

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 803/V/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 29 Mei 2023 s/d 31 Mei 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 31 Mei 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. 803 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 803 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/01619	(13) A
(51)	I.P.C : E 04D 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202102153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KOKOH INTI CEMERLANG Kp. Ranca Serdang Rt. 009 Rw. 003, Kel. Ranca Iyuh ,Kec. Panongan, Kab. Tangerang, Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2021	(72)	Nama Inventor : Sastera Poppyco ,ID Nickchorio ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT. KOKOH INTI CEMERLANG Kp. Ranca Serdang Rt. 009 Rw. 003, Kel. Ranca Iyuh ,Kec. Panongan, Kab. Tangerang, Banten
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENUTUP ATAP BAJA DENGAN LAPISAN ANTI PANAS	
(57)	Abstrak : Diungkapkan penutup atap baja lapis paduan berprofil atau bergelombang (corrugated) dengan lapisan atas sebagai lapisan luar, lapisan bawah berupa laminasi alumunium atau metalize dengan plastik pe foam foil , dimana lapisan atas dan lapisan 15 bawah tersebut direkatkan menggunakan perekat solvent base dengan ketebalan pe foam foil maksimal 8 mm dan metalize PET 12 mikron		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01602	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202009016	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2020	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Iman Rahayu,ID Dr. Sahrul Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		
(54)	Judul	METODE SINTESIS CARBOXYMETHYL CELLULOSE DARI TONGKOL JAGUNG DAN ECENG GONDOK	
	Invensi :	UNTUK MATERIAL BINDER ELEKTRODA BATERAI LITHIUM ION	
(57)	Abstrak : METODE SINTESIS CARBOXYMETHYL CELLULOSE DARI TONGKOL JAGUNG DAN ECENG GONDOK UNTUK MATERIAL BINDER ELEKTRODA BATERAI LITHIUM ION Carcoxylmethyl Cellulose (CMC) telah berhasil disintesis dari limbah tongkol jagung dan limbah eceng gondok. Metode sintesis terdiri dari tiga tahapan utama, yaitu proses isolasi selulosa dari serbuk tongkol jagung atau serbuk eceng gondok, proses alkalisasi dalam pelarut isopropanol dan NaOH 30% dan proses karboksimetilasi dengan menambahkan NaMCA. Perbandingan jumlah NaOH dan NaMCA yang digunakan dalam proses sintesis akan mempengaruhi derajat substitusi dan kelarutan CMC di dalam air. Pada paten yang diusulkan telah diperoleh perbandingan jumlah NaOH dan NaMCA hasil optimasi yang menghasilkan derajat substitusi yang paling tepat untuk aplikasi sebagai binder elektroda lithium-ion. CMC yang diperoleh telah diuji kesesuaiannya dengan produk CMC komersial melalui pengujian FTIR. Metode sintesis dengan resep di atas menghasilkan CMC dengan kemurnian tinggi rata-rata diatas 98%. Selain itu, resep di atas menghasilkan CMC dengan derajat substitusi 0,7 yang merupakan kualitas CMC yang paling baik untuk aplikasi binder elektroda baterai lithium ion. CMC yang dihasilkan telah di uji di Laboratorium terakreditasi KAN di Balai Besar Pulp dan Kertas (BBPK) Jl. Raya Dayeuh Kolot No. 132 Bandung.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01589
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/20,C 05F 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304070		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Mei 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		Nama Inventor : Herviyanti,ID Amsar Maulana,ID Teguh Budi Prasetyo,ID Mimien Harianti,ID Ridho Ryswaldi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN FORMULASI AMELIORAN BATUBARA NON-PRODUKTIF SUB-BITUMINUS DAN
Invensi : BIOCHAR BAMBU (SUBBIOB)

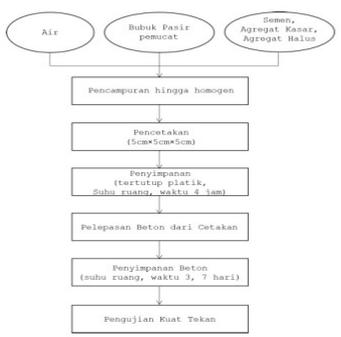
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan formula SUBBIOB sebagai bahan amelioran pada tanah marjinal seperti Ultisol, dimana formulanya berupa bubuk Sub-bituminus yang dikombinasikan dengan biochar bambu takaran 10 ton ha-1. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengemukakan kombinasi yang tepat antara bubuk Sub-bituminus dengan biochar bambu, dimana suatu formula SUBBIOB dan proses pembuatannya terdiri dari: (a) Bambu dipotong menjadi ukuran yang lebih kecil (panjang dan lebar $\pm 30 \times 5$ cm) dan dikeringkan di bawah sinar matahari hingga kadar air ± 20 %; (b) Bambu di bakar dengan Metode Kon-Tiki pada suhu 200 – 7500C dengan prinsip pirolisis; (c) Biochar bambu dan batubara Sub-bituminus dihaluskan dengan mesin Disc Mill model FFC 23 dan diayak menggunakan Electromagnetic Sieve Shaker EMS-8 pada ayakan 2 mm; (d) Formula SUBBIOB diinkubasi selama 1 minggu, lalu diinkubasikan ke tanah selama 1 minggu dan (e) Sampel tanah yang telah diperlakukan dengan formulasi SUBBIOB di analisis untuk melihat perbaikan sifat kimia Ultisol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01618	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina ,ID Rayhan Fadhlurrahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	TENSIDA BERBAHAN MINYAK SAWIT DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Piper aduncum L.	
(57)	Abstrak :	Tensida berbahan minyak sawit dalam formulasi nanoemulsi P. aduncum memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan nanoemulsi P. aduncum pada konsentrasi 2,00% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda 82% dibandingkan kontrol. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak nanoemulsi P. aduncum dapat mematikan serangga uji secara signifikan	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01611	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302497	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Bambang Ismuyanto, MS.,IPM,ID Ir. A.S. Dwi Saptati Nur Hidayati, S.T., M.T.,ID Dr. Diah Mardiana, MS,ID Diah Agustina Puspitasari, ST., MT., Ph.D.,ID Denisyia Eka Faturrohman,ID Diky Iswiranto ,ID Herlina Eka Pramudyah Wardhani ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023				

(54) **Judul** SEMEN KOMPOSIT DARI CAMPURAN SEMEN PORTLAND DAN LIMBAH PASIR PEMUCAT SAWIT
Invensi : DENGAN PERLAKUAN TERMAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini erat hubungannya dengan komposisi bahan baku semen komposit yaitu limbah pasir pemucat diperlakukan termal yang dicampur dengan semen Portland. Penggantian sebagian semen Portland pada semen komposit bertujuan untuk mengurangi gas rumah kaca saat proses pembuatan semen Portland di tungku putar; mengurangi gas rumah kaca berarti turut berupaya mengendalikan pemanasan global. Kuat tekan semen komposit yang disimpan di ruangan selama 3 hari dan 7 hari masing-masing sebesar 3200 kiloNewton/m2 dan 8000 kiloNewton/m2.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01580
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 21/331,H 03K 19/088,H 04N 23/13		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304620	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Jl. Brawijaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Drg. Laelia Dwi Anggraeni, Sp.KGA,ID Drg. M Shulchan Ardiansyah ,ID Ir. Memory Motivanisman Waruwu, ST., M.Eng., IPM,ID Bambang Pamungkas,ID Ir. Rony Wijaya, ST., M.Eng., IPM ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITOR TANDA VITAL PADA PENGUJIAN TINGKAT RELIGIUSITAS RESPONDEN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem monitor tanda vital pada pengujian tingkat religiusitas responden, yang berupa interaksi antara responden dengan kuisioner yang ditanyakan oleh petugas, hal ini bertujuan untuk kondisi psikologis saat responden menjawab kuisioner religiusitas dapat dipantau dari perubahan fisiologisnya. Perubahan fisiologis responden yang terpantau antara lain adanya perubahan detak jantung yang dipengaruhi oleh sistem saraf otonom. Sistem saraf otonom adalah sistem saraf yang terdiri atas saraf simpatik dan saraf parasimpatik yang mengatur organ tubuh secara tidak sadar. Secara detail sistem ini akan memantau parameter fisiologis klien saat menjalani proses psikoterapi yang meliputi denyut nadi, denyut nadi variabel, kadar oksigen dalam darah, serta tekanan darah. Sistem pengukuran dan pemantauan ini terdiri dari Sensor photo transistor pembaca SpO2 (1), Sensor photo transistor HRV, heartrate (2), Sensor Photo transistor tekanan darah (3), Pengondisi sinyal untuk sinkronisasi 3 [tiga] sensor(4), Mikrokontroler pengolah data mentah (5), Kabel USB konverter micro USB to USB type A (6), Laptop yang berisi program monitor vital sign (7), dicirikan peralatan tersebut dirangkai sedemikian rupa menjadi satu kesatuan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01581	
(13)	A			
(51)	I.P.C : G 01F 23/18,H 04W 84/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304391		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl. Yos Sudarso No 1, Balikpapan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023		(72)	Nama Inventor : Sebnoe Setyo Prayugo,ID Syahdan Faris Hermawan,ID Moh. Frendi Aldo Karo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023			

(54) **Judul** ALAT MONITORING LEVEL CAIRAN PADA TANGKI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini umumnya berhubungan dengan alat untuk monitoring level cairan di PT. Kilang Pertamina Internasional RU V Balikpapan dengan cara memasang sebuah mikrokontroler (modul controller) yang telah dihubungkan dengan sensor ultrasonik yang selanjutnya data hasil pembacaan dikirim melalui Wifi yang telah terhubung ke aplikasi LTS Meter pada handphone BOC (Basic Operation Care) sehingga pekerja dapat memonitor naik dan turunnya level cairan pada tangki dimana saja (real time).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01575	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Herlindah, S.H., M.Kn.,ID Nurlita Ayu Anggreini,ID Siva Nur Alfia,ID Rachmad Pratama Fauzi,ID Muhammad Sajid Al Farras,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN METODE PEMBUATAN BERAS ANALOG SUWEG (Amorphophalus campanulatus) TERFORTIFIKASI ISOLAT PROTEIN KEDELAI DENGAN KANDUNGAN INDEKS GLIKEMIK RENDAH DAN TINGGI PROTEIN	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula dan metode pembuatan beras analog Suweg (Amorphophalus campanulatus) terfortifikasi isolat kedelai yang rendah glikemik dan tinggi protein sebagai alternatif makanan pokok yang aman dan cocok dikonsumsi oleh penderita diabetes mellitus. Formula beras analog suweg terdiri dari berupa umbi suweg dan tepung isolat kedelai, serta bahan tambahan berupa bubuk bawang putih dan campuran sari pati daun pandan dan daun suji. Pembuatan beras analog suweg dari lima tahapan yaitu tahap pembuatan tepung suweg, tahap formulasi, tahap pencampuran, tahap pencetakan, dan tahap pemanggangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01606	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 27/04,G 01V 3/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)		
(30)	Data Prioritas :		ITK		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kampus ITK Karang Joang Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Fadli Robiandi,ID		
			Rahmania,ID		
			Febrian Dedi Sastrawan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU UNTUK PENGUKURAN RESISTIVITAS SAMPEL SERBUK

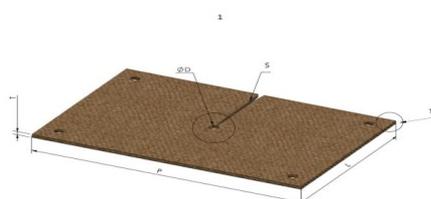
(57) **Abstrak :**
 Suatu alat bantu untuk pengukuran resistivitas pada sampel berbentuk serbuk. alat tersebut terdiri dari komponen-komponen seperti pipa kaca, piston, holder pipa kaca, holder piston dan pengunci berupa mur dan baut. Pipa kaca berbahan bening atau transparan dan berfungsi sebagai wadah sampel serbuk selama proses pengukuran resistivitas. Piston berbahan tembaga berbentuk silinder pejal dengan ukuran yang sesuai dengan lubang pada pipa kaca. Piston berfungsi memberi tekanan pada sampel dan mempertahankan bentuk sampel serbuk menjadi silinder padat sesuai lubang pada pipa kaca. Piston juga berfungsi sebagai elektroda selama pengukuran resistivitas dan hubungkan dengan catu daya, amperemeter dan voltmeter. Holder pipa kaca berfungsi menstabilkan posisi pipa kaca agar tidak bergerak atau bergeser. Holder piston tersambung dengan piston, berfungsi menahan posisi piston agar tidak bergeser dalam proses pengukuran resistivitas.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01557	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Amman Mineral Nusa Tenggara The Energy Building, Lantai 28, SCBD Lot 11 A Jl. Jend. Sudirman, Kav. 52-53 Jakarta 12190 - Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mara Maswahenu,ID Arie Dwika Rahmandhana,ID Abdul Gafar,ID Rosihan Anhar,ID Wayan Budiade,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

