

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 805/VI/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 12 Juni 2023 s/d 16 Juni 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 16 Juni 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. 805 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 805 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

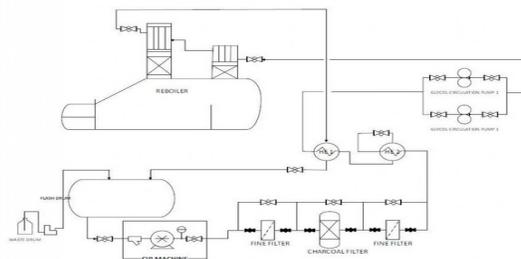
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01676	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 08B 9/08,B 08B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202102127	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2021		PT PERTAMINA HULU ENERGI WEST MADURA OFFSHORE (PHE WMO) Jl. Amak Khasim, Sidorukun, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61112, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Shoffan Abdi Tunggal,ID Lerry Pratama Setio,ID Dedi Eko Subiandhono,ID Dimas Irlambang,ID Shaladien Shalawatullah,ID Gunawan Kunto Bhasworo,ID Achmad Nanang Zulfikar ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBERSIHAN INTERNAL PADA BEJANA BERTEKANAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Metode untuk melakukan pembersihan internal pada bejana bertekanan meliputi tahap tahap:menentukan parameter kualitas pada masing-masing tahapan metode; mengalirkan air bersih, pH Netral (6 blanketing). Invensi ini bertujuan Utama untuk menyediakan metode pembersihan bejana bertekanan. Tujuan lain adalah untuk meningkatkan keefektifan pembersihan bagian dalam bejana bertekanan pada sistem TEG Regeneration System, meningkatkan keselamatan personel dalam pelaksanaan kegiatan pembersihan, serta meminimalisir dampak negatif kegiatan pembersihan bejana terhadap lingkungan.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01707
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 5/004,C 05F 5/002		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Ika Afifah Nugraheni,ID Hapsari Wahyuningsih,ID Tikaridha Hardiani,ID Rigel Nurul Fathah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK DARI AIR CUCIAN BERAS DAN LIMBAH BUAH	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik dari air cucian beras dan limbah buah. Satu paket formulasi pupuk organik terdiri dari air cucian beras 59%, limbah buah salak 12%, limbah buah pepaya 12%, limbah buah pisang 12%, dan gula merah atau molase 5%. Formulasi pupuk organik dari air cucian beras dan limbah buah dibuat dengan mencampurkan semua bahan ke dalam bioreaktor dan difermentasi selama kurang lebih 14 hari. Selama proses fermentasi dilakukan pengecekan secara berkala. Hasil akhir fermentasi menghasilkan cairan berwarna coklat dengan bau menyerupai aroma tape atau alkohol, mengindikasikan bahwa proses fermentasi berjalan optimal dan diperoleh pupuk organik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01712
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303114	(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	Syahidah Mutmainah,ID Fatimatuz Zahroh,ID Sri Suci Ana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN ESKRIM BERBAHAN BAKU LIMBAH TULANG IKAN BANDENG	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai Pembuatan Eskrim Berbahan Baku Limbah Tulang Ikan Bandeng. ikan bandeng merupakan salah satu ikan yang memiliki kandungan tinggi protein, kalsium,omega-3 dan fospor yang dapat membantu dalam pertumbuhan gigi dan tulang pada anak dan mampu mencegah terjadinya oosteoporosis pada orang dewasa serta dapat meningkatkan fungsi kinerja otak. Eskrim yang terbuat dari limbah tulang ikan bandeng memiliki klaim diantaranya: a, bahan pembuatan es krim diantaranya: (1)tulang ikan bandeng,(2)susu kental manis, tepung maizena, sp, dan perisa makanan dst, yang dicirikan dengan bentuk produk berupa es krim. b, Pembuatan Eskrim Berbahan Baku Limbah Tulang Ikan Bandeng sesuai dengan klaim 1, bermanfaat untuk pemenuhan kalsium karena tulang ikan bandeng mengandung tinggi kalsium, fosfor dan protein. Selain itu, eskrim tulang ikan bandeng bermanfaat untuk pertumbuhan tulang dan gigi pada anak dan mencegah osteoporosis pada orang dewasa. c, Pembuatan Eskrim Berbahan Baku Limbah Tulang Ikan Bandeng diproduksi dengan higienitas tinggi dan dikemas menggunakan kemasan yang unik serta desain menarik.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01692	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304640	(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 : 26 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		

(54)	Judul	AKTIVITAS INSEKTISIDA EKSTRAK RANTING <i>Aglaia harmsiana</i> (SPESIES:MELIACEAE)TERHADAP
	Invensi :	MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Spodoptera frugiperda</i> (LEPIDOTERA:NOCTUIDAE)

