ID Cindy Jeane Supit, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** ANALISIS TRANSPORT SEDIMEN DI PANTAI SINDULANG KOTA MANADO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan analisis transport sedimen pantai agar dapat berfungsi secara komprehensif pada lokasi pantai sindulang kota manado. Penelitian akan dilakukan di perairan pantai Sindulang Kota Manado, Sulawesi Utara. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui besaran transport sedimen diperairan Sindulang Kota Manado, Sulawesi Utara. Berbagai kegiatan masyarakat terpusat di daerah pantai Sindulang Manado karena sebagian besar masyarakat yang tinggal di daerah ini bermata pencarian sebagai nelayan, sehingga penggunaan lahan untuk pemukiman penduduk semakin menyebar sampai pada kawasan yang dekat dengan garis pantai. Kondisi ini mengancam penduduk yang bermukim di sekitar pantai karena padabulan-bulan tertentu sering terjadi gelombang besar yang dapat merusak pemukiman dan infrastruktur yang berada dekat dengan pantai. Oleh karena itu diperlukannya penelitian mengenai transport sedimen untuk pengamanan daerah pesisir pantai Sindulang Manado ini. Penelitian terhadap lokasi studi ini akan dimulai dengan survey ke lokasi studi, kemudian mengumpulkan data-data seperti peta lokasi pantai Sindulang Manado dan data angin selama 10 tahun dari BMKG yang selanjutnya akan digunakan dalam peramalan tinggi dan periode gelombang signifikan, untuk menghitung besaran transport sedimen yang terjadi di daerah Pantai Sindulang Manado

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02813	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 03B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Atus Buku, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023		