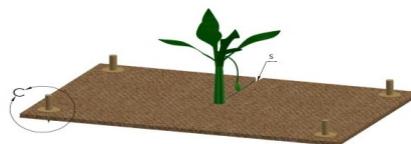
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MULSA ORGANIK KARDUS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan mulsa yang berasal dari limbah kardus dimana mulsa tersebut bersifat organik, mudah terurai dan ramah lingkungan. Mulsa kardus memberikan pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan tanaman pokok. Nilai p-value pengaruh penggunaan mulsa kardus terhadap diameter tanaman pokok yaitu 0.002 sedangkan nilai p-value pengaruh penggunaan mulsa kardus terhadap tinggi tanaman pokok yaitu 0.151. Perkembangan tumbuhan bawah di sekitar tanaman pokok dengan perlakuan mulsa kardus mengalami peningkatan dan didominasi oleh *Leptochloa chinensis*. Sifat kimia tanah di perlakuan mulsa kardus lebih mendukung untuk pertumbuhan tanaman pokok dibandingkan dengan perlakuan kontrol

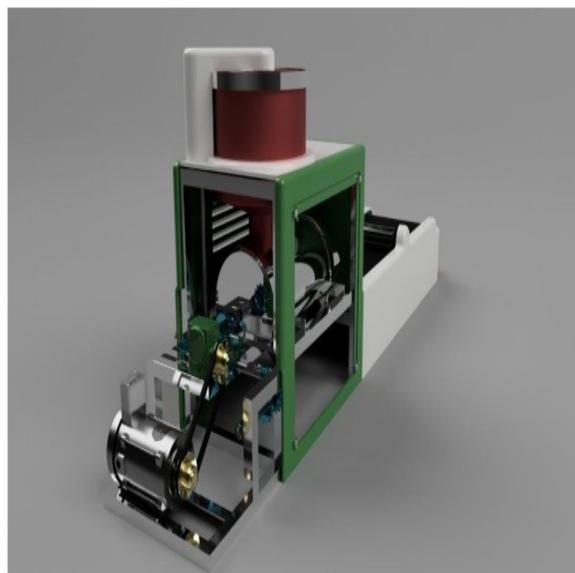


Gambar 1A



Gambar 1B

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01559	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 5/02,A 23K 10/37		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302715		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RUSPITA SIHOMBING,ID DITA ANDANSARI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		SAMEN LOLONGAN,ID AMIRIL AZIZAH,ID
			RAKHEL LIA ,ID MERPATIH,ID
			AHYAR MUHAMMAD DIAH,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ALAT PENGADUK DAN PENCETAK LIMBAH MARKET DAN LIMBAH PERTANIAN UNTUK PAKAN TERNAK	
	Invensi :	TERNAK	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengaduk dan pencetak limbah market dan limbah pertanian untuk pakan ternak kambing dan sapi yang memiliki poros silinder dan cetakan dengan bentuk sesuai yang diinginkan, yang terdiri dari motor listrik, reducer gear, tabung adonan serta pengaduk, serta silinder pendorong, corong keluar serta roll pemotong.6		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01562	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Suminto, MSc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		

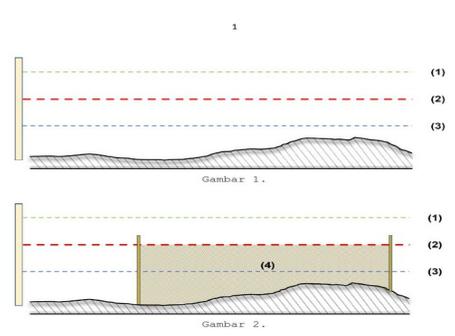
(54) **Judul Invensi :** METODE PENCUCIAN BIBIT SEL UNTUK KULTUR MURNI MIKROALGA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Pencucian Bibit Sel Untuk Kultur Murni Mikroalga. Ketidakterersediaan pakan alami dari sel mikroalga yang diberikan pada awal pemeliharaan larva udang stadia Zoea-1 sampai Mysis 3 dan larva ikan laut lainnya, masih mengalami kendala baik kualitas, kuantitasnya, dan kontinuitasnya. Pencucian bibit sel mikroalga yang nantinya akan di kultur secara massal dapat meningkatkan produksi dan kualitas sel mikroalga. Hasil penelitian pada invensi yang telah disebutkan menunjukkan bahwa pencucian bibit sel mikroalga dapat mempersingkat durasi waktu adaptasi (Lag Phase), memperpanjang fase stasioner (Stationary Phase) dan menghasilkan kepadatan sel maksimum (Maximum Cell Density) yang lebih tinggi serta dapat meningkatkan nilai nutrisi atau kandungan protein sel mikroalga pada fase kepadatan maksimum. Aplikasi teknologi pencucian bibit sel mikroalga sebanyak tiga kali di panti benih/hatchery mampu memberikan tingkat kelulushidupan larva udang pada stadia Post Larva tertinggi yaitu 92±2.16%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01584	(13) A
(51)	I.P.C : A 01B 79/00,A 01G 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302682	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Denny Nugroho Sugiarto, S.T., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng,ID Elinna Putri Handayani, S.Si.,ID Sigit Pandu Jatmiko,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENYIAPAN LAHAN REHABILITASI MANGROVE PADA LAHAN TERGENANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai upaya pengelolaan wilayah pesisir, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode penyiapan lahan rehabilitasi mangrove pada lahan tergenang. Upaya rehabilitasi dan restorasi ekosistem mangrove terus dilakukan di berbagai wilayah Indonesia. Tingginya genangan air pada lahan yang harus direhabilitasi menjadi salah satu kendala yang dihadapi. Hal ini mengakibatkan mangrove tidak mampu tumbuh secara maksimal karena lahan selalu tergenang pada saat surut. Invensi ini dengan melakukan merekayasa lahan hingga lahan tersebut berada di level rata-rata muka air laut atau MSL (Mean Sea Level). Sistem ini diterapkan dengan melakukan pengurugan sedimen sebagai substrat atau media tumbuh mangrove pada lahan yang akan direhabilitasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01616

(13) A

(51) I.P.C : C 05D 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202303866

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Mei 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PETROKIMIA GRESIK
JI Jenderal Ahmad Yani Indonesia

(72) Nama Inventor :

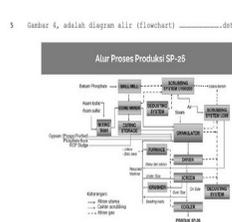
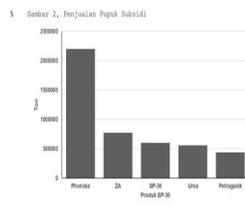
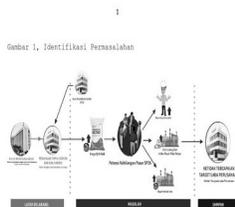
M. Taufik Hidayat, S.T., M.T.,ID	Erinto. S.T.,ID
Jawad Farisi, S.T.,ID	Kevin Esmunaldo,ID
Suliadi,ID	Candra Ferdiana,ID
Gigih Hary Setiawan,ID	Hamzah Fajar Pangestu,ID
Iqbal Ramadhan,ID	Siti Saleha,ID
Rangga Indra Dena,ID	Driya Herseta,ID
Wardiman W. Katili S.P.,ID	Wahyu Dwi Utomo,ID
Cysilia Fransiska Devi,ID	Achmad Sigit Winarno,ID
Alex Zainul Fanani, S.T.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Menurunkan Biaya Bahan Baku Produksi Pupuk Posfat SP36 Non Subsidi Dengan Efisiensi Bahan Baku
Invensi : Asam Posfat Melalui Produksi Pupuk SP26

(57) Abstrak :

Program swasembada pangan menjadi program pembangunan pertanian yang strategis karena memiliki dampak luas. Selaras dengan program swasembada pangan, PT Petrokimia Gresik sangat mendukung penuh penyediaan pupuk nasional dan berkerja sama dengan pemerintah dalam memproduksi beragam produk pupuk bersubsidi seperti NPK Phonska 15-10-12, SP-36, Urea, ZA dan Petroganik. Berdasarkan realisasi penjualan pupuk subsidi SP36 selama periode 5 tahun terakhir, produk SP-36 terjual sebanyak 3.607.022 Ton. Adanya issue subsidi pupuk SP 36 akan dicabut di tahun 2022 menjadi issue terhangat yang menjadi tantangan terbesar PT Petrokimia Gresik saat ini. Dampak dari issue subsidi akan bermuara pada harga pupuk yang menjadi mahal sehingga sulit bersaing sehingga dapat menyebabkan potensi kehilangan pasar SP36 sehingga menimbulkan kerugian bagi Perusahaan. GIO SP26 berhasil menemukan solusi terbaik dengan menciptakan pupuk formula baru dengan harga yang diminati konsumen yaitu Pupuk SP26. Pemanfaatan filler gypsum pada pupuk SP26 dapat menurunkan biaya bahan baku produk pupuk posfat sehingga HPP Produk SP26 lebih rendah dibandingkan dengan pupuk SP36. Penjualan pupuk SP26 pada tahun 2021 mencapai lebih dari 1.500.000 Kg kantong.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01588
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 06B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304210	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Laily Ulfiyah, ID Annafiyah, ID Syamsul Arifin, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** RANCANG BANGUN MESIN PEWARNA KAIN UNTUK PROSES PEMBUATAN BATIK TULIS

(57) **Abstrak :**
Batik adalah kain tradisional yang pembuatannya dilakukan secara khusus yaitu dengan melukiskan cairan lilin dengan alat bantu yang berupa canting atau cap dipermukaan kain putih polos. Namun, bertambahnya industri tidak membuat peningkatan produktivitas yang dihasilkan secara signifikan, proses pewarnaan batik yang membutuhkan waktu lebih lama dan berbahaya pada kulit bagi operator menjadi salah satu faktor penyebabnya, sehingga perlu dirancang alat bantu berupa pencelup warna pada proses produksi batik. Untuk memenuhi hal tersebut telah dirancang mesin pewarnaan kain untuk pembuatan batik menggunakan penggerak motor listrik dan speed reducer, bahan yang digunakan sebagai material rangka adalah besi hollow, dan menggunakan 2 roll, roll yang pertama lebih besar dari pada roll yang kedua yang lebih kecil dengan tiang penyangga yang dapat diatur posisi ketinggian roll, sehingga proses pewarnaan batik akan lebih cepat dan aman bagi kulit tangan operator pewarna kain batik. Alat ini mampu memproduksi batik lebih banyak dalam waktu singkat. Dibandingkan dengan proses pencelupan secara manual berdasarkan hasil pengujian alat ini mampu menghasilkan 32 lembar kain batik hasil pewarnaan yang dapat langsung dijemur.



GAMBAR 3 MESIN PEWARNA KAIN UNTUK PEMBUATAN BATIK TULIS YANG SUDAH JADI

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01583	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,C 05G 3/00,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300845	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu Jl. Darma Bhakti No.7 Desa Langko, Kec. Lingsar, Lombok Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Lutfi Anggadhanian, S.Si,ID Yosephin Martha Maria Anita Nugraheni,ID Mansyur ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

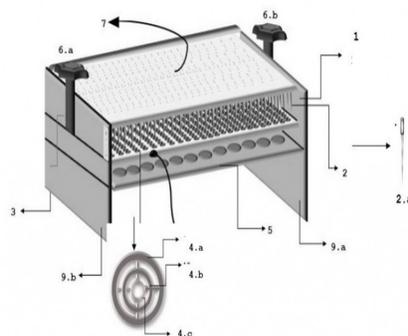
(54) **Judul Invensi :** INOKULUM CAIR GAHARU YANG SESUAI DENGAN GYRINOPS VERSTEEGII

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pencarian inokulum cendawan yang memiliki komparabilitas tinggi dengan pohon penghasil gaharu jenis *G. versteegii*. Kelima strain cendawan merupakan hasil eksplorasi dan isolasi cendawan pemicu gaharu pada pohon *G. versteegii*. Kelima strain cendawan bergenus *Fusarium*. Inokulum gaharu ini ditumbuhkan dalam medium cair untuk penggunaan yang lebih efektif, dimana bentuk cair memudahkan isolat cendawan untuk melakukan penetrasi kedalam kayu gaharu yang masih hidup.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01579	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01J 37/32,H 05H 1/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302668	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sumariyah, M.Si,ID Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA,ID Sulistiyani Hayu Pratiwi, S.Si, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	ALAT PENERING UNTUK LEMBARAN MATERIAL TIPIS YANG DILENGKAPI DENGAN			
	Invensi :	ELEKTROHIDRODINAMIK			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengering lembaran material tipis, khususnya yang dilengkapi dengan memanfaatkan lucutan plasma Elektrohodinamik (EHD) berupa pasangan elektroda terdiri dari pin elektroda (2) dan multi ring elektroda (4) sebagai sumber energi pengeringan yang dihubungkan dengan sumber tegangan tinggi dari sistem kontrol(10). Hasil angin ion atau aliran elektrohodinamik yang diperoleh dari lucutan antar elektroda (3 dan 4) akan menghasilkan termal sebagai sumber energi dalam pengeringan. Tujuan utama dari invensi ini adalah aplikasi aliran elektrohodinamik untuk pengeringan. Alat pengering ini terdiri dari reaktor plasma elektrohodinamik yang terdiri dari pasangan epin elektroda (3), multi-ring elektroda (4) dan rak sampel (5) yang dicirikan dengan susunan pasangan elektroda simetri yang dilengkapi dengan penyangga atas(1), penyangga tengah (3) dan penyangga bawah (9.a dan 9.b) dan sekrup mistar (6.a-6.b) yang berfungsi untuk mengatur jarak antar elektroda. Tujuan lain dari invensi ini adalah pengeringan yang efektif, fleksibel, mempercepat waktu pengeringan, dan hemat energi. Selain itu, manfaat dari invensi ini dapat digunakan dikembangkan untuk penelitian skala laboratorium dan pelaku usaha skala rumah tangga atau pabrik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01570