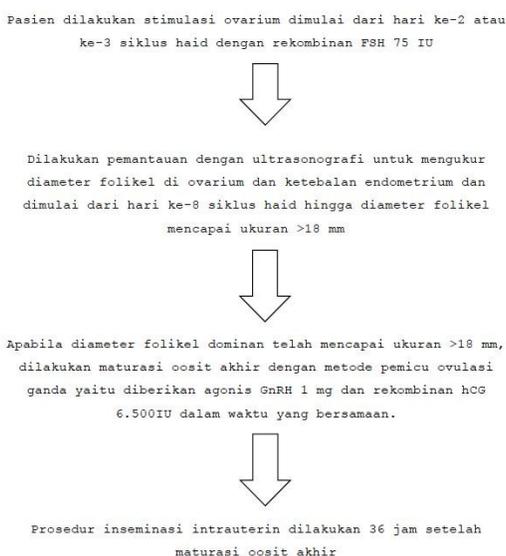
(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak ranting *A. Harmsiana* terhadap hama pada tanaman jagung yang diujikan pada larva *S. frugiperda*. Ekstrak aplikasi dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak ranting *A. Harmsiana* dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal ekstrak ranting *A. Harmsiana* dari bagian ranting tanaman diuji pada konsentrasi 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *S. frugiperda*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak ranting memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak ranting *A. Harmsiana* mengakibatkan kematian larva *S. frugiperda* instar II –III sebesar 93,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01686	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304619	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. dr. Nurpudji Astuti Taslim, MPH., SP.GK(K) Komp Dosen UNHAS Blok H/11, RT/RW 003/004, Tamalanrea, Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Nurpudji Astuti Taslim, MPH., SP.GK(K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PREPARASI DAN FORMULA EKSTRAK DAUN KERSEN SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN DAN KESEHATAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi daun kersen (Muntingia calabura) dan formula yang digunakan sebagai agen antioksidan dan kesehatan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ekstrak daun kersen untuk penderita obesitas, diabetes dan penyakit sindrom metabolik . Lebih khusus lagi, belum ada pemanfaatannya untuk penderita obesitas, diabetes dan penyakit sindrom metabolik yang membutuhkan manfaat inventif ini. Selanjutnya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menyediakan suatu metode ekstrak daun kersen dan formula yang digunakan sebagai agen antioksidan dan kesehatan. Maka dari itu, invensi ini menggunakan formulasi (proses dan formula) yang berbeda dari invensi maupun penelitian sebelumnya dan terlebih menilai manfaat inventif untuk untuk penderita obesitas, diabetes dan penyakit sindrom metabolik. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi penderita obesitas, diabetes dan penyakit sindrom metabolik karena secara praktis dan efisien memberikan efek antioksidan dan kesehatan, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang baru dan sangat praktis khususnya pada penerapan dalam skala industri dari daun kersen menjadi suatu formulasi ekstrak obat atau agen anti-penyakit sindrom metabolik termasuk obesitas, diabetes dan inflamasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01687	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 15/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. dr. Binarwan Halim, M.Ked(OG), Sp O.G., Subsp. F.E.R, FICS Jl. Pemuda Baru II No. 10-12 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Binarwan Halim, M.Ked(OG), Sp O.G., Subsp. F.E.R, FICS,ID dr. Hilma Putri Lubis, M.Ked(OG), Sp O.G., Subsp. F.E.R,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMICU OVULASI GANDA DENGAN GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE AGONIST DAN RECOMBINANT HUMAN CHORIONIC GONADOTROPIN UNTUK MENINGKATKAN LUARAN KEHAMILAN PADA INSEMINASI INTRAUTERIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pemicu ovulasi untuk maturasi oosit akhir sebelum prosedur inseminasi intrauterin. Inseminasi Intrauterin merupakan salah satu teknologi reproduksi berbantu untuk membantu pasangan infertil mendapatkan keturunan. Metode pemicu ovulasi ganda dengan agonis GnRH dan recombinant hCG untuk pematangan oosit akhir secara signifikan dapat meningkatkan luaran kehamilan pada fertilisasi in vitro tetapi pemicu ganda ini belum digunakan dalam prosedur inseminasi intrauterin. Penelitian ini menggunakan rancangan observasional retrospektif yang dilakukan di Klinik Halim Fertility Center, RSIA Stella Maris di Medan dan dimulai dari bulan Januari 2016 hingga bulan Oktober 2018 dengan jumlah sampel 639 orang wanita berusia 20 – 40 tahun yang menjalani prosedur inseminasi intrauterin dan telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Proses pengambilan sampel dilakukan setelah dilakukan dengan stimulasi ovarium dan dilakukan pematangan oosit akhir dengan menggunakan pemicu ovulasi ganda yaitu agonis GnRH dan recombinant hCG pada saat yang bersamaan. Kemudian prosedur Inseminasi Intrauterin dilakukan 36 jam kemudian setelah pematangan oosit. Invensi ini menghasilkan metode pemicu ovulasi yang cukup efektif dalam meningkatkan luaran kehamilan pada pasien yang menjalani prosedur inseminasi intrauterin dengan persentase luaran kehamilan klinis pada pemicu ovulasi ganda sebesar 28,7% lebih tinggi dibandingkan pemicu ovulasi tunggal dengan p-value sebesar <0,001.

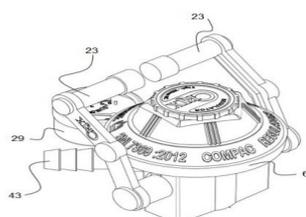


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01710	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 17C 13/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301563	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023		SUKIANTO Jl. Bandengan Selt No.82 GR Rt/Rw : 012/002 Kel/Desa : Pejagalan Kec : Penjaringan Jakarta Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SUKIANTO, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

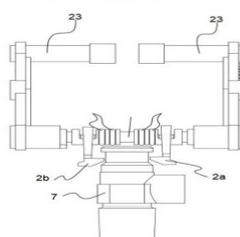
(54) **Judul**
Invensi : REGULATOR GAS LPG DENGAN PENGUNCIAN GANDA

(57) **Abstrak :**

Suatu regulator gas LPG dengan pengunci ganda yang terdiri dari: Suatu bodi regulator (6) yang memiliki bentuk bundar sebagaimana bentuk regulator pada umumnya, untuk tempat pemaangan seluruh komponen regulator tersebut. Bodi regulator (6) memiliki suatu saluran masuk (inlet) di bagian tengah bundaran, dan suatu saluran masuk (outlet) disisi samping bundaran, sebagai saluran aliran gas dari tabung gas LPG ke kompor gas. Suatu pin mendorong pentil (3) yang dipasang pada saluran masuk (inlet) untuk mendorong pentil tabung gas LPG ketika aliran gas disalurkan ke kompor gas. Dua buah pengunci (2a, 2b) didalam bodi regulator (6) yang terpasang secara simetris berhadapan mengapi leher tabung gas LPG, untuk mengunci regulator ke leher tabung gas. Suatu bodi (4) tempat terpasangnya pengunci (2b) dari salah satu pengunci (2b) pada leher tabung gas dari dua pengunci yang dipasang secara simetris berhadapan mengapi leher tabung gas. Suatu tuas pengunci (23) yang dipasang di bodi regulator (6) yang terkait dan terkonstruksi dengan komponen mekanis pengunci (2a, 2b) untuk membuka, mengunci regulator pada leher gas LPG. Dimana regulator memiliki pengunci ganda (2a, 2b) dengan tuas pengunci (23) tunggal yang dapat mengunci dan membuka kedua pengunci (2a, 2b) sekaligus serta menggerakkan pin mendorong pentil (3) secara bersamaan oleh tuas pengunci (23).



Gambar 1 (prior art)



Gambar 2 (prior art)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01724	(13) A
(51)	I.P.C : .C 05F 11/10,A 01G 23/00,C 05F 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302657	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Gunanto Desa Tambakrejo RT 02 RW 006 Kelurahan Tambakrejo, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Gunanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI STIMULANSIA GETAH PINUS (Pinus merkusii Jungh et de Vriese)	
(57)	Abstrak : Abstrak KOMPOSISI STIMULANSIA GETAH PINUS (Pinus merkusii Jungh et deVriese) Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi stimulasi getah pinus yang terdiri dari pupuk organik cair dan ekstrak asam rimpang laos. Lebih khusus lagi, berhubungan dengan suatu komposisi tertentu yang bisa memberikan dampak rangsangan keluarnya getah pinus dari pohon pinus, sehingga meningkatkan hasil panen getah pinus yang sangat signifikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01677	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 25/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305067	(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 : 07 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2023		
(54)	Judul	Formulasi WP Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Brucea javanica sebagai Insektisida Nabati untuk	
	Invensi :	Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	Abstrak : Ekstrak campuran formulasi WP ekstrak campuran Aglaia harmsiana dan Brucea javanica memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran formulasi WP ekstrak campuran Aglaia harmsiana dan Brucea javanica pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01697

(13) A

(51) I.P.C : F 24H 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202301170

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
(UHAMKA) Jakarta
Jl. Raya Bogor KM 23 No. 99 Indonesia