(54) **Judul** KINCIR AIR UNDERSHOT FUNGSI GANDA UNTUK AREA PERTANIAN DAN PEMBANGKIT LISTRIK
Invensi : JALAN TANI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan kincir air undershot yang memiliki multi fungsi sebagai tenaga irigasi dan pembangkit listrik untuk penerangan jalan tani. Kincir Air dioperasikan oleh tenaga aliran sungai yang beraliran deras atau dibuat beraliran deras. Aliran sungai yang deras di bawah kincir akan menyebabkan terdorongnya sudu-sudu kincir sehingga kincir berputar. Tabung-tabung air yang terdapat antara sudu-sudu kincir akan mengambil air saat di dalam air dan menumpukannya di bagian puncak. Aliran air yang ditumpahkan ke talang di alirkan secara gravitasi ke lahan yang membutuhkannya. Jumlah Air dan kecepatan alirannya disebut debit air. Keunggulan dari kincir air ini adalah memiliki 8 sirip, dapat berputar mulai debit aliran 10 liter/detik, memiliki efisiensi 75%, dapat dikoppel dengan generator dan menghasilkan daya listrik 10 kW dengan efisiensi generator 95%, teknologi ramah lingkungan dan terbarukan, pengoperasiannya dapat setiap saat, tidak menghasilkan emisi gas buang yang mengakibatkan pemanasan global karena menggunakan tenaga air dan biaya operasionalnya relatif murah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02829	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 23/18,H 04L 67/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309011	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. techn. Ary Setijadi Prihatmanto, S.T., M.T.,ID Muhammad Fahmi Nurfadilah, S.ST., M.T.,ID Vidya Ikawati, S.Si., M.T.,ID Agus Sukoco, M.Kom,ID Ach Maulana Habibi Yusuf, S.Si., M.T,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** PERANGKAT PRAKTIKUM SENSOR SUHU LINGKUNGAN BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Perkembangan Industri 4.0 yang memaksa kita untuk akur dengan teknologi mengharuskan beberapa alat dapat dioperasikan dan dipantau melalui Internet Of Things (IoT). Penerapan IoT dalam lingkungan sekolah yang masih sedikit dalam pengaplikasiannya. Maka dari itu, perlu sebuah usulan pada lembaga pendidikan mengenai sebuah alat berbasis IoT yang bisa diterapkan di sekolah-sekolah, sebagai bentuk pengenalan mengenai penyusunan sistem IoT dengan bentuk yang mudah dipahami, sehingga dapat di buat kembali oleh siswa/i melalui sebuah Trainer Kit yang bertujuan untuk mengenalkan konsep IoT pada sebuah Trainer Kit, yang disebut sebagai IoT Workshop Kit (IWK). IWK ini ditargetkan kepada instansi sekolah khususnya jurusan Teknik elektronika. Berdasarkan tujuan tersebut, IWK dibuat secara praktis dan sederhana penerapan sistem Environmental Sensor sebagai sebuah Sistem mendeteksi suhu dalam ruangan maupun luar ruangan yang dapat direalisasikan di sekolah. IoT Workshop Kit merupakan sebuah replika dari alat yang bisa diaplikasikan dengan tujuan sebagai Media Pembelajaran untuk para siswa/i SMK dalam kerangka Alat yang sudah terpasang pada papan kit. Environmental Sensor sendiri merupakan sebuah alat yang berfungsi untuk mendeteksi suhu, baik itu suhu dalam ruangan maupun luar ruangan. Selain suhu, Environmental Sensor juga dapat menampilkan waktu serta cuaca dari kota yang diinginkan melalui tampilan layar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02847	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309234	(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 : 21 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. drh. R Susanti M. P, ID Talitha Widiatningrum, M.Si., Ph.D., ID Prof. Dr. Nana Kariada T.M., M.Si., ID Prof. Dr. Margareta R, M.Si., ID Fitri Arum Sasi, S.Pd., M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KONSORSIUM MIKROBA pada PUPUK ORGANIK untuk TANAH SAWAH BERPESTISIDA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula konsorsium mikroba pada pupuk organik untuk tanah sawah berpestisida, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula konsorsium mikroba pada pupuk organik yang diperlukan untuk kesuburan tanah sawah berpestisida. Formula konsorsium mikroba pada pupuk organik untuk tanah sawah berpestisida ini mencampurkan konsorsium mikroba untuk pupuk organik yang dicirikan dengan spesies mikroba terdiri dari konsorsium formula mikroba untuk pupuk organik yang dicirikan dengan spesies mikroba *Acetobacter tropicalis* 2,05%; *Pediococcus acidilactici* 1,09%; *Lactobacillus harbinensis* 0,95%; *Lactobacillus hilgardii* 0,7%; *Bradyrhizobium elkanii* 0,42%; *Clostridium beijerinckii* 0,44%; *Romboutsia ilealis* 0,43%; *Ralstonia pickettii* 0,48; *Planoglbratella opercularis* 0,3%; *Escherichia coli* 0,27%; *Parvimonas micra* 0,22%; *Clostridium* sp. 0,2%; *Lactobacillus acetotolerans* 0,15%; *Lactobacillus similis* 0,11%; *Bacillus panaciterrae* 0,1%; dan *Terrabacter* sp. 0,1%, menyediakan formula konsorsium mikroba untuk kesuburan tanah sawah berpestisida yang bersifat alami berbasis bahan hayati.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02790	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308953	(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 September 2023	(72)	Nama Inventor : Sofia Wantasen,ID Adeleyda M. W. Lumingkewas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