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202304382

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Mei 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Kilang Pertamina International Refinery Unit V
Balikpapan
Jln. Yos Sudarso No.1 Balikpapan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Meirizal Fahmi, ID Markus KHT, ID

Septian Trinanda, ID Hariyanto, ID

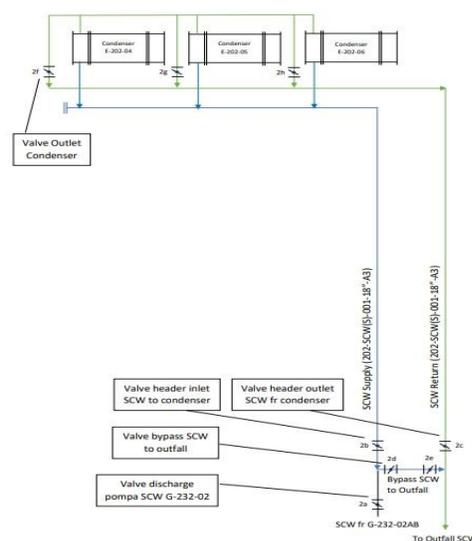
Yahya Sahrul R, ID Melwin Kondo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENCUCIAN BALIK YANG MENGGUNAKAN AIR LAUT PADA CONDENSOR DI UNIT VACUM
Invensi : TINGGI PENGOLAHAN MINYAK BUMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan 1. Suatu metode pencucian balik yang menggunakan air laut pada condensor di unit vacum tinggi pengolahan minyak bumi untuk mengembunkan campuran steam dan uap hidrokarbon dari produk atas kolom vacuum Metode backflow sea cooling water pada condenser , dimana metode tersebut dapat mengatasi permasalahan kevacuuman column di high vacuum unit III akibat kebuntuan pada condenser yang disebabkan carryover kotoran pada sea cooling water dan dilakukan pada kondisi onstream dengan tahapan pelaksanaan perbaikan sebagai berikut mencakup : memonitor tekanan aliran air pendingin ke condensor tidak lebih dari 3,8 kg/cm²; memonitor temperatur kodensat campuran steam dan uap hidrokarbon dari produk atas kolom vacuum tidak lebih dari 60 oC; memonitor tekanan kolom vacum tidak lebih dari dari 78 mmHg; mengolah data tekanan aliran air pendingin ke condensor yang dideteksi, temperatur kodensat campuran steam dan uap hidrokarbon dari produk atas kolom vacuum, dan tekanan kolom vacum tersebut, dimana pada saat nilai tertentu dari tekanan aliran air pendingin ke condensor yang dideteksi, temperatur kodensat campuran steam dan uap hidrokarbon dari produk atas kolom vacuum, dan tekanan kolom vacum tersebut tercapai: kurangi aliran steam ke condensor; kurangi dan hentikan suplai air pendingin ke condensor dengan menutup katup suplai air pendingin ke condensor; buka bypass aliran air pendingin pada condensor untuk mengeluarkan sisa air pendingin dalam condensor; tutup bypass aliran air pendingin pada condensor; buka katup suplai air pendingin ke condensor dan pastikan tekanan air pendingin tidak kurang dari 3,5 kg/cm²



Gambar 2 : Aliran sea cooling water ke condenser saat metode pencucian balik

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01600
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/0442,G 06Q 50/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214004		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		SENTRA HKI LP3M ITB Ahmad Dahlan Jakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Widi Hastomo, S.Kom., M.Kom., M.M ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		Dr. Ir. Nur Aini, M.Si ,ID Adhitio Satyo Bayangkari Karno, S.Si., M.T.I. ,ID Dr. L.M Rasdi Rere, S.Si., M.Si ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE HIDDEN LAYERS UNTUK PREDIKSI EMISI GAS RUMAH KACA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode prediksi emisi gas rumah kaca pada emisi manure management di Indonesia, penghasil CO₂eq dengan menggunakan metode machine learning long short term memory (LSTM) dan gated recurrent unit (GRU). Arsitektur hidden layers yang digunakan berjumlah enam kombinasi, optimizer menggunakan RMSprop. Invensi terdiri dari lima tahapan utama : a. input dataset, b. cleansing data yang berfungsi untuk membersihkan dari data ganda, hilang, pencilan/outlier serta null, c. pra-proses merupakan proses transformasi stasioner, differencing, smoothing, polynomial dan dekomposisi, d. proses data dengan auto regressive, moving average, grafik serta RMSE, e. analisa data, terdiri dari training data dan testing data menggunakan kombinasi hidden layers LSTM dan GRU, hasil luaran berupa visualisasi grafik serta nilai RMSE. Hasil dari eksperimen ini yaitu : a. kategori cattle dengan lima belas epoch menggunakan hidden layers empat kombinasi (LSTM,GRU, LSTM, GRU) menghasilkan RMSE 450,601, b. kategori non-dairy cattle dengan lima belas epoch dan satu hidden layers (GRU, GRU, GRU, GRU) menghasilkan nilai RMSE 361,421, c. kategori poultry birds dengan nilai dua belas epoch dan tiga hidden layers (GRU, GRU, LSTM, LSTM) menghasilkan nilai RMSE 341,429.

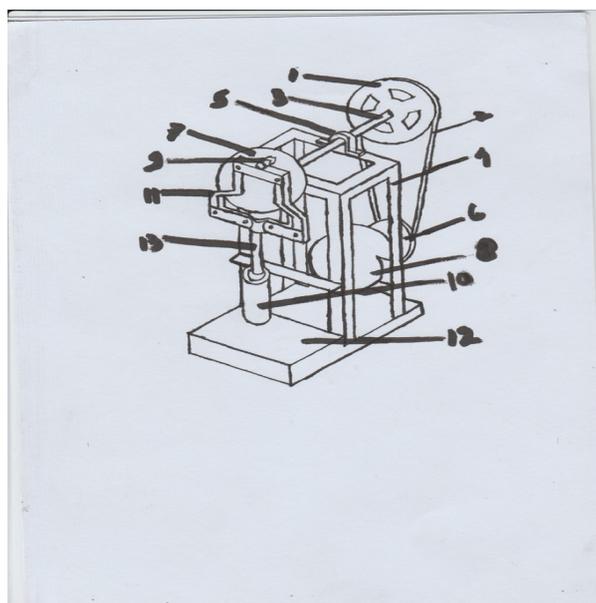
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01578
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 9/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 April 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Y. Oscar Andrian,ID Vinsentius Bram Armunanto,ID Andhy Rinanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK TENAGA ARUS AIR	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai pembangkit energi listrik tenaga arus air, lebih khusus lagi invensi ini memanfaatkan aliran air untuk menggerakkan sudu yang akan memutar poros pembangkit listrik pada kecepatan tertentu untuk menghasilkan arus listrik yang cukup untuk menghidupkan beberapa lampu penerangan jalan, invensi ini dilengkapi dengan mekanisme untuk penyaringan sampah yang ada di sungai dan tanpa menggunakan pipa untuk menggerakkan sudu pemutar pembangkit listriknya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01571
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304339		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jenderal Sudirman 51 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		Yanti,ID Gabriela Anggasta Buhali,ID Celinia Harijono ,ID Caecilia Eka Putri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BALSEM STIK HERBAL DARI MAKROEMULSI JAHE MERAH	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini memberikan deskripsi tentang proses pembuatan balsem stik herbal dari jahe merah (Zingiber officinale) yang bermanfaat untuk meredakan nyeri sendi dan sekaligus memberikan sensasi rasa panas di kulit dan aromaterapi. Data tim inventor sebelumnya memperlihatkan bahwa ekstrak jahe merah kaya komponen zat aktif antiradang, seperti gingerol dan shogaol dan terbukti berkhasiat sebagai pereda sakit dan nyeri sendi melalui mekanisme efikasi antioksidannya yang potensial (80-90%) dalam menangkal radikal bebas pemicu radang, sekaligus memberikan sensasi hangat di kulit. Dalam invensi ini, produk balsem stik dibuat dari herbal jahe merah yang telah diproses sediaanannya melalui teknologi ekstraksi dalam etanol dan makroemulsi dalam Tween 80. Proses pembuatan produk balsem stik herbal ini menggunakan bahan zat aktif berupa makroemulsi jahe merah bersama dengan ingredien basis (carrier) balsem (paraffin padat, cera alba, dan vaselin) dan ingredien pendukungnya (mentol dan BHT). Ada 2 produk balsem stik yang diproduksi, yaitu balsem stik dengan zat aktif makroemulsi jahe merah (J1; mengandung 15% jahe merah) dan balsem stik kontrol atau tanpa jahe merah (J0).</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01597	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 22C 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301520	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA KI POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK Gedung Direktorat Lantai 1 Politeknik Negeri Pontianak Jalan Ahmad Yani Pontianak Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Azmal, ST,ID Lukman,ID Dwi Handoko,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMUKUL SOTONG PANGKONG

(57) **Abstrak :**
 Abstrak MESIN PEMUKUL SOTONG PANGKONG Sotong pangkong merupakan makanan khas warga Pontianak di bidang kuliner, pembuatan sotong pangkong dari sotong yang sudah kering kemudian dipanggang supaya tekstur pada sotong lebih lembut dan matang, setelah proses dipanggang selanjutnya sotong dilakukan proses pemipihan dengan cara ditumbuk dengan palu yang bergerak naik dan turun secara berulang-ulang hingga sotong menjadi gepeng. Dari invensi ini diketahui bahwa mesin pemukul sotong pangkong menghasilkan pemipihan sotong pangkong menjadi lebih cepat dan memberikan rasa aman karena tangan terhindar dari palu yang bergerak. Adapun komponen dari Invensi ini terdiri dari Puli Besar, Sabuk-V, Poros Penggerak, Rangka, Bearing, Puli Kecil, Piringan, Motor Listrik, Poros Nok, Rumah Penumbuk, Pegas, Alas Penumbuk dan Penumbuk.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01593
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 07D 401/04,C 07H 17/07,C 08J 11/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302871	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T,ID Anggun Puspitarini Siswanto, ST., Ph.D,ID Emiana Milenia br Tarigan,ID Rega Ardiansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI FLAVONOID HESPERIDIN DARI KULIT JERUK PURUT MENGGUNAKAN
Invensi : METODE AIR SUBKRITIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan hesperidin dari kulit jeruk purut, khususnya pembuatan hesperidin melalui alat ekstraktor hidrotermal, yang terdiri dari: menyiapkan potongan kulit jeruk nipis sebanyak 500 gram yang telah dikeringkan selama 3-5 hari pada suhu 30oC; menghaluskan potongan kulit jeruk purut menggunakan grinder hingga menjadi bubuk; menyaring bubuk kulit jeruk purut dengan ukuran ayakan sebesar 50 mesh; melarutkan bahan berupa kulit jeruk purut dengan pelarut sesuai variabel sampel; melakukan flashing dengan cara mengalirkan gas N2 ke dalam sel ekstraksi selama 1 menit; melakukan proses ekstraksi dengan mengatur suhu dan waktu ekstraksi sesuai variabel sampel dengan tekanan 1,5 – 2 bar; mengalirkan hasil ekstraksi ke sel pendingin ekstraktor; menampung hasil ekstrak kulit jeruk purut di dalam gelas beker; menyaring sampel ekstraksi menggunakan kertas saring Whatman untuk memisahkan ekstrak dan rafinat; melakukan proses persiapan uji hesperidin dengan menambahkan serbuk Al(NO3)3 ke dalam sampel; menganalisa kadar hesperidin dengan menggunakan alat spektrofotometer UV-Vis dengan panjang gelombang 400 nm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01564
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303192		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		Nama Inventor : Deni Novia,ID Riesi Sriagtula,ID Qurrata Aini,ID Adisa Wahyuni,ID Afdhal Hafizy,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMUPUKAN RATUN PERTAMA SORGUM MUTAN BROWN MIDRIB (Sorghum bicolor L. Moench) DI TANAH ULTISOL MENGGUNAKAN MOL FESES SAPI DAN 50% PUPUK NPK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pemupukan ratun pertama sorgum mutan brown midrib (Sorghum bicolor L. Moench) di tanah ultisol menggunakan MOL feses sapi dan 50% pupuk NPK. Metode ini diawali dengan pembuatan MOL feses sapi. Pemupukan 50% pupuk NPK dilakukan 7 hari setelah panen (HSP), dilanjutkan 15 HSP pemberian MOL feses sapi 20ml/luang. Pemupukan kedua 50% pupuk NPK dilakukan 30 HSP dan MOL kedua 37 HSP. Pemanenan ratun pertama sorgum mutan Brown Midrib dilakukan saat 50% fase soft dough umur 78 HSP. Tanaman sorgum mutan pertama yang dihasilkan memiliki produksi segar, bahan kering dan brix nira batang yang lebih tinggi dari tanaman utama. Pemupukan menggunakan MOL feses sapi dapat mengurangi penggunaan 50% pupuk NPK pada tanaman ratun pertama sorgum mutan Brown Midrib di tanah ultisol.