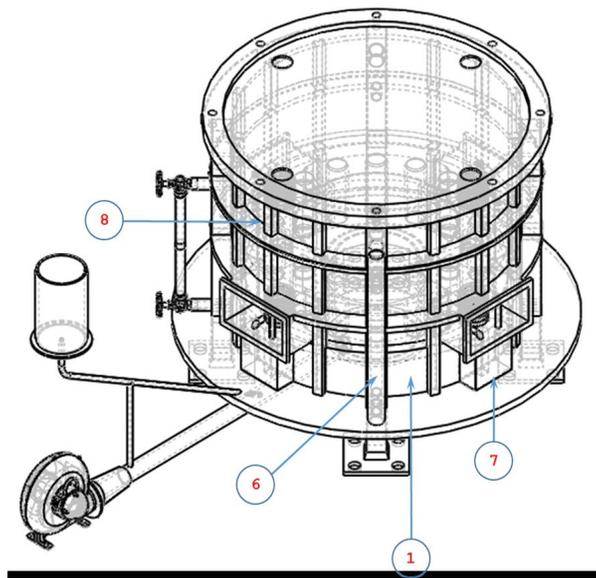
(72) Nama Inventor :
Hendi Saryanto, ID
Edi Setiawan, ID
Ari Widayanti, ID
Darwin Sebayang, ID
Heru Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KETEL UAP PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DENGAN SISTEM PEMANAS INDUKSI

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan suatu invensi berupa alat yang berkerja untuk menghasilkan uap panas pada ketel uap dalam proses penyulingan minyak atsiri menggunakan mekanisme pemanas induksi, secara lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk melakukan proses pembentukan uap panas dalam proses penyulingan minyak atsiri menggunakan sistem pemanas induksi yang ditempatkan sedemikian rupa pada beberapa tabung pipa berisi air pada ketel uap, pemanas induksi yang terpasang berkerja dengan cara mengubah energi listrik menjadi gelombang elektromagnetik yang selanjutnya gelombang elektromagnetik yang dihasilkan tersebut akan menimbulkan energi panas yang optimal secara cepat ketika di tempatkan pada tabung pipa berisi air untuk seterusnya dengan panas yang dihasilkan merubah air menjadi uap panas secara cepat didalam ketel uap sesuai dengan invensi ini.

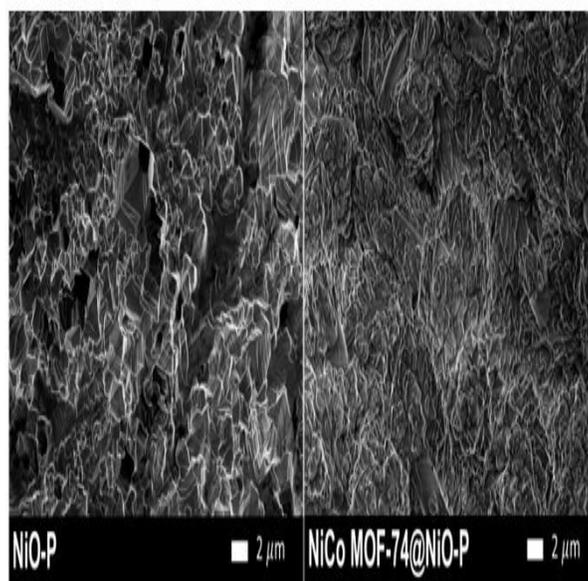


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01691
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304630		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Metode Pembuatan Kelapa Parut Kering Tinggi Lemak dengan Pengering Food Dehydrator		
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN KELAPA PARUT KERING TINGGI LEMAK DENGAN PENERING FOOD DEHYDRATOR Kelapa parut kering merupakan hasil pengolahan kelapa parut yang dikeringkan. Kelapa parut kering merupakan produk yang tinggi dengan lemak, protein, karbohidrat, dan serat yang diperlukan oleh tubuh sehingga banyak digunakan sebagai bahan tambahan untuk industri makanan ringan baik seperti roti, biskuit, maupun makanan olahan lainnya. Sebagai bahan tambahan pada berbagai produk makanan, kelapa parut kering merupakan produk yang memiliki kandungan lemak yang tinggi. Maka dari itu, kadar lemak umumnya digunakan sebagai indikator untuk menentukan kualitas kelapa kering karena berkaitan dengan nilai gizi dan umur simpan. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan optimasi kelapa parut kering. Tujuan invensi ini adalah menghasilkan metode pembuatan kelapa parut kering dengan karakteristik mutu paling optimum. Dalam invensi ini digunakan kondisi pengeringan (suhu 70°C selama 2 jam) dengan food dehydrator yang diklaim merupakan perlakuan yang menghasilkan produk kelapa parut kering rendemen total 23,192%, kadar lemak 64,872(%bb), dan kadar air 1,363% (%bb) yang sudah sesuai dengan SNI 01-3715-2000 dan CODEX STAN 177-1991 tentang kelapa parut. Alur metode untuk menghasilkan kelapa parut kering dengan karakteristik mutu optimum adalah (1) proses penyiapan daging putih, (2) pamarutan kelapa, (3) pra-perlakuan, (4) pengeringan, dan (5) pengayakan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01682	(13) A
(51)	I.P.C : C 25B 11/031,C 25B 3/00,H 01M 4/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Prof. Dr. Jarnuzi Gunlazuardi,ID Dr. Yulia Mariana Tesa Ayudia Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		

(54) **Judul** : TEKNIK PEMBUATAN ELEKTRODA NIKEL OKSIDA BERPORI TERMODIFIKASI NIKEL-KOBALT MOF-74
Invensi : UNTUK ELEKTRODA FUEL CELL UREA

(57) **Abstrak :**
 Teknik invensi ini berhubungan dengan metode baru untuk mensintesis nikel kobalt metal organic framework (NiCo-MOF-74) di atas permukaan nikel oksida berpori guna menghasilkan elektroda yang memiliki luas permukaan tinggi, sifat katalitik yang baik, dan kestabilan tinggi untuk digunakan dalam fuel cell berbahan bakar urea. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan teknik sintesis NiCo MOF-74 di atas permukaan NiO-P dengan cara yang mudah agar dapat digunakan pada berbagai bidang aplikasi, khususnya sebagai elektroda dalam fuel cell berbahan bakar urea. Penggunaan elektroda yang dihasilkan pada fuel cell berbahan baku urea menghasilkan nilai maksimum densitas daya lebih tinggi dibandingkan dengan pelat nikel tanpa modifikasi dan nikel oksida berpori tanpa modifikasi, serta menghasilkan densitas arus yang stabil selama lima kali penggunaan dalam fuel cell berbahan bakar urea.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01708	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Erma Safitri, Drh., M.Si,ID Prof. H. Hery Purnobasuki, Drs., M.Si., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023		
(54)	Judul	FORMULASI MADU HUTAN KOMBINASI TRANSPLANT STEM CELLS UNTUK MENGINDUKSI STEM	
	Invensi :	CELL DALAM MENGATASI INFERTILITAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula dari madu hutan dan transplant stem cells untuk menginduksi stem cell dalam mengatasi infertilitas. Lebih khusus lagi bagaimana madu dan stem cell yang ditransplantasikan dapat menginduksi stem cell endogen atau stem yang berasal dari dalam tubuh sendiri dalam mengatasi infertilitas pada betina yang mengalami malnutrisi. Kelebihan dari invensi ini adalah bahwa formulasi madu hutan yang diberikan pada konsentrasi 50% v/v selama 10 hari ad libitum yang dikombinasikan dengan transplant stem cells dapat menginduksi stem cells dari tikus betina putih malnutrisi sehingga meningkatkan fertilitas sebesar 80%		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01680	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304312	(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 : 13 Juni 2023				