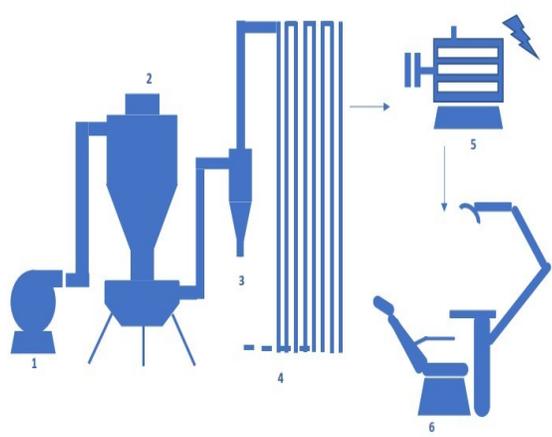
(54) **Judul** **Invensi :** PROSES PEMURNIAN AIR LIMBAH MENGGUNAKAN BUBUK BIJI KELOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pemurnian air limbah menggunakan bubuk biji kelor. Invensi tentang pemanfaatan bubuk biji kelor mampu menurunkan kekeruhan dan warna serta menurunkan kandungan logam seperti Fe dan Mn. Penurunan tingkat kekeruhan hingga 86,9% pada dosis 3 gram bubuk biji kelor/L, 84,7% pada dosis 1 gr/L, 86,7% pada dosis 2 gr/L, dan 85,7% pada dosis 4 gr/L. Penurunan konsentrasi kekeruhan tertinggi pada dosis 3 gr/L dengan persentase 86,9% (Wantasen, Lumingkewas, 2022). Dari hasil penelitian didapat Informasi berkenaan dengan kemampuan bubuk biji kelor menurunkan konsentrasi logam seperti Fe dan Mn adalah sebesar 100% pada perlakuan dosis 3 gr bubuk biji kelor/L air limbah (Wantasen, Lumingkewas, 2022).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02788	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308824	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., Ph.D,ID Herri Trilaksana, S.Si., M.Si., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** KURSI GIGI RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Kursi gigi ramah lingkungan yang merupakan penggabungan bidang chemical engineering atau mechanical engineering dan bidang kedokteran gigi. Kursi gigi yang dibuat memiliki sumber listrik mandiri yang dihasilkan dari proses gasifikasi dengan memanfaatkan sampah organik di lingkungan sekitar.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02850	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308805	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Herry Setiawan Langi,ID Tracy Marsela Kereh,ID Yoice Rita Putung,ID Anthoinete Pemina Yece Waroh,ID Christo Rilco Pua,ID Stephy Beatrix Walukow,ID Sukandar Sawidin,ID Fanny Jouke Doringin,ID Julianus Gesuri Daud,ID Argadipa Esadio Korah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

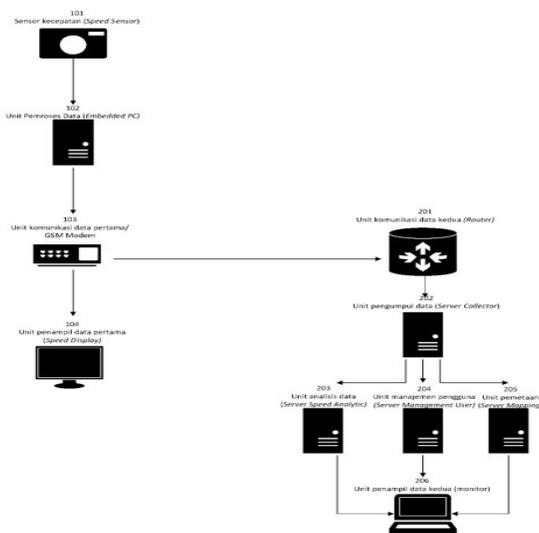
(54) **Judul** METODE GEOLOKASI DAN REALITAS TERTAMBAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini memberikan integrasi metode geolokasi dan realitas ditambah (AR) melalui e-commerce UMKM untuk meningkatkan eksposur dan penjualan hasil UMKM yang mendorong pertumbuhan ekonomi lokal. Mode realitas ditambah (AR) dari aplikasi e-commerce akan memungkinkan pengguna melihat produk UMKM dalam lingkungan nyata mereka. Dengan menggunakan kamera telepon seluler, pengguna dapat memindai QR di lokasi UMKM dan melihat tampilan produk, proses produksi produk UMKM termasuk promosi produk yang ditempatkan secara virtual di lokasi