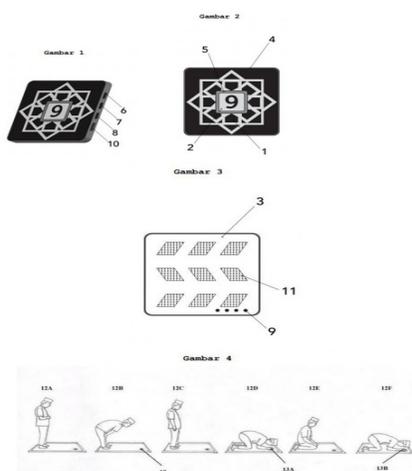
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01555	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI JL. NANGKA NO 83 RT 020 RW 006 OETETE, KEC OEBOBO KOTA KUPANG NTT Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI,ID JUNI GRESSILDA LOUISA SINE,ID Meirina S Loaloka,ID regina maria boro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FLAKE YANG BERBAHAN BAKU TEPUNG UBI JALAR KUNING, TEPUNG KACANG TURI DAN TEPUNG KULIT BUAH NAGA MERAH	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk pangan berupa Produk pangan berbentuk serpihan (flake) berbahan baku utama tepung ubi jalar kuning, tepung kacang turi dan tepung kulit buah naga merah dan bahan tambahan seperti susu, gula, garam, margarin dan air. Dalam 100 gram flake mengandung 60 gram 10 tepung ubi jalar kuning, 25 gram tepung kacang turi dan 15 gram tepung kulit buah naga merah. Produk menurut invensi ini memiliki keunggulan yaitu kaya akan kandungan gizi terutama protein dan serat pangan sehingga cocok untuk makanan tambahan bagi ibu hamil dalam pemenuhan gizi harian untuk mencegah masalah gizi kurang. Invensi ini juga merupakan salah satu upaya dalam mengurangi limbah kulit buah naga dan penganeekaragaman penggunaan bahan pangan sebagai pengganti terigu.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01554	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 05K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023		Edward Chandri Subiakto Jl. Kemang Selatan GG Bersama No.8 Rt/Rw. 005/004 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Edward Chandri Subiakto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SAKU-SASET DIGITAL PENGHITUNG RAKAAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Dalam melaksanakan ibadah shalat, seluruh umat muslim tidak luput dari terlupakannya hitungan jumlah angka rakaat; Oleh karena itu, Saku-Saset Digital Penghitung Rakaat merupakan alat bantu digital untuk mengingatkan jumlah angka rakaat agar tidak terlupakan dengan bersamaan tanpa mengganggu kekhusyukan pengguna ketika shalat; Invensi ini juga memiliki bahan yang lembut dan nyaman apabila ditekan oleh telapak tangan kanan maupun kiri si pengguna dengan tombol hitung yang konsisten dan tidak berbunyi, dan ditampilkan di layar yang tidak silau namun mudah dibaca baik dalam kondisi terang maupun gelap; Alat ini juga dilengkapi rekaman Asmaul Husna dan Juz Amma di memorinya, serta dilengkapi dengan fasilitas speaker sebagai alat penguat suara dan suatu fasilitas bluetooth sebagai sambungan tanpa kabel.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01609	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/104,C 12N 5/0784		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301567	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Agung Wahyono, S.P., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Titik Budiati, S.Tp., MT., M.Sc.,ID Ade Galuh Rakhmadevi, S.TP., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	TEKNOLOGI PENGOLAHAN MODIFIKASI PADA PEMBUATAN BAKPAO PENAMBAHAN TEPUNG LABU KUNING (Cucurbita moschat)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode tangzhong yang merupakan modifikasi teknologi pembuatan bakpao tepung labu kuning (Cucurbita moschat). Invensi ini berhubungan dengan teknologi pembuatan bakpao tepung labu kuning dengan menggunakan 2 metode yaitu metode biang yang sudah umum digunakan dan metode tangzhong yang merupakan teknologi modifikasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk membuat bakpao tepung labu kuning menggunakan metode biang dan metode tangzhong.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01556
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65D 5/52,B 65H 45/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215074	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hasanudin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYAMBUNGAN SEKAT SUATU WADAH DARI LOGAM DENGAN TEKNIK LIPATAN	
(57)	Abstrak :		
METODE PENYAMBUNGAN SEKAT SUATU WADAH DARI LOGAM DENGAN TEKNIK LIPATAN Invensi ini mengenai metode penyambungan sekat suatu wadah dari logam dengan teknik lipatan yang berfungsi memisahkan ruangan atau isi dari wadah logam tersebut. Metode penyambungan sekat dibuat sedemikian rupa agar pemisahan isi wadah tidak terjadi kebocoran dan teknik penyambungannya tidak menggunakan bahan yang bisa mengkontaminasi isi dari wadah tersebut.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01595	(13) A
(51)	I.P.C : F 02M 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Monasari,ID Nike Nur Farida,ID Zakki Fuadi Emzain,ID Mohammad Husni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

(54) **Judul** ALAT MANIPULATOR TEKANAN BAHAN BAKAR MESIN DIESEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk memanipulasi tekanan bahan bakar pada mesin diesel. Alat manipulator tekanan bahan bakar ini dibuat agar dapat mengubah output dari sensor tekanan bahan bakar dengan cara mengurangi atau menambah voltase yang akan masuk ke ECU dari nilai voltase normal pada mesin sebesar 1,28 V. Output dari alat manipulator sensor berupa tegangan yang telah berubah akan masuk sebagai inputan ECU yang kemudian ECU dapat menyesuaikan tekanan bahan bakar sesuai dengan input yang diberikan alat manipulator. Alat manipulator (7) dihubungkan pada ECU mobil diesel (6). Pada bagian lainnya terhubung dengan scan tool (8) untuk pembacaan kondisi mesin. Pengujian tes kebisingan dilakukan dengan menggunakan sound level meter (5) yang diposisikan pada bagian depan dan belakang kendaraan. Sedangkan pengujian kepekatan gas buang dengan menempatkan smoke tester pada bagian knalpot mobil (9).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01603	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Aulia Brilliantina, S.TP., M.P.,ID Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, S.TP., M.TP.,ID Saiful Anwar, S.TP., M.P.,ID Yani Subaktilah, S.TP., M.P.,ID Irene Ratri Andia Sasmita, S.TP., M.P.,ID Oryza Ardhiarischa, S.E., S.Si., M.ST.,ID Resti Pranata Putri, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si.,ID Dr. Yossi Wibisono, S.TP., M.P.,ID Dwi Rahmawati, S.P., M.P.,ID Retno Sari Mahanani, S.P., M.M.,ID Anni Nuraisyah, S.TP., MSi.,ID Rizky Nirmla Kusumaningtyas, S.TP., M.Sc.,ID Prawidya Destarianto, S.Kom., M.T.,ID Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM,ID Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T.,ID Elok Kurnia Novita Sari, S.TP., M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Medium Pengisi Ikan Lemuru dalam Saus Tomat

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi bahan yang digunakan dalam memproduksi medium pengisi dalam pengalengan ikan lemuru di Teaching Factory Canning Politeknik Negeri Jember (Polije). Invensi ini berhubungan dengan prosedur dalam proses pembuatan medium pengisi saus tomat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi ikan lemuru dalam kaleng yang dibumbui dengan saus tomat sebagai salah satu langkah dalam memperpanjang masa simpan produk yang dihasilkannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01598

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 90/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301400

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Yogyakarta
Jl. Padjajaran No. 104 (Lingkar Utara) Indonesia

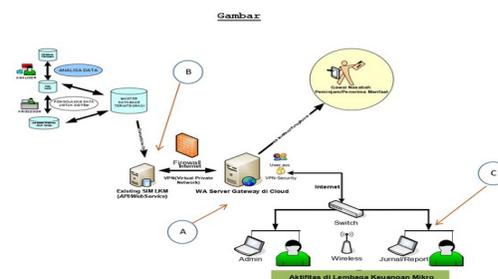
(72) Nama Inventor :
Akhmad Syari'udin, ID
Sri Dwi Ari Ambarwati, ID
Rini Dwi Astuti, ID
Dyah Ayu Irawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM NOTIFIKASI DAN PERPESANAN DUA ARAH OTOMATIS MELALUI KANAL WHATSAPP
Invensi : BUSINESS PLATFORM UNTUK PENERIMA MANFAAT LEMBAGA KEUANGAN MIKRO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Notifikasi dan Perpesanan Dua Arah Otomatis Melalui Kanal Whatsapp Business Platform Untuk Penerima Manfaat Lembaga Keuangan Mikro, yang terdiri dari perangkat lunak yang telah dikastem berupa daemon dan cron yang ditanam di VPS(Virtual Private Server), antarmuka pihak ketiga berupa chatpanel dashboard, dan existing sistem informasi dari lembaga keuangan. Keunggulan sistem ini adalah proses otomatisasi perpesanan dan kemampuan melampirkan file dalam pengiriman dua arah dari sebuah pengelolaan Lembaga Keuangan Mikro kepada nasabah. Semula menggunakan SMS, menjadi kanal Whatsapp dengan berbagai keunggulannya yang memungkinkan interaksi dan kemampuan melampirkan file sehingga secara praktis, efektif dan efisien membantu pengelolaan Lembaga Keuangan Mikro.



Keterangan:

- A. Aplikasi berupa Whatsapp Service/Daemon Service di Server Cloud
- B. API/WebService di Existing Server SIM LKM
- C. Aplikasi berupa Web Mobile Application untuk pengguna di lingkup LKM untuk mencetak report/catatan dan Jurnal

Gambar 1. Skema Sistem Penagihan Pinjaman pada Lembaga Keuangan Mikro

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01613	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arthur,ID Felix Pasila,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT DAN METODE DISPENSER PEMASAK NASI OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
Abstrak ALAT DAN METODE DISPENSER PEMASAK NASI OTOMATIS Invensi ini berkaitan dengan alat pemrosesan beras yang secara garis besar alat ini tersusun atas penyimpanan beras (15) (18), tempat pencucian beras (20), pemasak nasi (22) dan tempat pensteril alat makan (24). Alat ini dapat digunakan untuk secara otomatis memproses beras hingga menjadi nasi. Adapun metode memasak nasi jarak jauh yang sesuai dengan invensi ini dimana terdapat aplikasi ponsel yang terhubung dengan internet sehingga dapat mengontrol dispenser pemasak nasi untuk secara otomatis dapat mencuci serta memasak nasi sesuai dengan porsi beras yang dipilih. Adapun fitur untuk melakukan penjadwalan memasak nasi serta notifikasi yang akan menampilkan pesan ke ponsel pengguna terkait kondisi yang sedang berlangsung pada dispenser pemasak nasi otomatis ini.



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01590	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06F 18/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304020		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anhar Risnumawan,ID Indra Adji Sulistijono,ID Achmad Maliki,ID Muhamad Sulton Endi Velani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE SEGMENTASI TANAMAN OTOMATIS UNTUK ANALISA KESEHATAN TANAMAN SECARA VISUAL DARI PENGINDERAAN UDARA MELALUI UAV ATAU DRONE		
(57)	Abstrak :			

Sektor pertanian memainkan peran penting dalam pertumbuhan ekonomi sebuah negara. Dengan bertambahnya jumlah penduduk, perubahan kondisi iklim, dan sumber daya yang terbatas, menjadi tugas yang harus diatasi untuk memenuhi kebutuhan pangan. Pertanian presisi yang berupa serangkaian teknologi untuk meningkatkan pangan telah banyak diterapkan. Hal ini ditunjang dengan perkembangan teknologi sensor dan UAV (Unmanned Aerial Vehicle) seperti drone yang berkembang pesat untuk pemantauan dan analisa kesehatan tanaman secara cepat, akurat, dan hemat. UAV diterbangkan untuk memetakan lahan-lahan luas guna mendapatkan gambar-gambar dari sensor. Kemudian gambar-gambar akan digabungkan menjadi satu gambar resolusi tinggi beserta informasi lokasi koordinatnya. Kemudian dilakukan segmentasi tanaman untuk menghilangkan bagian-bagian latar belakang seperti tanah dan rerumputan sehingga hanya didapatkan bagian tanamannya saja. Proses ini biasanya dilakukan secara manual melalui thresholding. Melalui paten ini, proses segmentasi akan dilakukan secara otomatis dari gambar indeks vegetasi dan dilakukan clustering seperti k-means dengan menggunakan dua buah kluster. Kelebihan utama lainnya yaitu metode ini mampu menggunakan beberapa indeks vegetasi sekaligus sehingga hasil segmentasi tanaman menjadi lebih baik dan akurat. Hasil segmentasi tanaman digunakan untuk analisa pada tahap berikutnya 30 seperti mengetahui pertumbuhan tanaman, menghitung jumlah tanaman, mengetahui tinggi tanaman, mengetahui jarak antar tanaman, mengetahui kesehatan atau kerusakan tanaman, dan luas area tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01558
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/721,A 61K 9/00,A 61P 27/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		
(54)	Judul	SEDIAAN AIR MATA BUATAN MULTIDOSIS KOMBINASI HIDROKSI PROPIL METIL SELULOSA DAN	
	Invensi :	DEKSTRAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan air mata buatan multidosis yang mengandung kombinasi hidroksi propil metil selulosa dan dekstran sebagai bahan aktif, atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01604	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sritrusta Sukaridhoto,ID	M. Udin Harun Al Rasyid,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		Ubaidillah Zuhdi,ID	Rizqi Putri Nourma Budiarti,ID	
			Darmawan Aditama,ID	Evianita Dewi Fajrianti,ID	
			Ilham Achmad Al-Hafidz,ID	Kirana Hanifati,ID	
			Muhammad Ali Fikri,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : DESAIN DAN METODE REALITAS VIRTUAL PADA PRAKTIKUM PEMASANGAN KABEL FIBER OPTIK