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH SEREH WANGI DAN CAMPURAN AGLAIA HARMSIANA : BRUCEA JAVANICA
Invensi : (2:1) 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. harmsiana : B. javanica (2:1) 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. harmsiana : B. javanica (2:1) 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. harmsiana : B. javanica (2:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : B. javanica (2:1) 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/01698	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Muchammad Harly, ST , MT.,ID Prof Dr H Muhammad Alfian Mizar , M.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		

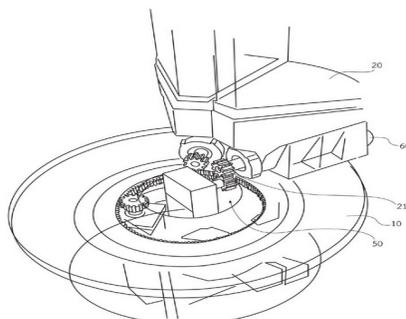
(54) **Judul** ALAT SIMULATOR PENGUJI FUNGSI DAN KINERJA KENDARAAN LISTRIK BLDC
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi simulator kendaraan listrik yang ada di pasaran, tidak dapat menunjukkan fungsi dan kinerja system penggerak kendaraan listrik BLDC secara real saat beroperasi di jalan raya. Disamping itu kalau tersusun dari kendaraan asli maka pengujian kinerjanya tidak terukur saat test drive. Untuk itu maka kami usulkan sebuah simulator penguji fungsi dan kinerja kendaraan listrik yang dapat merepresentasikan secara real fungsi saat operasi di jalan raya dan terukur kinerjanya hasil dilakukan pengujian tanpa melakukan test drive. Alat terdiri dari penguji fungsi kendaraan listrik dan penguji kinerja kendaraan listrik. Penguji fungsi kendaraan listrik tersusun dari konstruksi rangka tempat dudukan penggerak kendaraan listrik yang meliputi sensor-sensor motor BLDC, converter, inverter, battery management system (Tegangan Tinggi), battery tegangan rendah, panel control, instrumentasi dan data akusisi yang meliputi lampu indicator, tombol-tombol, LCD monitor, Komputer, keyboard, printer, ECU, DLC-OB2, kipas pendingin. Kemudian Penguji fungsi kendaraan listrik tersusun dari konstruksi rem variasi pembebanan penguji kinerja yang terdiri dari sensor torsi, sensor putaran dan sensor suhu motor BLDC serta sensor power dan energy listrik

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01721	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 07F 9/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302216	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023				
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR WADAH UNTUK SEJUMLAH BAHAN DENGAN ALAS YANG DAPAT DIPUTAR UNTUK MESIN PENJUAL OTOMATIS DAN SISTEM PENJUAL OTOMATISNYA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan struktur wadah untuk sejumlah bahan dengan dasar yang dapat diputar untuk mesin penjual otomatis dan sistem penjualnya yang terdiri dari struktur (10) yang terdiri dari wadah bahan (20) yang dipasang di bagian atas struktur (10), dicirikan dalam bahwa struktur (10) yang memiliki alas berbentuk lingkaran dengan wadah bahan (20) dipasang di bagian atas struktur (10), dimana pada ujung pertama konveyor sekrup (30) terdiri dari penggerak roda gigi (21) yang terletak di luar wadah material (20) dipasang di area tengah (50) struktur (10) dan ujung kedua berlawanan dari ujung pertama konveyor sekrup (30) adalah pintu keluar material (60) untuk membawa material keluar dari wadah bahan (20). Sejumlah wadah material (20) yang memiliki dinding empat sisi, terdiri dari sisi bidang sempit (31) dan sisi bidang luas (32), dimana luasnya lebih besar mulai dari sisi bidang sempit (31) hingga sisi lebar sisi area (32). Sisi area luas (32) adalah pintu keluar material untuk membawa material keluar dari wadah material (20).

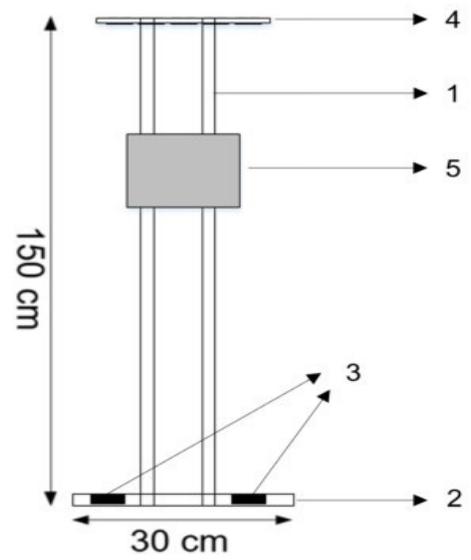


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01700	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04B 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riky Dwi Puriyanto, ID Efa Wakhidatus Solikhah, ID Haris Imam Karim Fathurrahman, ID Dhias Cahya Hakika, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR PERTUMBUHAN BALITA DENGAN MULTISENSOR BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi : (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengukur pertumbuhan anak berumur di bawah lima tahun (balita) multisensor berbasis internet of things (IoT). Desain alat pengukur tinggi badan, berat badan, dan lingkar kepala balita sesuai dengan invensi ini terdiri dari sensor ultrasonik untuk mengukur tinggi badan, sensor loadcell untuk mengukur berat badan, dan kamera untuk mengukur lingkar kepala dimana ketiganya terhubung dengan mikrokontroler. Data digital yang dihasilkan masing-masing sensor akan diolah oleh mikrokontroler dan dikirim secara dalam jaringan (daring) ke server untuk dapat diakses oleh pengguna melalui ponsel pintar maupun komputer. Data hasil pengukuran juga disimpan dalam bentuk digital dan ditampilkan dalam bentuk grafik untuk digunakan sebagai indikator pertumbuhan balita.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01702

(13) A

(51) I.P.C : E 01C 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302833

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Juni 2023

(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

(72) Nama Inventor :