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02818	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08G 1/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309149	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT VELO CITRA TEKNOLOGI Rukan Multi Guna Kemayoran, Jl. Rajawali Selatan Raya No.2, Pademangan Timur, Kec. Pademangan, Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Aswin A. Siregar, S.I.K., M.Sc. (Eng), PH.D.,ID Ivan Sudirman, S.T.,M.T.,ID Dr.techn Wikan Dinar Sunindyo, S.T., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MANAJEMEN KECEPATAN KENDARAAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sistem manajemen kecepatan kendaraan yang dirancang untuk meningkatkan keselamatan jalan dengan memantau dan mengatur kecepatan kendaraan dan memengaruhi perilaku pengemudi melalui kombinasi sensor, tampilan, dan aplikasi analisis data. Sistem ini bertujuan untuk mengurangi kecelakaan, korban jiwa, dan pelanggaran dengan memengaruhi perilaku pengemudi dan menyediakan data real-time untuk analisis lalu lintas.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02831	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 12/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Stieven Netanel Rumokoy,ID Karlah Lifie Riani Mansauda,ID Adriyan Warokka,ID I Gede Para Atmaja,ID Ali Akbar Steven Ramschie,ID Lang-lang Gumilar,ID Dezetty Monika,ID Chevy Yeremia Rumimpunu,ID Josua Isai Setlight,ID Evander I. V. A. Tangon,ID Feiker Refkin Aimbu,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDING KENTOS KELAPA			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pengering kentos kelapa (Cocos nucifera). Lebih khusus lagi, alat pengering yang dilengkapi dengan pengaturan parameter untuk mendapatkan karakteristik simplisia kentos kelapa. Invensi ini bertujuan untuk mengeringkan sample simplisia kentos kelapa untuk bahan dasar obat. Simplisia perlu dibuat dengan standar mutu yang baik. Dengan adanya alat ini, kualitas produk simplisia sebagai bahan dasar obat dapat terjaga. Penentuan sistem kontrol pengeringan telah diatur dengan parameter yang ditentukan sehingga karakteristik simplisia kentos kelapa yang diperlukan dapat diperoleh dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02820	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309229	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Hedy Desiree Rumambi,ID Revleen Mariana Kaparang,ID Sintia Nurani Korompis,ID Andreuw Kristian Pantow,ID Andreas Randy Wangarry,ID Maksy Sendiang,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODE SINKRONISASI DATA ANTARA APLIKASI BERBASIS WEB

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode sinkronisasi data antara aplikasi berbasis web. Data yang disinkronisasi adalah data persediaan barang yang ada dalam sistem atau aplikasi akuntansi. Data ini disinkronisasi sehingga data persediaan barang yang ada benar-benar merupakan data valid dan terkini. Proses sinkronisasi dilakukan dengan mengambil data persediaan barang dari website eksternal yang telah divalidasi dan memasukkannya kedalam sistem informasi akuntansi. Sebelum dimasukkan sebagai data terbaru, data persediaan barang dari berbagai tautan eksternal disimpan secara sementara pada web browser dan dengan menggunakan teknologi javascript data persediaan barang diseleksi untuk mendapatkan data terbaik. Proses seleksi data ini dilakukan dengan memperhatikan berbagai attribute yang terkait dengan data persediaan barang, diantaranya meliputi data ketersediaan barang di pasar, harga barang, jumlah permintaan, data supplier dan biaya transportasi. Dengan menggunakan invensi ini pelaku usaha akan mendapatkan solusi terbaik dalam mengendalikan aktifitas usaha dan transaksi bisnisnya. Transaksi bisnis yang berkaitan dengan persediaan barang dikendalikan dengan mempertimbangkan baik faktor internal maupun eksternal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02848	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prayitno,ID Sri Rulianah,ID Khalimatus Sa'diyah,ID Hardjono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		