(57) **Abstrak :**
Peningkatan kualitas pembelajaran siswa dapat dilakukan salah satu caranya dengan pemanfaatan teknologi realitas virtual.diterapkanInvensi ini adalah suatu inovasi desain pembelajaran virtual menggunakan teknologi realitas virtual yang dirancang berdasarkan modul pemasangan kabel fiber optik untuk mendukung praktikum pemasangan kabel fiber optik. Untuk mencapai tujuan ini skenario yang disusun terdiri atas tindakan pengupasan kabel fiber optik, membersihkan kabel yang telah dikupas dengan tisu dan alkohol, memasukkan kabel yang telah dikupas ke cleaver dan splicer. Kemudian untuk pembangunan aplikasi realitas virtual yang meliputi pengumpulan aset tiga dimensi, pengkondisian skenario, dan teknik pembuatan kode oleh tim ahli pengembang aplikasi. Invensi ini memiliki arsitektur sistem yang terbagi atas bagian belakang layar, tampilan layar, dan integrasi ke penyimpanan awan untuk didistribusikan ke perangkat realitas virtual yang dapat diakses melalui aplikasi realitas virtual.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01560	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303494	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023	(72)	Nama Inventor : Hoedi Prasetyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAU DAYA DAN ENERGI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ON-GRID SECARA NIRKABEL	
(57)	Abstrak : Banyak dari pembangkit listrik tenaga surya on-grid tidak dilengkapi fitur pemantau. Fitur tersebut bermanfaat bagi pengguna pembangkit tenaga surya on-grid untuk melakukan kegiatan pemantauan kinerja pembangkit listrik tersebut. Alat pemantau daya dan energi pembangkit listrik tenaga surya on-grid secara nirkabel dapat mengatasi permasalahan tersebut. Alat ini digunakan pada pembangkit listrik tenaga surya on grid dengan kapasitas kuat arus hingga 100 ampere dan tegangan keluaran 220 volt. Hasil pantauan dapat diakses melalui peramban pada gawai elektronik apapun secara nirkabel dengan protokol jaringan Wi-Fi. Alat ini terdiri dari bagian pengukur daya dan energi, bagian pengolah hasil pengukuran daya dan energi, serta bagian aplikasi dasbor pemantau. Pengguna juga dapat melacak histori data pada waktu tertentu.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01615	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 51/24,B 65D 25/20,G 06K 19/077		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303747		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2023		Roderick Bastian Kompleks Griya Riatour Indah Blok D.30, Medan 20124, Sumatera Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Roderick Bastian,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
(54)	Judul Invensi :	KEMASAN DENGAN FITUR ANTI PEMALSUAN	
(57)	Abstrak :		
	Disediakan suatu kemasan (1) dengan fitur anti pemalsuan yang dipergunakan untuk menampung bahan curah yang mencakup suatu jahitan atas (11) untuk menutup bukaan atas, suatu jahitan bawah (12) untuk menutup bukaan bawah, dan suatu label penanda (3) dengan suatu kode yang dicetakkan di atas permukaannya, dimana jahitan atas (11) tersebut dijahit dengan suatu filamen (2) yang memiliki kombinasi warna tertentu, dan label penanda (3) tersebut dilekatkan di atas jahitan atas (11) tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01577	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/51		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303309	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Kec. Panyileukan, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si,ID Soni Muhsinin, M.Si,ID Ilmi Aprilianti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		

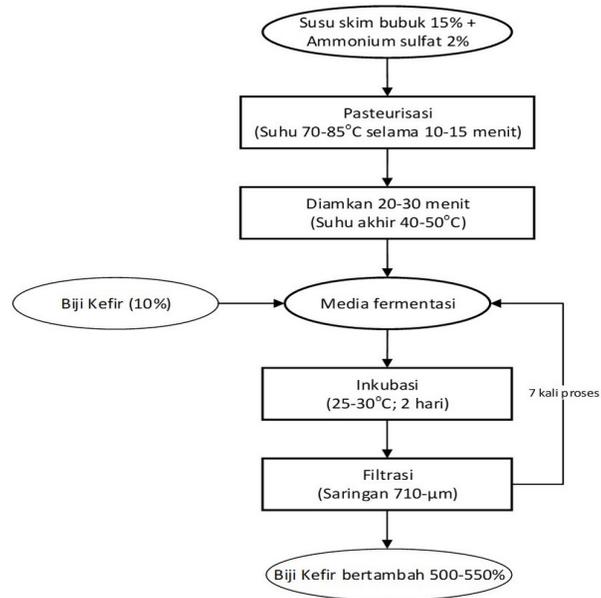
(54)	Judul Invensi :	SUATU PROSES PEMBUATAN NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER VITAMIN E ASETAT
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak : Proses pembuatan Nanostructured Lipid Carrier dilakukan dengan menimbang vitamin E asetat, gliseril monostearat, poligliseril-3 metilglukosa distearat, kaptrilik trigliserida, mengukur aquades. Mencampurkan gliseril monostearat dan kaptrilik trigliserida menggunakan pengaduk magnetik pada 60-70oC dengan 200 rpm selama 10 menit kemudian menambahkan vitamin E asetat perlahan. Melarutkan dan mencampurkan poligliseril-3 metilglukosa distearat dengan aquades menggunakan pengaduk magnetik pada 60-70°C dengan 200 rpm selama 10 menit. Mencampurkan kedua campuran dari gliseril monostearat dan kaptrilik trigliserida dengan poligliseril-3 metilglukosa distearat yang telah dilarutkan oleh aquades menggunakan pengaduk magnet pada 60-70oC dengan 200 rpm selama 10 menit. Melakukan sonikasi menggunakan probe sonikator dengan amplitudo 60% dengan selang waktu jeda 10 detik selama 15 menit. Invensi ini menggunakan lipid padat gliiseril monostearat dengan konsentrasi 2-6%, lipid cair kaptrilik trigliserida dengan konsentrasi 1%, dan surfaktan poligliseril-3 metilglukosa distearat konsentrasi 1-3%, vitamin E asetat dengan konsentrasi 2% dan aquades ad 100%. Invensi ini menghasilkan Nanostructured Lipid Carrier vitamin E asetat dengan karakteristik fisik dan kimia yang lebih baik dibandingkan vitamin E asetat konvensional. Karakterisasi yang baik dilakukan meliputi ukuran partikel pada rentang 200-400 nm; indeks polidispersitas <0,5; zeta potensial >±30 mV, dan efisiensi penjerapan 80%. Diharapkan Nanostructured Lipid Carrier vitamin E asetat dapat digunakan di bidang industri farmasi.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01592	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/127				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303541	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dandy Yusuf, ID R. Haryo Bimo Setiarto, ID Lutfi Anshory, ID Risa Kholifaturohmah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PRODUKSI BIJI KEFIR MENGGUNAKAN MEDIA SUSU SKIM REKONSTITUSI DENGAN SUPLEMEN AMMONIUM SULFAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu metode produksi biji kefir, yaitu biang atau starter mikroba yang digunakan untuk produksi minuman fermentasi Kefir. Invensi bertujuan untuk mendapatkan metode yang bisa meningkatkan produksi Biji Kefir. Metode yang dilakukan berdasarkan pada penggunaan media yang disuplementasi, dan metode fermentasi terkait suhu dan waktu inkubasi, yaitu Biji Kefir (15 gram) dimasukkan pada media susu skim rekonstitusi (15%) yang telah ditambah dengan ammonium sulfat (2%), selanjutnya dilakukan fermentasi pada suhu 25°C selama 14 hari, dengan pergantian media setiap 2 hari. Metode ini dapat meningkatkan produksi biji kefir sebesar 500-550%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01610	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01F 23/00,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia JL. RAYA SERPONG KO. BATAN LAMA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Aulia Ash Shafil Islam,ID Alfian Akbar Halim Syakur,ID Muhammad Ridho Muzaki ,ID Arief Dwi Rohman,ID Wahyu Fitri Yanto,ID Abdan Qolbun Salim,ID Khansa Lathifah,ID Qhintharani Zata Sastiqa,ID Sarah Syahidah ,ID Agus Dwiarto,ID Andi Wahyu Indrayana ,ID Ansari Abu Saad Aqueel Ahmad,IN Alfian Noviyanto,ID Ragil Yoga Edi,ID Fauzan Ali,ID Nurul Taufiqu Rochman,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Metode Untuk Menghasilkan Gelembung Mikro Terlarut Dalam Air
	Invensi :	

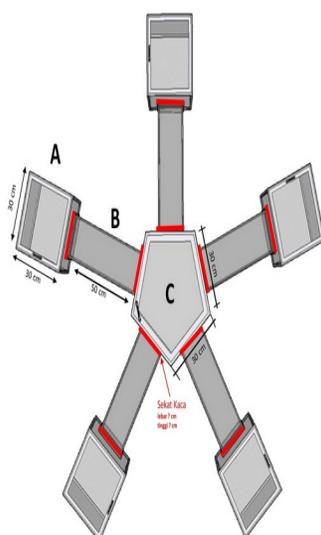
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk menghasilkan gelembung mikro terlarut dalam air, yang terdiri dari beberapa langkah. Langkah pertama adalah memasang pipa input (101) pada lubang inlet (107) yang terdapat pada pompa (105) untuk menyalurkan air dari sumber air. Selanjutnya memasang saluran intake gas (102) pada saluran input pompa (101). Setelah itu, langkah selanjutnya adalah memasang pipa output (106) pada lubang outlet (108) yang terdapat pada pompa (105). Kemudian menginstalasikan katup pengontrol tekanan (109) pada pipa outlet (106). Untuk meningkatkan laju tekanan air, langkah yang dilakukan selanjutnya adalah menutup ujung pipa outlet (106) dengan dop (201) yang memiliki lubang (202). Setelah itu memasukkan ujung pipa outlet (106) yang telah diberi dop (201) ke dalam selongsong reducer (110) melalui salah satu ujung selongsong reducer (203) tersebut. Untuk mengoptimalkan tekanan pada pipa, langkah yang harus dilakukan adalah menghubungkan salah satu ujung selongsong reducer (204) lainnya dengan pipa yang menggunakan prinsip venturi (111). Langkah terakhir adalah menghubungkan pipa venturi (111) dengan pipa konektor (112) sebagai saluran output produk. Perbedaan invensi ini dengan invensi lain yang sejenis adalah saluran intake gas (102) dilengkapi dengan pengatur aliran udara (103) dan terhubung dengan aerator (104). Selain itu lubang (202) berada pada dinding dop (201) yang dipasang secara simetris dengan posisi masing-masing mendekati ujung dop (201). Perbedaan yang terakhir adalah lubang udara pada pipa venturi (111) ditutup untuk memberikan efek peningkatan tekanan air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01607	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 5/18,F 04D 29/58		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE,ID Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	Mekanisme Pendinginan Shaft Pada Mesin Hybrid	
(57)	Abstrak : Penemuan ini berkaitan dengan suatu mekanisme pendinginan shaft pada mesin hybrid yang menggunakan desain shaft berongga dan dengan mengalirkan fluida pendingin dengan memanfaatkan aliran turbulensi untuk menurunkan temperatur shaft saat mesin hybrid beroperasi. Desain rongga pada shaft didesain sedemikian hingga dengan tujuan untuk membuat aliran turbulensi, sehingga perpindahan panas dari shaft ke fluida pendingin menjadi lebih efektif dikarenakan aliran fluida yang dipompa ke dalam rongga shaft akan lebih lambat, sehingga waktu untuk perpindahan panas dari shaft ke fluida pendingin menjadi lebih lama. Mekanisme pendinginan shaft ini bertujuan untuk menjaga temperature dari shaft dan meningkatkan masa pakai dari shaft dan komponen-komponen lain yang terhubung dengan shaft.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01569	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303333	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023		Sulung Research Station Jl. H. Udan Said No 47, Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fizrul Indra Lubis ,ID Sudarjat,ID Ismy Agustin ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** OLFAKTOMETER ALAT PENGUKUR KETERTARIKAN SERANGGA