Jorina Waworuntu,ID Maras Maswahenu,ID

Albertina Nojasika Ony Paramita,ID Dadan Ramdani,ID

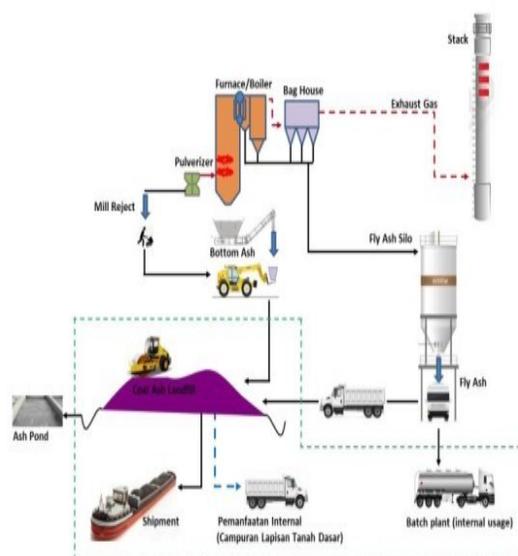
Rissa Anungstri,ID Aulya Salsabila,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PERLAKUAN LAPISAN TANAH DASAR DENGAN PENGIKAT MENDUNG ABU BATU-
Invensi : BARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode perlakuan tanah pada daerah reklamasi pertambangan dimana tanah tersebut dicampur dengan bahan pengikat mengandung abu batu-bara untuk lapisan tanah dasar (sub grade). Hasil pengujian nilai CBR laboratorium menunjukkan nilai CBR pada tanah tanpa campuran FABA (F1.0) sebesar 4,10 %, nilai CBR naik menjadi 12,90% pada komposisi pencampuran FABA 15% : tanah 85% (F1.1), dan pada komposisi pencampuran F1.3 (FABA 50%: tanah 50%) nilai CBR naik menjadi 18%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01693	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 7/04,C 10L 7/00,C 12P 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 SEMARANG Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Muhamad Mahfud Muzadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	BIOETANOL SEMI PADAT DARI FERMENTASI LIMBAH AMPAS TAHU DENGAN PENAMBAHAN ASAM STEARAT	

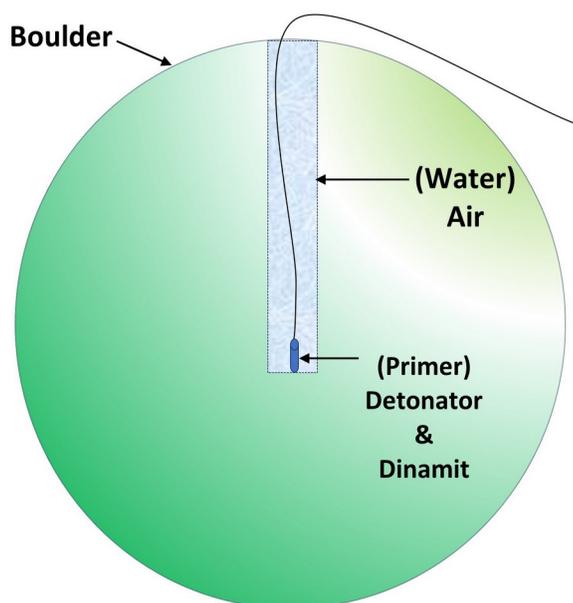
(57) **Abstrak :**

Abstrak BIOETANOL SEMI PADAT DARI FERMENTASI LIMBAH AMPAS TAHU DENGAN PENAMBAHAN ASAM STEARAT Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dan formulasi bioetanol dari fermentasi limbah ampas tahu, yang kemudian kami beri nama BIONERGY. Lebih khusus lagi, inovasi bioetanol ini diproduksi dalam bentuk gel sehingga memiliki banyak keunggulan dari segi kualitas dan distribusi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada khususnya terkait kelangkaan Liquid Petroleum Gas (LPG) yang merupakan produk bahan bakar berupa gas propana atau butana, sehingga jumlahnya terbatas dan secara alami akan habis. Proses pembuatan BIONERGY meliputi hidrolisis, fermentasi, dan distilasi untuk memperoleh konsentrasi bioetanol yang tinggi (sesuai dengan spesifikasi bahan bakar). Proses pemadatan bioetanol dilakukan dengan menambahkan asam stearat, dikarenakan harganya yang ekonomis dan nilai kalor bioetanol padat yang tinggi. Bioetanol berbentuk gel jika dibandingkan dengan bioetanol cair memiliki beberapa kelebihan, seperti selama pembakaran gel tidak berasap, tidak berjelaga, tidak mengemis gas berbahaya, non karsinogenik, dan non korosif. Bentuk gel juga memudahkan dalam pengemasan dan pendistribusian. BIONERGY dengan produk dan merek yang menarik mampu menjadi bahan bakar yang ramah lingkungan, ekonomis, dan berkelanjutan, serta akan menjawab isu krisis energi dan permintaan energi bersih. BIONERGY dengan semua keunggulannya juga memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan, baik dari segi keberlanjutan produksi maupun pemasaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01694	(13) A
(51)	I.P.C : F 24D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303550	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Indra Hajiman, S.E. Jl. MTs Negeri RT.05 RW.03 Kel. Tanjung Agung Kec. Baturaja Barat, Kab. OKU, Sumatera Selatan 32100 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023	(72)	Nama Inventor : Indra Hajiman, S.E.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		

(54) **Judul Invensi :** Secondary Blasting Dengan Metode Boulder Booster Yang Ramah Lingkungan di PT Semen Baturaja, Tbk

(57) **Abstrak :**
SECONDARY BLASTING DENGAN METODE BOULDER BOOSTER YANG RAMAH LINGKUNGAN DI PT SEMEN BATURAJA, TBK Invensi ini Mengenai "Penerapan secondary blasting dengan metode boulder booster yang ramah lingkungan di PT Semen Baturaja, Tbk" yaitu Metode peledakan boulder menggunakan steeming air, dengan memanfaatkan tekanan air saat terjadi ledakan untuk memecahkan boulder. Proses pelaksanaannya yaitu Pengeboran lubang boulder, Pengisian Primer, Steeming menggunakan air (Boulder booster), Pelaksanaan secondary blasting, Evaluasi hasil secondary blasting dengan metode boulder booster. Keunggulan invensi ini tidak memerlukan biaya dan investasi alat tambahan dalam pembuatan boulder booster, hanya menggunakan air untuk pengganti steeming yang biasanya menggunakan material batuan kecil atau kerikil serta material cutting bor, yang berhubungan dengan proses pelaksanaan peledakan di tambang bertujuan untuk menghilangkan potensi batu terbang (flying rock) dan meminimalisir kebisingan suara (Air Blast) dari aktivitas Secondary Blasting pada pelaksanaan peledakan yang memiliki manfaat positif terhadap perusahaan PT Semen Baturaja, Tbk dan lingkungan masyarakat sekitar. Proses Penerapan secondary blasting dengan metode boulder booster yang ramah lingkungan di PT Semen Baturaja, Tbk hanya menggunakan steeming air, dengan memanfaatkan tekanan air saat terjadi ledakan untuk memecahkan boulder



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01684
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304234		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2023		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
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		Nama Inventor : Minasari, drg., MM,ID Dr. Pitu Wulandari, drg., S.Psi, Sp.Perio (K),ID Rahmadhani Banurea, S.Si., M.Si.,ID Dirnie Alifa Rachmadanti,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Sediaan obat kumur berbahan aktif Ekstrak etanol buah nenas (Anenas comosus) dalam menghambat dan membunuh Bakteri Fusobacterium nucleatum perusak jaringan pendukung gigi