(54)	Judul	PROSES PENGOLAHAN AIR BUANGAN (EFFLUENT) IPAL MENJADI AIR PROSES MENGGUNAKAN
	Invensi :	PROSES AMFIL

(57) **Abstrak :**
Air buangan (effluent) yang dihasilkan dari sistem pengolahan air limbah (IPAL) industri pengolahan rumput laut yang telah memenuhi baku mutu dibuang ke lingkungan perairan (Sungai) tanpa ada pemanfaatannya. Effluent ini selain bervolume besar (150 – 200 M3 per hari), juga memiliki karakteristik sebagai air umpan (air baku) untuk air proses pabrik. Pengolahan air (water treatment) dari air buangan (effluent) IPAL bertujuan untuk pemanfaatan kembali (reuse) effluent menjadi air proses pabrik menggunakan proses AMFIL. Pada proses AMFIL terdapat proses adsorpsi dan proses mikrofiltrasi, dimana pada proses adsorpsi menggunakan bahan penyerap adsorbent karbon aktif berbentuk granular yang ditempatkan di dalam suatu tangki, sedangkan pada proses filtrasi menggunakan membrane filtrasi yang berukuran mikrometer berbentuk 'tube'. Dengan menggunakan kombinasi proses adsorpsi dan mikrofiltrasi (AMFIL) ini konsentrasi bahan-bahan pencemar seperti TDS, total kesadahan, kekeruhan, kadar Fe+2, dan kadar Mg+2 dapat diturunkan masing – masing hingga 94%,95,83%, 86,6%, 96,4%, dan 93,3%. Sedangkan bau (tidak berbau), warna (jernih), rasa (tidak berasa).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02876	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 25/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309610	(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 : 27 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.-Ing. Suhendra, S.T., M.Sc.,ID Mar'atu Roisa Amini,ID Firdausi Nuranisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2023		

(54)	Judul ALAT PENGUJIAN EKSPLOSIVITAS PARTIKEL UNTUK PENILAIAN POTENSI TERJADINYA DUST Invensi : EXPLOSION
------	--

(57)	Abstrak : Dalam industri manufaktur yang mengolah partikel debu halus terdapat potensi terjadinya ledakan debu (dust explosion) bila bahan tersebut tersebar di suatu ruang tertutup dan terdapat sumber panas yang cukup. Ledakan dan kebakaran yang terjadi di lingkungan ini dapat mengakibatkan ancaman korban jiwa di industri maupun merusak fasilitas industri. Oleh karena itu, setiap perusahaan yang mengolah bahan partikel halus perlu menguji potensi terjadinya ledakan debu. Tujuan dari penemuan ini adalah merancang alat untuk pengujian bahan yang berpotensi mengakibatkan ledakan debu. Alat ini telah diuji dengan beberapa jenis bahan partikel halus untuk menguji eksplosivitas bahan yang diuji tersebut. Alat uji eksplosivitas berupa tabung uji berukuran tinggi 50 cm, diameter internal 10 cm, dilengkapi dengan sumber panas berupa kawat listrik (coil) dan suplai udara dari pompa udara. Dari hasil pengujian akan diketahui bila bahan yang digunakan dapat menimbulkan ledakan. Alat ini dapat digunakan pada industri pengolahan partikel halus seperti industri pangan, kosmetika, herbal, dan obat-obatan.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02859
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wiwik Purwadi Jl Kanayakan No. 21 Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Wiwik Purwadi,ID Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID Gita Novian Hermana,ID Kus Hanaldi,ID Mochamad Achyarsyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	PELAT PENGHANCUR RAHANG BERBAHAN BAJA MANGAN TINGGI DENGAN SISIPAN KARBIDA	
	Invensi :	WOLFRAM	
(57)	Abstrak : Pelat penghancur rahang (jaw crusher) digunakan untuk industri semen dan pertambangan dengan sisipan material tahan gesek karbida wolfram pada pelat baja paduan mangan tinggi. Pelat baja mangan dan sisipan karbida memiliki bentuk permukaan rata. Karbida memiliki kemiringan untuk memfasilitasi pengikatan secara mekanis. Karbida disisipkan secara berjajar pada permukaan baja mangan sesuai dengan arah timbulnya gesekan. Matriks baja paduan mangan tinggi memiliki kekerasan dipermukaan pada rentang 250-350 HV. Kekerasan material karbida sisipan berada pada rentang 1600-2500 HV.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02791	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/00,A 61H 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309335	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** Produk Tongkat Kursi yang multifungsi dan dapat diubah ketinggiannya