(57) **Abstrak :**
 Olfaktometer pada umumnya memiliki kelemahan yaitu, hanya terdiri dari dua cabang lengan yang tidak bisa dimodifikasi menjadi beberapa lengan sesuai dengan kebutuhan penelitian. Selain itu, material yang digunakan juga masih menggunakan tabung reaksi dan plastik mika. Untuk menjawab tantangan tersebut tujuan invensi adalah melakukan pengembangan berupa alat untuk mengukur ketertarikan serangga menggunakan olfaktometer. Olfaktometer tersebut dikembangkan dari sisi dimensi, material yang digunakan, perbanyakkan kotak cabang lengan yang bisa dilakukan bongkar pasang (knock down) dan pemasangan fan yang didukung dengan instalasi listrik. Dimensi kotak cabang lengan yang dikembangkan yaitu 25 x 25 x 30 cm, dengan kotak sebagai titik awal berbentuk persegi (25 x 25 cm) dan segi lima (30 x 30 cm) dengan panjang lengan penghubung 50 cm yang terbuat dari material kaca.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01608
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 47/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pupuk Iskandar Muda Jl. Medan-Banda Aceh, Krueng Geukueh, Kec. Dewantara, Kab. Aceh Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Fadli,ID Giffari Almuzani,ID Ardiansyah,ID Rezky Mastura,ID Suryadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pengencer Larutan Debu Urea di Unit Granulasi

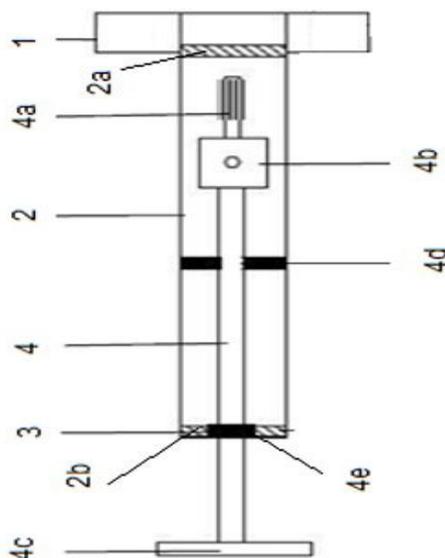
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pengencer larutan debu urea di Unit Granulasi dengan cara menambahkan air kondensat ke dalam saluran sirkulasi pada Dust Scrubber pabrik urea. Alat penambah air kondensat berupa nosel semprot yang dipasang pada bagian suction pompa sirkulasi dapat menjaga konsentrasi larutan debu urea tetap rendah dan memenuhi spesifikasi pompa sirkulasi. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang sering terjadi, terkait dengan penghentian operasi unit Granulasi sebagai akibat akumulasi limbah larutan debu urea konsentrasi rendah yang dapat mengakibatkan kehilangan kesempatan produksi urea granul. Dengan peralatan yang sederhana, mudah diaplikasikan, dan berbiaya murah pada invensi ini dapat secara efisien menghilangkan timbulan limbah larutan debu urea encer, sekaligus diperoleh larutan debu urea konsentrasi di atas 30% yang dimanfaatkan kembali ke sistem proses pabrik, sehingga meningkatkan kecepatan produksi urea granul.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01617	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 27D 1/00,F 27D 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304346	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023		PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl. Yos Sudarso No. 1, Balikpapan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Vivit Kristian Saputra,ID	Yonda Canggih Atmajanu,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		Rifhdan Pratama Aedil Supriatmaja,ID	Rizky Ramadhan,ID	
			Firdan Hadiyanto Yusuf Pratama,ID	Sumadi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pembersih Bagian Dalam Katup Burner

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu alat pembersih bagian dalam katup burner yang mencakup: bagian flensa (1) yang dilengkapi dengan lubang berulir dalam (1a) pada bagian tengah flensa (1) tersebut dan sejumlah lubang baut (1b); bagian tabung (2) yang dilengkapi dengan ujung berulir luar pertama tabung (2a) dan ujung berulir luar kedua tabung (2b); bagian penutup tabung (3); dan bagian batang pendorong (4) yang dilengkapi dengan sikat (4a), soket penghubung(4b), pegangan (4c), seal batang pendorong (4d) dan seal bagian penutup tabung (4e), di mana flensa terhubung ke bagian tabung (2) melalui lubang berulir dalam (1a) pada bagian tengah flensa (1) dan ujung berulir luar pertama tabung (2a) secara berputar; tabung (2) terhubung ke penutup tabung (3) melalui ujung berulir luar kedua tabung (2b) secara berputar; sikat (4a) terhubung ke batang pendorong melalui soket penghubung(4b) dan pegangan (4c) terhubung ke batang pendorong secara berputar; seal batang pendorong (4d) dipasang pada batang pendorong (4) tegak lurus terhadap batang pendorong (4) dan seal bagian penutup tabung (4e) dipasang pada bagian penutup tabung (3); sikat (4a) terhubung ke batang pendorong melalui soket penghubung(4b) dan pegangan (4c) terhubung ke batang pendorong secara berputar dipasang di dalam tabung (2)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01582	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/26,A 01N 65/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH SEREH WANGI DAN CAMPURAN AGLAIA ELLIPTICA : PIPER ADUNCUM (1:1)
Invensi : SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01599

(13) A

(51) I.P.C : H 05B 45/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202301401

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Jember
Jalan Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Widjonarko, S.T., M.T., IPM.,ID Dr. Ir. Bambang Sri Kaloko, S.T., M.T.,ID

Dr. Azmi Saleh, S.T., M.T.,ID Suprihadi Prasetyono, ST., MT.,ID

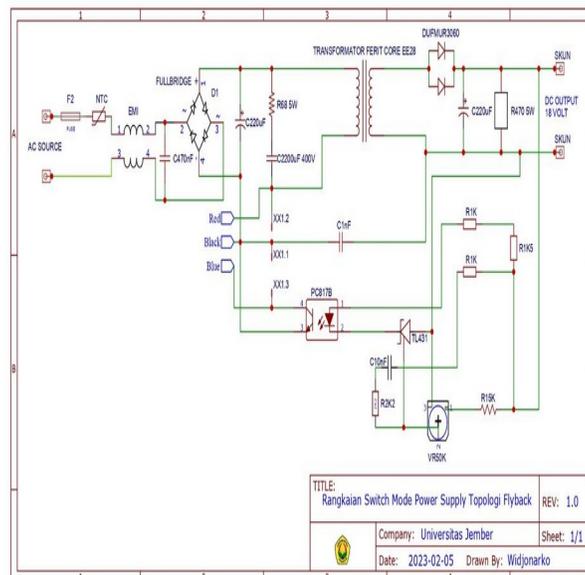
H.R.B. Moch Gozali, S.T., M.T.,ID Ahmad Ishamul Ayady Akmal,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN SWITCH MODE POWER SUPPLY TOPOLOGI FLYBACK UNTUK DRIVER LED

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah rangkaian switch mode power supply (SMPS) dengan topologi flyback untuk aplikasi driver LED. Rangkaian ini menyediakan solusi yang padu, efisien, dan ekonomis untuk mengubah energi AC menjadi tegangan DC yang stabil dan sesuai untuk menyalakan perangkat LED. Rangkaian terdiri dari beberapa bagian penting yang bertugas untuk menstabilkan tegangan masukan, mengubah tegangan AC menjadi pulsa tegangan DC, menyimpan energi, memperbaiki tegangan, memfilter tegangan keluaran, memastikan tegangan keluaran stabil dan diatur dengan benar, dan mempertahankan tegangan keluaran dalam rentang yang ditentukan. Bagian-bagian tersebut meliputi filter masukan, switch daya, induksi penyimpanan energi, dioda keluaran, kapasitor keluaran, sirkuit kontrol, dan loop feedback. Trafo flyback digunakan untuk menyimpan energi dari input AC dan melepaskannya ke beban LED dalam cara yang terkontrol, mengurangi jumlah komponen secara keseluruhan dibandingkan dengan regulator linear tradisional. Topologi flyback menyediakan beberapa keuntungan dibandingkan topologi SMPS lainnya, termasuk efisiensi yang lebih baik, jumlah komponen yang lebih sedikit, dan kemudahan dalam desain. Selain itu, rangkaian ini sesuai untuk berbagai aplikasi penyaluran LED, termasuk yang membutuhkan daya yang tinggi dan yang beroperasi dalam kondisi lingkungan yang sulit.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01573
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303949	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023		PT. Pratapa Nirmala Jalan Raden Saleh Raya No. 4 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ermawati,ID Rudi Hermanto Widjojo,ID Deciana Gunarso,ID John,ID Vienty Sabrina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN LEPAS CEPAT EPLERENON	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan lepas cepat yang terdiri dari Eplerenon dalam bentuk kristal II dan sedikitnya 42,5% total pengisi terhadap bobot tablet, dimana sediaan lepas cepat dapat terdisolusi dalam waktu 30 menit sedikitnya 80%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01605

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202304354

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Mei 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V
Balikpapan
Jln.Yos Sudarso No.1 Balikpapan Indonesia

(72) Nama Inventor :

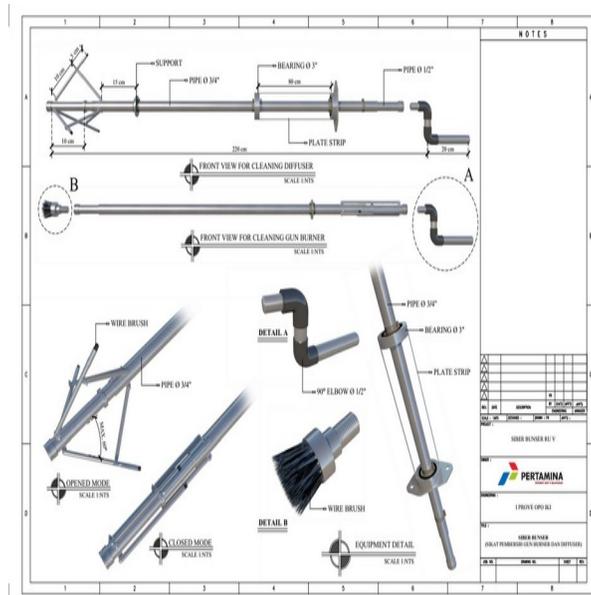
Asvin Hendra Nurwijaya, ID
Muhammad Ary Fauzi Kurniawan, ID
Muhammad Saifuddin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBERSIH GUN BURNER FUEL OIL DAN DIFFUSER BOILER

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berhubungan dengan aktivitas di boiler dan furnace yang digunakan untuk mengatasi kesulitan ketika akan membersihkan gun burner fuel oil dan diffuser boiler dan yang lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pembuatan dan penggunaan alat bantu pembersih Selongsong Gun Burner Oil dan Diffuser.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01596

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 31/00,B 67D 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302220

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Mei 2023

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

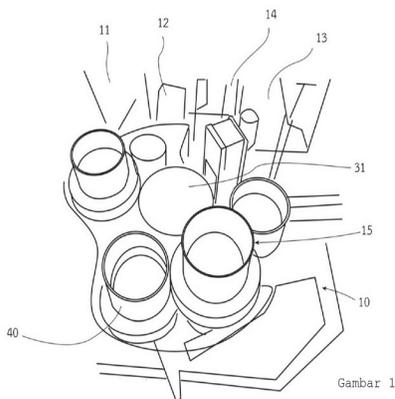
(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

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

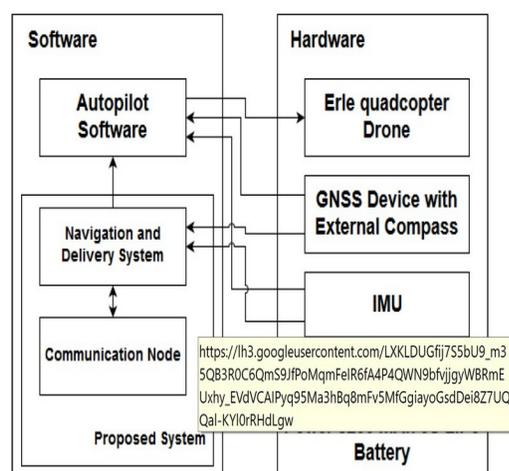
(54) Judul PERANGKAT PEMEGANG DAN PEMUTAR CANGKIR DENGAN CINCIN SELIP DARI MESIN PENJUAL
Invensi : OTOMATIS DAN SISTEMNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat pemegang dan pemutar cangkir dengan cincin selip, dipasang di tengah mesin penjual otomatis, yang terdiri dari unit pemegang cangkir (40) yang memiliki sensor berat (63) untuk memeriksa jumlah cairan di dalam cangkir dan mengirimkan data berat cangkir ke prosesor pertama (61). Sensor terhubung ke kabel listrik yang terhubung ke cincin selip (60) yang dipasang di tengah struktur kerangka yang memegang dan memutar cangkir (31), di mana cincin selip (60) dihubungkan ke sirkuit listrik ke prosesor pertama (61) untuk mengontrol operasi. Unit pemegang cangkir (40) terdiri dari setidaknya satu sensor berat (63), setidaknya satu kawat listrik, dan setidaknya satu cincin selip (60), dan setidaknya satu prosesor.