(57) **Abstrak :**
Buah Nenas mengandung zat aktif bromelain, flavonoid, dan vitamin C berfungsi antimikroba, menurunkan tegangan membran sel, memecahkan komponen sel serta menghambat aktivitas enzim bakteri. Fusobacterium nucleatum ATCC@ 25586™ salah satu bakteri penyebab penyakit periodontitis kronis, periodontitis agresif lokal, gingivitis, dan infeksi endodontik. Tujuan invensi adalah pemanfaatan ekstrak etanol buah nenas untuk menghambat dan membunuh Fusobacterium nucleatum ATCC@ 25586™. Ekstrak menunjukkan efek bakteristatis dan bakterisidal dari ekstrak buah nenas 25% dan 50%. Kadar konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak buah nenas terhadap pertumbuhan Fusobacterium nucleatum ATCC@ 25586™ adalah 25% dan kadar konsentrasi bunuh minimum (KBM) adalah 50%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01713	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304552	(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 : 15 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	Tensida Berbahan Minyak Sawit dalam Formulasi Insektisida Botani Aglaia odoratissima	
(57)	Abstrak : Tensida berbahan minyak sawit memiliki potensi untuk digunakan dalam formulasi insektisida botani berbahan A. odoratissima yang merupakan alternatif pengendalian C. pavonana yang ramah lingkungan di pertanian organik. Hal ini berkaitan erat dengan syarat SNI organik yang melarang penggunaan bahan sintesis dalam aspek budidaya nya. Penelitian ini bertujuan mendapatkan informasi tentang potensi tensida berbahan minyak sawit sebagai pengganti tensida sintesis dalam pembuatan formulasi insektisida botani untuk pengendalian C. pavonana di pertanian organik dan sesuai standar Collaborative International Pesticides Analytical Council (CIPAC, 1980)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01717	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas udayana Jalan PB Sudirman No 1 Denpasar, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. I Wayan Widhiada, S.T., M.Sc, Ph.D.,ID I Made Putra Arya Winata,ID Anak Agung Gede Pradnyana Diputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023		

(54) **Judul Invensi :** PRODUK INOVASI KAKI BIONIC ROBOT BERBASIS MACHINE LEARNING

(57) **Abstrak :**
 Penyandang tuna daksa mengalami keusahan dalam kehidupan sehari-hari terutama untuk kaki yang diamputasi karena gerakan mereka menjadi terbatas. Oleh karena itu, menjadi penting menyediakan alat bantu kaki prostesa yang lebih baik agar kehidupan mereka menjadi normal kembali. Invensi ini mengenai kaki bionik yang terintegrasi dengan sistem kontrol jaringan saraf tiruan (neural network). Sistem kontrol ini bekerja berdasarkan model neural network yang dibangun dengan menggunakan dataset yang didapatkan baik dari sensor gaya otot dan sensor posisi serta data output berupa sudut sendi lutut saat merekam aktivitas berjalan sesuai gait cycle. Model neural yang dibangun menggunakan konsep multi layer perceptron, dimana memiliki beberapa layer yang terdiri dari layer input, layer output dan fully connected layer. Dengan dataset tersebut kemudian dilakukan training kedalam model neural network sehingga pada akhirnya model neural network tersebut dapat memprediksi gerakan kaki sesuai gait cycle. Kinerja sistem kontrol berbasis neural network ini dapat diketahui melalui evaluasi metrik MAE (Mean Absolute Error) dan akurasi R square. Sebagai hasilnya, sistem kontrol neural network yang dibangun memiliki nilai MAE kecil dan akurasi R square yang besar. Dengan demikian sistem kontrol berbasis neural network akan dapat memberikan gerakan kaki bionik yang adaptif dan sesuai gait cycle.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01716
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304962		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023		Nama Inventor : Achmad Vandian Nur,ID Nuniek Niezmah Fajriyah,ID Eko Mugiyanto,ID Erisa Ayu Safitri,ID Nabila Windu Oktaviani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN KERIPIK BIJI DURIAN	

(57) **Abstrak :**

Durian merupakan buah yang terkenal dengan daging buahnya yang lezat dan harum, namun bijinya seringkali diabaikan dan dibuang. Padahal, biji durian dapat dimanfaatkan untuk membuat berbagai produk olahan, termasuk susu original biji durian yang memiliki cita rasa unik dan kaya akan nutrisi. Proses pembuatan keripik biji durian melalui beberapa tahap, dimulai dari persiapan bahan dan peralatan, pencucian kulit durian, perendaman dalam air kapur sirih, pencucian kembali, pemasakan, serta pemberian rasa dan penyimpanan. Penekanan inovasi dalam pembuatan keripik biji durian adalah pada pemanfaatan biji durian yang seringkali diabaikan dan metode pembuatannya. Metode yang digunakan mampu menghilangkan perlengketan pada biji durian selama perendaman sehingga memudahkan proses pengolahan selanjutnya. Dengan menggunakan metode perendaman dalam air kapur sirih, enzim pada biji durian mati dan bau amis pada kulit durian dapat dihilangkan. Selain itu, keripik biji durian ini merupakan alternatif makanan yang sehat dan bergizi. Dengan inovasi ini, biji durian dapat dimanfaatkan secara maksimal sehingga dapat mengurangi limbah yang dihasilkan dari kulit durian.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01704	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304515	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Ir. Asnath M. Fuah, MS,ID Prof. Dr. Ir. Sumiati, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		Prof. Dr. Ir. Hadi Susilo Arifin, M.S,ID Dr. Ir. Henny Nuraini, MS,ID		
			Dr. Yuni Cahya Endrawati, S.Pt, Verika Armansyah Mendrofa, MSi,ID S.Pt.,M.Si,ID		
			Winarno, SP, MSi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : TELUR AYAM BURAS TINGGI OMEGA DAN VITAMIN E