(57) **Abstrak :**
 Populasi lansia di berbagai negara terus meningkat seiring dengan peningkatan harapan hidup dan perkembangan demografi. Dalam kondisi penuaan, lansia sering mengalami berbagai tantangan kesehatan dan mobilitas yang dapat mempengaruhi kualitas hidup mereka. Salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh lansia adalah kesulitan dalam melakukan aktivitas sehari-hari, termasuk duduk dan berdiri. Lalu dilakukan pengembangan produk untuk kursi lipat agar dapat mempertimbangkan aspek ergonomi seperti tinggi duduk yang sesuai, dukungan punggung yang baik, dan penyesuaian yang mudah untuk memfasilitasi perpindahan yang aman dan nyaman bagi lansia. Produk yang dikembangkan yaitu tongkat kursi. Tongkat kursi yang telah dirancang dan selanjutnya produk ini memiliki fitur untuk dapat merubah tinggi kursi sesuai keinginan pengguna dan memiliki tombol untuk merubah fungsi tongkat menjadi kursi. Tujuan utama dari invensi ini Produk ini dirancang untuk mempermudah para lansia untuk berjalan dan duduk di mana saja. Produk ini memungkinkan pengguna untuk menggunakan tongkat sebagai alat bantu berjalan saat sedang dalam posisi berdiri, dan dengan beberapa perubahan sederhana, dapat diubah menjadi kursi portabel saat duduk diperlukan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02792	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 69/10,B 01D 71/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309452	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES. Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rr. Dewi Artanti Putri, S.T., M.T.,ID Hanif Ardhiansyah, S.T., M.T.,ID Zuhriyan Ash Shiddieqy Bahlawan, Divifan Armyko Aldiansar,ID S.T., M.T.,ID Daffa Zamiira Pradana,ID Elza Pundiana,ID Gabiella Christy,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MEMBRAN ULTRAFILTRASI POLIVINILIDENA FLUORIDA (PVDF) TERMODIFIKASI GUM ARABIC
Invensi : SEBAGAI MEMBRAN ANTIFOULING