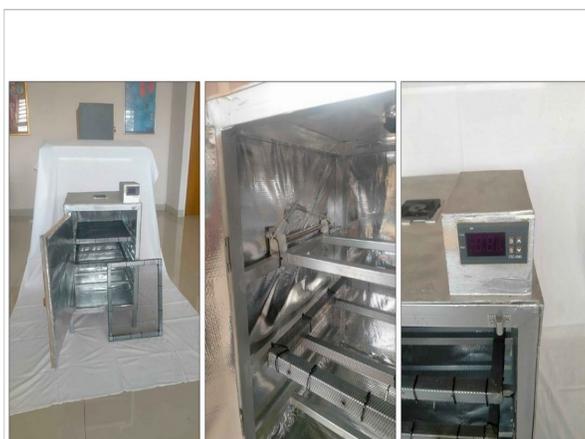
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01568	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,G 05D 1/00,G 06Q 10/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301613	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2023		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WIDODO BUDIHARTO MKOM,ID IR. JAROT SEMBODO M.ENG,ID ALEXANDER AGUNG SANTOSO G,ID ANDRY CHOWANDA,ID AURELLO PATRIK,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang		
(54)	Judul Invensi :	ALGORITMA PENGIRIMAN BARANG BERBASIS QUADCOPTER DENGAN SISTEM GNSS DAN KOMPAS			
(57)	Abstrak :	ALGORITMA PENGIRIMAN BARANG BERBASIS QUADCOPTER DENGAN SISTEM GNSS DAN KOMPAS: Berdasarkan Peraturan Presiden No. 28 Tahun 2008 tentang Kebijakan Industri Nasional, telematika sebagai industri andalan masa depan perlu mendapat perhatian yang serius pada sisi penerapannya. Salah satu bagian penting di dalam penerapan telematika adalah teknologi pengiriman barang berbasis drone. Drone adalah moda transportasi yang terbilang cukup murah mengingat jangkauan yang dapat dicapai. Penggunaan drone untuk pengiriman barang di Indonesia masih sangat langka dan hasilnya dapat digunakan untuk penyediaan fasilitas terhadap publik untuk memenuhi kebutuhan pengiriman barang dengan biaya yang murah. Invensi ini merupakan suatu sistem drone untuk pengiriman barang secara autonomous. Dalam sistem invensi ini, digunakan perangkat Erle-Brain 3 yang berisikan embedded computer yang berbasis Linux dan hardware autopilot sebagai sistem kontrol dari drone. Dalam embedded computer, terdapat ROS, sedangkan dalam hardware autopilot terdapat sensor-sensor yang diperlukan dalam menerbangkan drone, yaitu Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer dan Barometer. Hasil ujicoba menunjukkan bahwa algoritma yang diusulkan dapat berjalan dengan baik untuk mengarahkan drone dari posisi awal ke posisi tujuan untuk pengiriman barang, lalu balik lagi ke posisi awal drone.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01591	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 05D 3/04,G 05D 23/19,H 04R 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304030	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura I. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Hilmah Noviandry Rahman, S.Kep., Ns., M.Kes.,ID Abdan Syakura, S.Kep., Ns., M.Kep.,ID Bd. Handinis Sonya R.K.W., S.Keb., M.Kes.,ID Lailatul Hafidah, S.Kep., Ns., M.Kes.,ID Fitrah Maharani Mumaira, S.Si.,M.Kom,ID Agoesta Pralita, S.Kep., Ns., M.Kep.,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
PS001	09 Mei 2023	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023				

(54) **Judul Invensi :** Moringa Oleifera Dryer (MOD)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan alat/teknologi untuk mengeringkan daun kelor dengan tetap menjaga kelembapan dan keefektifan pengeringan sehingga dapat menyebabkan pengurangan kadar air sampai batas dimana perkembangan mikroorganisme dan kegiatan enzim yang dapat menyebabkan pembusukan terhambat atau terhenti sehingga menghasilkan kualitas daun kelor yang bersih dan kering secara maksimal serta waktu simpan yang lebih lama. Alat Moringa Oleifera Dryer (MOD) ini mempunyai keunggulan yaitu dengan tidak mempengaruhi perubahan sifat makanan seperti perubahan warna, aroma, tekstur, dan bentuk fisik. Alat ini menggunakan sistem kerja pada tegangan 220v 50Hz atau sama dengan tegangan kerja listrik PLN pada umumnya. Moringa Oleifera Dryer (MOD) terdiri dari lemari yang terbuat dari triplek yang bagian dalamnya dilapisi oleh aluminium foil dan bagian luarnya dilapisi cat yang tidak menyerap panas, b) quartz heater sebanyak 2 dengan masing – masing watt sebesar 115 watt, c) fan sebanyak 1 buah yang berfungsi sebagai sirkulasi panas yang berlebih, d) controller suhu yang dapat di setting dengan menggunakan pengaturan suhu yang tepat dan konstan. adapun prinsip kerja dari controller jika suhu ruang pengering terlalu panas maka controller bekerja pada setting suhu yang telah ditentukan, e) terdapat 3 rak yang disusun secara horizontal untuk tempat daun Kelor, dan f) terdapat kaki pendukung yang berfungsi untuk menyokong alat.



GAMBAR II. GAMBAR REALISASI PRODUK

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01586	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 25B 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304332	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bambang Irawan, ID Syamsul Hadi, ID Samsul Hadi, ID Subagiyo, ID Kris Witono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

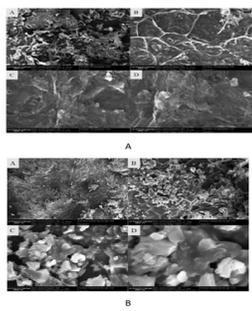
(54) **Judul** ALAT PENDINGIN AIR SISTEM SPRAY TERBUKA DENGAN ENERGI LISTRIK PENGGERAK POMPA
Invensi : DARI SOLAR CELL

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat pendingin air system spray terbuka dengan energi listrik penggerak pompa dari solar cell. Alat ini berguna untuk mendinginkan air yang bersuhu dibawah 900 C di tempat terbuka. Air panas dipompa dan disalurkan ke pipa penyembur air atau sprayer, penyemburan air dilakukan diudara bebas. Dengan semburan air ke udara akan terjadi persinggungan air dengan udara sehingga terjadi perpindahan panas dari air ke udara. Udara bebas tidak perlu ditiupkan sehingga tidak perlu fan atau blower. Pendingin system ini termasuk pendinginan kontak langsung, karena terjadi persinggungan langsung antara air yang didinginkan dengan udara pendingin. Alat ini bisa dipakai pada industry kecil maupun besar. Keuntungannya alat ini adalah simple murah dan tidak perlu listrik dari sumber listrik konvensional karena energi utama diambil dari solar cell. Kekurangannya alat ini butuh lahan yang cukup luas.

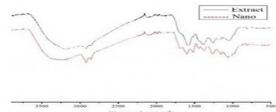
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01567	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/11				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213993	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		AKADEMI FARMASI SURABAYA Jl. Ketintang Madya Nomor 81 Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
		(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SERBUK NANOENKAPSULASI EKSTRAK DAUN UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L.)VARIETAS
Invensi : ANTIN-3

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sediaan serbuk nanoenkapsulasi ekstrak etanol daun ubi jalar ungu (Ipomoea batatas L.) varietas Antin-3. Formula nanoenkapsulasi dibuat dari larutan ekstrak etanol daun Antin-3 (2 %): larutan kitosan (0,2 %): larutan NaTPP (0,1 %) dengan perbandingan 1:5:1. Serbuk nanoenkapsulasi dari invensi ini memiliki karakteristik ukuran partikel (500-550) nm, indeks polidispersitas sebesar 0,3- 0,4, nilai zeta potensial 20 – 30 mV, memiliki morfologi permukaan tidak rata dan berongga, memiliki gugus fungsi senyawa metabolit sekunder flavonoid dan polifenol. Serbuk nanoenkapsulasi ekstrak daun Antin-3 memiliki nilai % EE (Entrapment Efficiency) adalah 72,67 %, pengujian secara in vitro pada 900 ppm memiliki aktivitas sebagai tabir surya dengan nilai SPF 39,75,nilai IC50 adalah 267,28 ppm dan penetrasi 1,65 kali lebih mudah dibandingkan bentuk ekstrak etanol daun Antin-3.



Gambar 1. (A) Hasil SEM serbuk nanoenkapsulasi ekstrak daun Antin-3
 (B) Hasil SEM serbuk ekstrak daun Antin-3



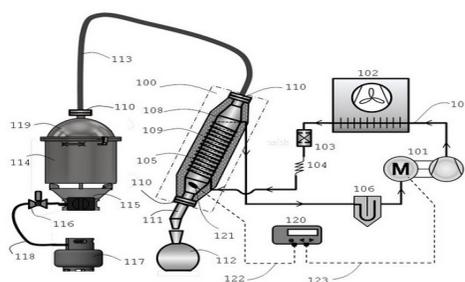
Gambar 3. Diagram hasil uji gugus fungsi dengan FTIR

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01601
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 3/00,B 01D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214734		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Badung, Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Nyoman Suamir,ID Made Ery Arsana,ID Ida Ayu Elistyawati ,ID
IPP0000013055	12 Desember 2022	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Kondensor Distilasi Refrigerasi

(57) **Abstrak :**

KONDENSOR DISTILASI REFRIGERASI I Invensi ini berkaitan dengan kondensor distilasi refrigerasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penerapan sistem refrigerasi kompresi uap untuk pendinginan langsung kondensor sistem distilasi sederhana dengan cara menyerap panas uap distilasi yang mengalir dari reaktor distilasi dan dikondensasikan pada temperatur yang relatif rendah. Kondensor distilasi refrigerasi terdiri dari tiga bagian meliputi kondensor distilasi, sistem refrigerasi kompresi uap dan sistem kendali cerdas. Proses pendinginan langsung uap distilasi yang mengalir dari reaktor distilasi pada kondensor distilasi melibatkan siklus refrigerasi kompresi uap dengan empat proses utama yaitu: penyerapan panas pada evaporator, kompresi oleh kompresor, pembuangan panas ke lingkungan yang terjadi pada kondensor refrigerasi dan ekspansi pada pipa kapiler. Evaporator sistem refrigerasi terintegrasi dengan tabung kondensor distilasi sehingga pendinginan secara langsung dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian temperatur tabung kondensor distilasi relatif bersesuaian dengan temperatur evaporator. Untuk menyempurnakan terjadinya perpindahan panas dari uap distilasi ke sistem refrigerasi, tabung kondensor distilasi dilengkapi dengan isolasi dengan konduktifitas termal yang rendah (lebih kecil dari 0,04 W/m.K), sehingga dapat meminimalkan rugi-rugi energi pada saat mengembunkan uap distilasi menjadi distilat. Pengaturan temperatur kondensor distilasi dilakukan melalui kontrol refrigerasi berbasis PLC sebagai bagian dari sistem kendali cerdas dari kondensor distilasi refrigerasi.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01594
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01M 29/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302571	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jalan Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Ulfa Elfiah, M.Kes., Sp BP-RE(K),ID Muhammad Fahmi Naufal,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBUAT LUKA BAKAR LISTRIK UNTUK PENELITIAN PADA HEWAN PERCOBAAN

(57) **Abstrak :**
Luka bakar adalah masalah medis yang sering terjadi pada masyarakat yang dapat mengancam jiwa, salah satu penyebabnya adalah listrik. Perkembangan teknologi yang bersinggungan dengan listrik serta banyaknya masalah kabel dan sambungan dari PLN memungkinkan masyarakat beresiko berkontak dengan sumber listrik sehingga patogenesis dan penanganan yang diberikan menjadi penting. Dilain sisi, aplikasi model luka bakar listrik tidak dapat diterapkan pada manusia karena berbenturan dengan etika. Oleh karena itu, invensi ini mengenai pembuatan alat kedokteran yang berkaitan dengan pembuatan luka bakar listrik pada jaringan kulit sehingga dapat membantu mengatasi masalah tersebut. Invensi ini merupakan sebuah alat yang mengalirkan arus listrik dari sumber listrik dengan tegangan yang dapat diatur sesuai kebutuhan melalui sirkuit listrik menuju penjepit buaya dan plat besi. Alat ini memiliki kelebihan berupa tegangan listrik yang diberikan kepada jaringan kulit dapat diatur sehingga menghasilkan kedalaman luka bakar yang dibutuhkan. Selain itu, alat ini merupakan alat yang sederhana dan mudah dibawa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01612	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/14,A 23F 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302707	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Embun Suci Nasution, S.Si., M.Farm., Klin., Apt.,ID Muhammad Fauzan Lubis, S.Farm., M.Farm., Apt.,ID Adika Fajar Putra, S.E.I., M.M.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Mei 2023		