(57) **Abstrak :**
Telur tinggi omega 3, 6 dan 9 serta vitamin E dengan kandungan masing-masing adalah 113,5 mg, 1.505,5 mg, 3.606,4 mg serta 80,12 mg. Ayam dibudidayakan secara intensif dengan pemberian pakan mengandung tinggi omega 3, 6 dan 9 serta vitamin E. Formula pakan ayam petelur dengan penambahan ulat hongkong (Tenebrio molitor) dan Vitamin E yang menghasilkan telur tinggi omega dan Vitamin E. Budidaya ayam petelur dapat diterapkan dalam industri karena dan berulang dengan hasil yang sama seperti yang diungkapkan dalam deskripsi ini.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01714	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 43/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304992		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023		PT. PERTAMINA EP TARAKAN FIELD PHI Zona 10, Kompleks Pasir Ridge, Balikpapan, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023		Irfan Tulus Bachtiar,ID Syaiful Akbar,ID Roy Ricardo M.,ID Muhammad Asad,ID Isrianto Kurniawan,ID Muhammad Ariq Dewantara,ID Muhammad Ramadhan,ID Teguh Pribadi,ID Yudha Kusuma Rizal,ID Irvan Nurtanio,ID Zaini Ilyas,ID Erwin Muttaqien,ID Pungki Feri Praditya,ID Frans Hermano Rostow Silaen,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEROLEHAN MINYAK PADA SUMUR TIDAK AKTIF MENGGUNAKAN INJEKSI AIR PADA RANGKAIAN PIPA PRODUKSI DENGAN SIRKULASI TERTUTUP	
(57)	Abstrak :	Struktur Pamusian terletak di Pulau Tarakan, Kalimantan Utara. Struktur ini telah memproduksi minyak sejak tahun 1900-an hingga saat ini, dimana masih terdapat lebih dari 1000 sumur yang tidak aktif. Upaya peningkatan produksi Struktur Pamusian melalui kegiatan aktivasi kembali sumur yang tidak aktif telah dilakukan secara masif dengan tingkat keberhasilan yang tinggi oleh Pertamina Tarakan. Namun, masih banyak sumur tidak aktif yang belum dapat dilakukan kegiatan aktivasi kembali karena memiliki kadar air yang tinggi sehingga tidak ekonomis jika diproduksi secara konvensional menggunakan alat pengangkatan buatan. Dengan kondisi tersebut, diperlukan upaya yang efektif dan efisien untuk dapat memproduksi sumur tidak aktif tersebut. Invensi ini berkaitan dengan metode perolehan minyak pada sumur tidak aktif menggunakan injeksi air pada rangkaian pipa produksi dengan sirkulasi tertutup. Invensi ini lebih khusus menggunakan air dari pipa injeksi disekitar sumur kandidat yang diinjeksikan melalui rangkaian pipa produksi untuk menambah cairan yang ada di dalam sumur hingga penuh dan mengalirkan cairan di dalam sumur yang keluar melalui anulus menuju tempat penyimpanan minyak sementara. Invensi ini bertujuan untuk memproduksi kolom minyak dengan memanfaatkan sifat massa jenis minyak yang lebih ringan dari pada air sehingga minyak akan terkumpul di bagian teratas kolom cairan annulus sumur	

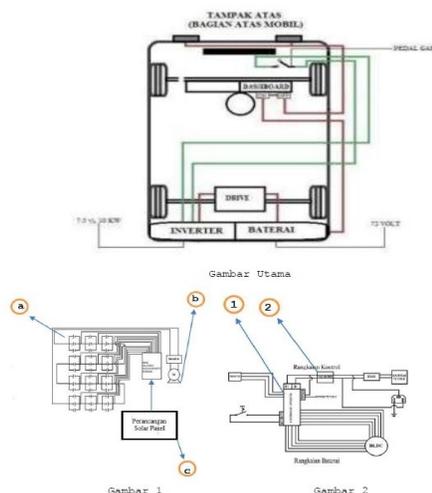
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01722
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 12/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302466		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023		Nama Inventor : dr. M. Rizki Yaznil, M.Ked(OG), Sp. OG(K)-Onk., ID Dr. dr. Gema Nazri Yanni, M.Ked (Ped), Sp. A(K), ID Nafi Yannis, S.Kep, Ners., ID Dr. dr. Henry Salim Siregar, Sp. OG(K)-FER, ID
(54)	Judul TROLI SISTEM HIDROLIK LAUNDRY RUMAH SAKIT DENGAN FASILITAS PENCEGAHAN DAN		
	Invensi : PENGENDALIAN INFEKSI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai troli sistem hidrolik laundry rumah sakit dengan fasilitas pencegahan dan pengendalian infeksi. Troli sistem hidrolik ini juga didesain dengan standar pencegahan dan pengendalian infeksi rumah sakit yang dilengkapi dengan fasilitas kebersihan tangan berupa hand drub dan tempat sarung tangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu troli yang tidak memiliki sistem hidrolik yang menyebabkan adanya keluhan nyeri otot pada staf laundry rumah sakit. Troli ini juga didesain memiliki penutup menggunakan magnet dan perekat disegala sisi agar pada saat transportasi linen, tidak menyebarkan infeksi melalui udara dan lingkungan di rumah sakit. Sehingga laundry rumah sakit dapat menggunakan troli sistem hidrolik dalam pengelolaan linen yang meliputi pengumpulan linen kotor, proses pengangkutan linen dan pendistribusian linen.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01683	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023		Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Pawenary, M.T.,MPM.,IPU.,ID Hendri, S.T.,M.T.,ID Heri Suyanto, S.T.,M.T.,ID Rizki Pratama Putra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KELISTRIKAN KENDARAAN LISTRIK RODA 4

(57) **Abstrak :**

Bidang Teknik Invensi ini menjelaskan secara ringkas berhubungan dengan suatu rangkaian kelistrikan yang dibuat dan di rangkai pada kendaraan listrik, khususnya kendaraan listrik roda 4 dan Menyusun kebutuhan instalasi listrik pada kendaraan listrik. Modifikasi utama mobil listrik ini adalah Kelistrikan Kendaraan Listrik Roda 4 pada penggerak baru menggunakan motor listrik bernama BLDC. Motor BLDC (brushless direct current) adalah jenis motor yang mampu bersaing dengan berbagai motor di industri dan aplikasi lainnya. Karena berbagai alasan, BLDC umumnya dianggap sebagai motor listrik yang sangat baik. Perkembangan kendaraan hybrid dan kendaraan serba listrik belakangan ini menggunakan 2 sampai 4 motor BLDC sebagai penggeraknya. Dalam aplikasi tenaga angin, alasan penggunaan motor BLDC adalah efisiensinya yang tinggi, yang bahkan dapat melebihi 90% efisiensinya. Misalnya ketika seluruh industri otomotif perlu menggunakan listrik dan pembangkit listrik terpaksa menggunakan energi mekanik, jika ada Di alam, maka hanya motor listrik yang dapat menyelesaikan konversi energi dari energi listrik menjadi energi mekanik, begitu pula sebaliknya. sistem PV Solar untuk membantu pengisian batterai saat kendaraan listrik dioperasikan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01678

(13) A

(51) I.P.C : A 61C 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214052

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
IPP0000010487	11 November 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Juni 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Fajar
Jl.Prof Abdurrahman Bassalamah No 101,
Karampuang, Kec Panakkukang,Kota Makassar, Sulawesi
Selatan Indonesia

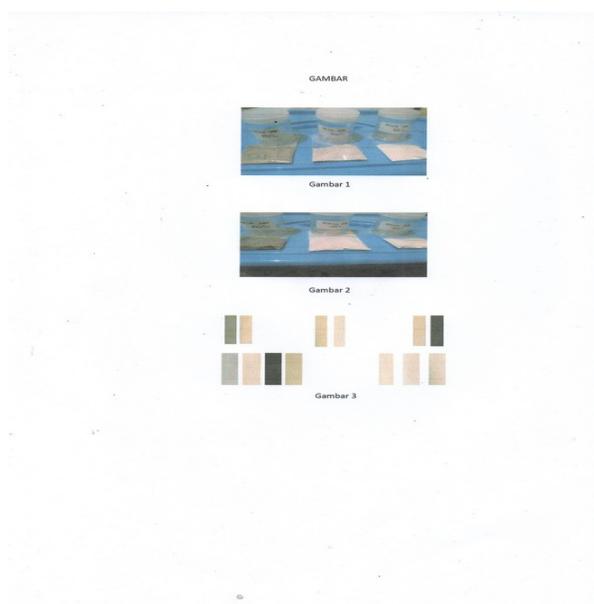
(72) Nama Inventor :
Dr.Asmeati,ST.,MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Bahan gigi Tiruan Berpenguat Cangkang Telur Itik