(57) **Abstrak :**
Telah diungkapkan invensi mengenai membran ultrafiltrasi antifouling berbasis polimer PVDF termodifikasi gum arabic dengan karakteristik sebagai berikut : ukuran pori 32,38 nm; pure water flux 66,04 L/m².h; porositas 57,8 %; sudut kontak 71,08 o; kuat tarik 5,83 Mpa; elongasi 91,53 %. Dengan adanya invensi ini tersedia membran ultrafiltrasi antifouling, rejeksi tinggi yang cocok untuk diterapkan di bidang pangan dan farmasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02841	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 67/12,H 04Q 9/00,H 04W 4/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309828	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2023		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid - Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jalan Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Winy Setyonugroho, S.Ked., M.T., Ph.D.,ID dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D.,ID Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID dr. Janatarum Srihandono, M.M.R.,ID Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PERANGKAT DATA ACQUISITION SYSTEM (DAQ) BERBASIS KARTU MIKRO SUBSCRIBER
	Invensi :	IDENTIFICATION MODULE INTERNET of THINGS (SIM IoT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat Data Acquisition System (DAQ), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat DAQ yang menggunakan Modul Identifikasi Pelanggan atau Subscriber Identification Module (SIM) Internet of Things (IoT) sebagai basis jaringan, sehingga memiliki keunggulan efektivitas kebutuhan jaringan dan tetap terhubung dengan internet menggunakan SIM IoT. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sistem akuisisi data atau Data Acquisition System (DAQ) yang memiliki keterbatasan terhadap akses jaringan internet dalam aplikasinya, dimana suatu perangkat Data Acquisition System (DAQ) berbasis kartu Subscriber Identification Module Internet of Things (SIM IoT) terdiri dari: tombol session ID; tombol daya; unit mikrochip; kartu mikro Modul Identifikasi Pelanggan Internet of Things (SIM IoT); baterai; indikator LED; perangkat akuisisi data (DAD); perangkat data awan; dan media penampil. Tujuan lain dari invensi ini adalah penggunaan DAQ yang memanfaatkan SIM IoT sebagai basis jaringan yang memiliki keunggulan komunikatif dimana mampu memberikan akses internet di daerah yang sulit mendapatkan jaringan internet seperti lepas pantai atau pelabuhan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02810	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/02,H 04L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308718	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023		Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sumenep JL. KH. Mansyur 71 Sumenep Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arif Santoso, ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sumenep KH. Mansyur 71 Sumenep		
(54)	Judul Invensi :	SiKaPaL			

(57) **Abstrak :**

SiKaPaL adalah sistem monitoring kapal/perahu yang telah dilengkapi dengan AIS(Automation Identifiacation System) dan sebagai lokasi dari kapal/perhu apabila ada kedaruratan di laut. Tujuan dari SiKaPaL adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya apabila ada kedaruratan di laut. Sebelum ada SiKaPaL masyarakat kepulauan kesulitan mendapatkan informasi lokasi terjadinya laka laut sehingga kapal tidak dapat diketahui keberadaanya bahkan dibutuhkan waktu lebih 48 jam. Dengan SiKaPal informasi lokasi hanya memerlukan waktu 2 sampai dengan 5 menit karena data lokasi dan informasi terakhir yang dikirm melalui AIS SiKaPal terekam melalui sistem yang ada di Call Center 112 Sumenep setiap hari bekerja salama 24 jam Non Stop.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02789	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 88/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rudy Setiawan Tmn Palembang Lestari Blk A 16/26, RT/RW, Kel. Cengkareng Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** LOKER ATAU LEMARI PLASTIK DENGAN SISTEM PEMASANGAN MENGUNCI OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu loker atau lemari plastik dengan sistem pemasangan mengunci otomatis, terdiri dari: sepasang dinding samping kiri dan kanan (1,2), dinding belakang (3), tiga buah pintu (6a,6b,6c), papan atas (4), papan bawah (5), dan sejumlah kaki-kaki (8), yang dicirikan oleh sistem pemasangan mengunci otomatis tersebut terdiri dari papan bawah (5) pada pinggirannya dilengkapi dengan sejumlah lubang-lubang pemasangan (5a,5b,5c) berbentuk kotak dan masing-masing lubang pemasangan pada sisi dalamnya dibentuk suatu lubang kait (5a1, 5b1, 5c1); dan papan samping (11) pada pinggir atas dan bawahnya dilengkapi dengan sejumlah pasak-pasak pemasangan (11a, 11b, 11c) berbentuk kotak padat untuk menyisipkan atau memasukkan ke dalam lubang pemasangan (5a,5b,5c) dari papan bawah yang berdekatan, masing-masing dari pasak pemasangan (11a,11b,11c) yang berbentuk kotak tersebut dilengkapi dengan suatu kait pengunci (11a1,11b1, 11c1) pada sisi bagian dalam dari pasak pemasangan tersebut untuk mengkaitkan dan mengunci otomatis lubang kait dari lubang pemasangan tersebut