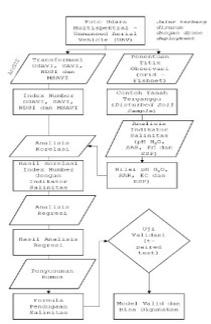
(54) **Judul Invensi :** FORMULA TEH HERBAL DAUN Nypa fruticans SEBAGAI IMUNOMODULATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sediaan teh herbal yang mengandung daun Nypa fruticans ditambahkan cengkeh dan jahe dimana rasio dimana rasio daun Nypa fruticans :cengkeh:jahe adalah 5:1,25:1,25 (B/B). Lebih lanjut invensi ini dalam bentuk teh herbal. Hasil skrining fitokimia menunjukkan daun Nypa fruticans memiliki flavonoid, tanin, saponin, terpenoid, dan glikosida. Uji parameter teh diperoleh bahwa teh herbal daun Nypa fruticans mempunyai kadar air sebesar 8% dimana kadar air pada teh kering maksimal 8% dan uji kadar abu sebesar 7,5% dimana kadar abu pada teh kering maksimal menurut SNI 3836-2013; dan nilai angka kapang khamir memiliki nilai koloni 137-297 dimana memenuhi syarat 102-104 menurut Peraturan BPOM No.13 Tahun 2019 mengenai Batas Maksimal Cemaran Mikroba dalam Pangan Olahan. Hasil uji angka kapang khamir didapatkan koloni 137-297 sehingga teh daun Nypa fruticans d itambahkan cengkeh dan jahe aman dikonsumsi. Uji imunomodulator dengan metode carbon clearance yaitu 25 ekor mencit dengan 5 kelompok I : kelompok CMC Na ; II : kelompok positif (Imboost), III : kelompok formula 1, IV : kelompok formula 2, V : kelompok formula 3) diukur menggunakan spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang 625 nm dan didapatkan hasil indeks fagositosis dan indeks stimulasi terbaik pada formula 3.Pemanfaatan bahanalamberupasediaan tehherbalsebagai imunomodulator adalah salah satuinovasi baru yangberkhasiatdapat meningkatkan daya tahan tubuh, alami, murah,dan aman dikonsumsibaikuntuk kesehatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01576	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 1/08,G 06T 7/00,H 04L 9/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023	(72)	Nama Inventor : Aditya Nugraha Putra, SP., MP,ID Dr. Ir. Sudarto, MS,ID Istika Nita, SP., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		

(54) **Judul** METODE UNTUK MENDETEKSI KADAR SALINITAS LAHAN SAWAH DEKAT LAUT MENGGUNAKAN FOTO UDARA BERESOLUSI TINGGI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem deteksi cepat dan akurat kadar salinitas di lahan sawah dekat laut/pesisir menggunakan foto udara resolusi tinggi berkamera multispektral. Invensi ini memuat sistem yang terdiri dari tahapan pengambilan foto udara, transformasi indeks, pengambilan contoh tanah, analisis indikator salinitas dan mekanisme penentuan lokasi. Hasil korelasi antara nilai indeks dan indikator salinitas tersebut selanjutnya digunakan sebagai acuan pemilihan indeks terbaik pada masing-masing indikator. Hasil korelasi menunjukkan bahwa indikator pH H₂O dan ESP memiliki nilai korelasi yang paling tinggi dengan MSAVI (0,70 dan 0,81). Indikator lain yang terdiri dari EC dan SAR masing-masing berkorelasi dengan OSAVI dan NDSI (0,85 dan 0,73). Hasil korelasi tersebut kemudian dilanjutkan untuk menyusun persamaan pendugaan indikator salinitas dengan rumus $EC = 0,51OSAVI + 7,15$, $pH\ H_2O = 5,31MSAVI + 7,15$, $ESP = 0,59MSAVI + 5,49$ dan $SAR = 0,43NDSI + 0,26$. Masing-masing formula memiliki koefisien determinasi secara berurutan yaitu 0,49; 0,66; 0,73 dan 0,54. Hasil analisis uji-t berpasangan menunjukkan tidak ada perbedaan antara model dan hasil pengukuran laboratorium, sehingga sistem dan model ini bisa diterapkan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01614

(13) A

(51) I.P.C : B 27B 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202303586

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 April 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MOCH ILHAM AKBAR
JI.ABIMANYU NO.01 RT/RW.10/03 Indonesia

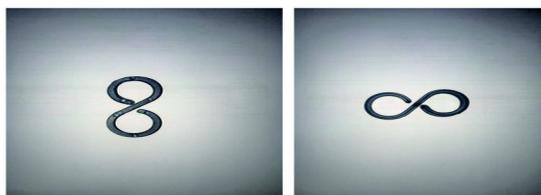
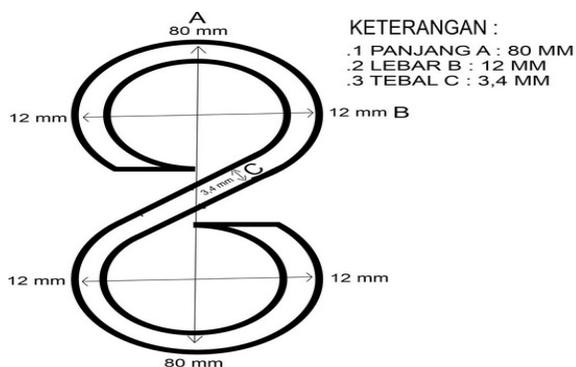
(72) Nama Inventor :
MOCH ILHAM AKBAR ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENAHAN KERETAKAN KAYU BALOK DAN GLONDONGAN

(57) Abstrak :

PENAHAN KERETAKAN KAYU BALOK DAN GLONDONGAN Suatu alat bukan mesin melainkan alat penahan kertakan kayu balok dan glondongan adalah alat untuk menahan kayu glondongan yang baru di potong yang rawan retak untuk pelaku usaha UMKM petani kayu sengon dan jabon,di buat hasil pemikiran sendiri meskipun cukup sederhana alat ini sangat berguna bagi para petani kayu sengon karena dalam 1 hari di buat 10kg sampai 20 kg dalam 1 hari bisa menghasilkan 20 kg dengan menggunakan alat ini pelaku UMKM petani kayu sengon bermanfaat bagi pelaku UMKM, alat ini menghasilkan pengguna mudah,efektif dan efesien



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01566

(13) A

(51) I.P.C : B 65G 1/00,G 06Q 10/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202301813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Kamarudin, ID Irfan Bayu Laksono , ID

Heri Fernanda , ID Fauzan Muhadzdzib Wahyu
Pramono, ID

Muhammad Naufal Fadrian
Saputra, ID Dessy Oktani, ID

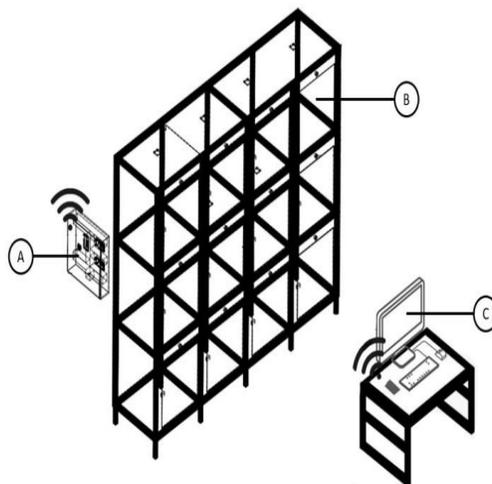
Hasnira, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : LOKER PENYIMPANAN BARANG BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan loker penyimpanan barang yang mampu melakukan proses stock opname secara otomatis melalui pemindaian barang berbasis RFID. Dilengkapi lampu indikator penanda lokasi yang mempermudah proses pencarian barang, solenoid doorlock sebagai sistem pengaman loker yang hanya bisa dibuka melalui sistem, serta RFID reader sebagai sensor pemindai barang simpanan melalui pindaian RFID tag. Proses pemindaian terjadi setiap kali ada aktivitas membuka dan menutup pintu loker penyimpanan. Antara loker penyimpanan dan server dihubungkan dengan modul komunikasi wireless berbasis radio frekuensi. Dengan adanya loker penyimpanan barang berbasis internet of things ini, tidak diperlukan stock opname manual yang tidak efisien dan mampu meminimalisir adanya ketidak cocokan antara data pergudangan dengan kuantiti barang aktual.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01563	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/17,A 23L 5/10,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Matsui Koshi Limited Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110, British Virgin Islands Virgin Islands (British)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Hendarta Atmadja,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Jalan Palm Kuning III Blok BD/13 Sektor 1.3 BSD City
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	TAHU GORENG INSTAN DAN PROSES PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan produk tahu goreng instan yang diproses dengan pencetakan rotary moulder dan proses penggorengan menggunakan minyak yang memiliki nutrisi protein yang tinggi, harga yang murah, umur simpan yang panjang, ketahanan mikroba yang baik dan proses penyajian siap santap menggunakan air panas suhu 90-95°C selama 3 menit. Tahu goreng instan diproses dengan delapan proses utama yaitu proses pencampuran bahan tambahan pangan, proses pencampuran adonan, proses pencetakan adonan, proses penggorengan, proses penirisan, proses pendinginan, proses pengemasan dan proses lainnya. Tahu goreng instan dalam invensi ini memiliki kadar protein adalah 29-32%, kadar air adalah 16-19%, tekstur kekerasan 3-6 gf/mm ² dan diproses dengan suhu penggorengan 173-183°C.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01574	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 35/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303508	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ade Chandra Iwansyah,ID	Dita Kristanti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		Woro Setiaboma,ID	Dini Ariani,ID	
			Bekti Juligani,ID	Siti Nurul Hanifah,ID	
			Ervika Rahayu Novita Herawati,ID	Aldicky Faizal Amri,ID	
			Taufik Kurniawan,ID	Umi Laila,ID	
			Wiwid Widiastuti,ID	Ashri Indriati,ID	
			Gemala Anjani,ID	Ahmad Iskandar Setiyawan,ID	
			Yusuf Andriana,ID	Yuniar Khasanah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN TEPUNG BELALANG KAYU SEBAGAI SEDIAAN BAHAN PANGAN FUNGSIONAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan dengan proses pembuatan tepung, khususnya berupa pembuatan tepung berbasis belalang kayu (Valanga nigricornis), yang diproses dengan tahapan penyortiran bahan baku, pencucian, pengirisan, perendaman dalam air soda kue Na₂CO₃, penirisan, blansir pada suhu air suhu 70-80°C selama 2-3 menit, pengeringan, penggilingan, dan pengayakan, sehingga menghasilkan tepung yang tinggi protein dan daya cerna protein. Tepung belalang kayu ini sebagai sediaan untuk pembuatan kukis, biskuit, dan makanan fungsional, dan dapat berkontribusi dalam memenuhi kebutuhan energi dan protein, cocok sebagai sediaan untuk pembuatan kukis, roti, biskuit, dan makanan fungsional lainnya. Tepung belalang yang dihasilkan dari invensi ini memiliki karakteristik sebagai berikut: rendemen 28,92%; pH 6,69; total solid 0,05 °brix; Aw 0,39; kadar air 6,13%; abu 5,77%, lemak 11,52%; protein 76,30%; karbohidrat 0,28%; serat kasar 8,56% dan daya cerna 33,76%; komposisi asam amino seperti: histidine (45,74 ppm), threonine (170,11 ppm), metionin (27,13 ppm), valin (265,32 ppm), fenilalanin (152,22 ppm), isoleusin (211,49 ppm), leusin (366,85 ppm), dan lisin (393,46 ppm); aktifitas antioksidan sebesar 8,05 mg ekuivalen trolok/kg (Metode ABTS) dan 58,19 mg ekuivalen trolok/kg (metode DPPH).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01572	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/04,A 23L 33/105,C 02F 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304309	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH SEREH WANGI DAN CAMPURAN AGLAIA ELLIPTICA : BRUCEA JAVANICA
Invensi : (1:1) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. elliptica : B. javanica (1:1) dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. elliptica : B. javanica (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : B. javanica (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasusmsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : B. javanica (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01565
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 3/38,H 02J 7/00,H 02S 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303793	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Syechu Dwitya Nugraha,ID Endro Wahjono,ID Ony Asrarul Qudsi,ID Indra Ferdiansyah,ID Muchamad Chaninul Fuad,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	BUCK CONVERTER INPUT GANDA SEBAGAI PENGISI BATERAI DENGAN KONTROL FUZZY	
(57)	Abstrak : Pemanfaatan sumber energi terbarukan seperti energi surya dan energi angin menjadi energi listrik saat ini telah meningkat secara signifikan. Maka dari itu perlu dikembangkan teknologi pembangkit listrik hibrida yang berasal dari angin dan matahari, sebagai solusi alternatif untuk dikombinasikan agar daya yang dihasilkan akan lebih optimal untuk disimpan pada baterai/akumulator. Daya yang dihasilkan oleh panel surya dan turbin angin dikombinasikan dengan rangkaian buck converter input ganda untuk meregulasi tegangan keluaran sesuai dengan batas pengisian baterai. Dua sumber dari panel surya dan turbin angin akan masuk buck converter input ganda secara bersamaan. Agar dua sumber dapat bekerja secara bersamaan maka diatur duty cycle nya dengan menggunakan kontrol fuzzy. Dalam usulan ini diajukan invensi alat untuk pengisian baterai 12 V berkontrol fuzzy yang memiliki input panel surya 50 Wp dan turbin angin 50Wp dalam satu perangkat. Dengan begitu didapatkan alat pengisian baterai terkontrol yang efisien dan aman.		