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02838	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 47/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309479	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rudy Setiawan Tmn Palembang Lestari Blk A 16/26, RT/RW, Kel. Cengkareng Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Oktober 2023		
(54)	Judul	LOKER ATAU LEMARI PLASTIK DENGAN DUA TOWER YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM	
	Invensi :	PEMASANGAN MENGUNCI OTOMATIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu loker atau lemari plastik dengan dua tower yang dilengkapi dengan sistem pemasangan mengunci otomatis, terdiri dari: sepasang dinding samping kiri dan kanan (1,2), dinding belakang (3), tiga buah pintu (6a,6b,6c), papan atas (4), papan bawah (5), dan sejumlah kaki-kaki (8), yang dicirikan oleh lemari dengan dua tower tersebut terdiri dari: tower (I) dan tower (II) yang dipasang berdekatan dan melekat satu dengan yang lainnya, dan dipisahkan oleh dinding penyekat (20); masing-masing tower (I) dan (II) memiliki sedikitnya dua pintu yang dipasang berdekatan satu dengan yang lain untuk membuka dan menutup lemari plastic tersebut; dan sistem pemasangan mengunci otomatis tersebut terdiri dari: papan bawah (5) dilengkapi dengan sejumlah lubang-lubang pemasangan (5a,5b,5c) berbentuk kotak dan masing-masing lubang pemasangan pada sisi dalamnya dibentuk suatu lubang kait (5a1, 5b1, 5c1); dan papan samping (11) dilengkapi dengan sejumlah pasak-pasak pemasangan (11a, 11b, 11c) berbentuk kotak padat untuk menyisipkan atau memasukkan ke dalam lubang pemasangan (5a,5b,5c) dari papan bawah yang berdekatan, masing-masing dari pasak pemasangan (11a,11b,11c) yang berbentuk kotak tersebut dilengkapi dengan suatu kait pengunci (11a1,11b1, 11c1) pada sisi bagian dalam untuk mengkaitkan dan mengunci otomatis lubang kait dari lubang pemasangan tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02798
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309632	(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 September 2023	(72)	Nama Inventor : Putra Santoso,ID Resti Rahayu,ID Fadilaturahmah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2023		

(54) **Judul** Komposisi dan Formulasi Herbal Salep Antiinflamasi Berbasis Ekstrak Etanol Daun Kacang Miang (Mucuna pruriens L. (DC.))
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula herbal salep antiinflamasi dari ekstrak daun kacang miang (Mucuna pruriens). Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu formula salep herbal antiinflamasi yang terdiri dari ekstrak daun kacang miang dan dasar salep. Ekstrak daun kacang miang diperoleh dengan metode maserasi selama 72 jam menggunakan pelarut etanol 70% dengan perbandingan 1:6. Ekstrak daun kacang miang sebanyak 0,12 g, 0,24 g, dan 0,36 g dicampurkan dengan zat dasar salep (vaselin album dan adeps lanae) yang telah dileburkan sehingga diperoleh dosis 200, 400, dan 600 mg/kgBB. Penentuan efektivitas sediaan dilakukan berdasarkan analisis skoring iritasi kulit dan pengukuran ketebalan kulit yang mengalami inflamasi; histologi kulit; dan kuantitas leukosit pada hewan uji mencit putih jantan dewasa yang telah diinduksi inflamasi dengan 2,4 dinitrochlorobenzene. Hasil uji khasiat antiinflamasi salep daun kacang miang menunjukkan bahwa formula salep efektif sebagai antiinflamasi dibandingkan obat antiinflamasi komersil yaitu salep ketoconazole. Salep daun kacang miang dosis 200 mg/kgBB merupakan dosis paling efektif sebagai antiinflamasi karena mampu memperbaiki morfologi dan histologi kulit mencit, maupun kuantitas komponen leukosit secara signifikan. Formula yang telah terbukti efektif secara preklinis adalah dosis 200 mg/kgBB dengan komposisi campuran ekstrak daun kacang miang dan dasar salep yaitu 0,6%:99,4%.