(57) Abstrak :

Abstrak Bahan Gigi Tiruan Berpenguat Cangkang Telur Itik Invensi ini berkaitan dengan cangkang telur itik 5 sebagai hidroksiapatit (HA) menjadi penguat pada gigi tiruan, dimana kekhususan dan spesifikasi invensi ini cangkang telur itik berbentuk nano partikel variasi mesh 200 dan 400. Perlakuan heat treatment selama 1 jam variasi suhu tinggi yaitu suhu 8500C, 900oC dan 950oC. 10 Invensi ini berkaitan komposisi yang baik sebagai campuran bahan gigi tiruan menghasilkan nilai uji tekan lebih baik dari nilai uji tekan standar gigi tiruan. Kelebihan invensi ini sebagai pengembangan alternatif bahan biokeramik material gigi tiruan dari cangkang telur 15 itik, mengurangi biaya bahan pembuatan gigi tiruan yang bahannya di impor dari luar negeri serta memanfaatkan limbah cangkang telur itik. Proses heat treatment selama 1 jam pada cangkang telur itik mesh 200 di dapatkan nilai (HA) sebesar 91,87% dan mesh 400 sebesar 93,54%. Sampel aplikasi gigi tiruan suhu 850o 20 C nilai uji tekannya tertinggi dengan komposisi (20% Cangkang telur itik+ 80% serbuk akrilik) sebesar 1084, 891 Mpa; Sampel bermesh 400, suhu 900oC (10% Cangkang telur itik+ 90% serbuk akrilik) nilai uji tekannya sebesar 1036,323 Mpa. Sebagai pembanding 25 sampel serbukiakrilik i100% murni tanpaipenguat serbuk cangkang telur ititik nilai iuji tekan sebesar1001,013 Mpa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01681	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304915	(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 : 05 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Olaf Septia Herman, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Brucea javanica sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	Abstrak : Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Brucea javanica memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Brucea javanica pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		

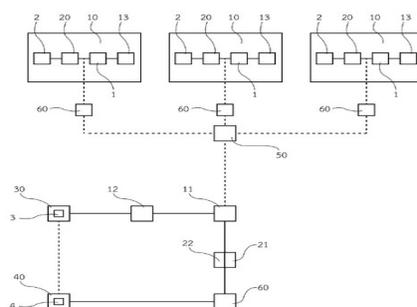
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01699
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215790		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022		Politeknik Negeri Ketapang Jl. Ranga Sentap, Dalong Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul JAHE INSTAN (ZINGIBER OFFICINALE ROSC.) DENGAN PENAMBAHAN PEWARNA ALAMI DARI Invensi : EKSTRAK BAWANG MEKAH (ELEUTHERINE AMERICANA MERR.)		
(57)	Abstrak : Jahe instan merupakan salah satu minuman fungsional yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia. Penambahan ekstrak bawang mekah bertujuan untuk meningkatkan kandungan antioksidan pada jahe instan, selain untuk meningkatkan daya tarik konsumen terhadap warna jahe instan yang dihasilkan. Berdasarkan hasil penelitian antioksidan metode DPPH jahe instan dengan penambahan ekstrak bawang mekah 40% memiliki persentase 7% sedangkan tanpa penambahan ekstrak 0%. Penambahan ekstrak bawang mekah berpengaruh nyata terhadap peningkatan persentase antioksidan. Dari hasil penelitian tersebut diharapkan penambahan ekstrak bawang mekah dalam pembuatan jahe instan dapat menambah nilai fungsional dari minuman herbal tersebut. Antioksidan memiliki korelasi terhadap persentase gula, peningkatan antioksidan menurunkan kandungan gula. Didukung dengan hasil penelitian semakin banyak penambahan ekstrak maka kadar gula reduksi menurun.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01705	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304762	(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 : 30 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		
(54)	Judul	NANOFORMULASI CAMPURAN EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DAN BIJI Aglaia UNTUK	
	Invensi :	MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG	
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas nanoformulasi insektisida ekstrak biji A. odoratisima dan A. Harmsiana (1 : 1) terhadap hama pada tanaman jagung yang diujikan pada larva Spodoptera frugiperda. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoformulasi ekstrak biji A. odoratisima dan A. Harmsiana dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II –III sebesar 93,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,2- 3,6 hari		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01696	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 07F 5/04,G 07F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302410	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023				

(54) **Judul**
Invensi : MESIN PENJUAL OTOMATIS DENGAN SISTEM AKUNTANSI SIMPANAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan mesin penjual otomatis dengan sistem akuntansi simpanan yang terdiri dari dompet elektronik pertama (11), dari mesin penjual otomatis (10), untuk diisi ulang dengan uang dengan koin atau uang kertas, sebagai perubahan, yang diterima dari koin atau akseptor uang kertas (20), ketika membeli produk dari mesin penjual otomatis (10), tidak diberikan sebagai kembalian, tetapi disimpan sebagai kredit di dompet elektronik pertama (11) dari mesin penjual otomatis (10). Pengguna (60) memilih untuk melakukan pembayaran dengan memotong sisa saldo dari dompet elektronik pertama (11) mesin penjual otomatis (10), dapat mengakses dompet elektronik pertama (11) mesin penjual otomatis (10) dengan menggunakan ponsel pengguna nomor sebagai kode kunci pertama (21) dan memotong biaya produk dari dompet elektronik pertama (11) mesin penjual otomatis (10) dengan menggunakan kata sandi sebagai kode kunci kedua (22).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01685	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304759	(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 : 30 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023				

(54) **Judul** FORMULASI WP EKSTRAK ranting Aglaia harmsiana SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK
Invensi : MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG.

(57) **Abstrak :**
 Hasil penelitian intensif selaman tiga dasawarsa terakhir menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae. Berbagai spesies tanaman dalam famili Meliaceae telah diketahui memiliki sifat insektisida dalam arti luas termasuk sifat repellent, antifeedant, penghambat perkembangan serta sifat letal. Penelitian ini menggunakan analisis probit untuk menentukan hubungan antara konsentrasi formulasi WP ekstrak dan tingkat kematian larva. Analisis probit dilakukan dengan menggunakan program SAS, meliputi uji pendahuluan dan uji lanjutan. Uji pendahuluan dilakukan dengan menggunakan taraf konsentrasi 0,25% dan kontrol dengan ulangan sebanyak 4 kali. Formulasi 20 WP dibuat dengan bahan pembawa kaolin dan pengemulsi Latron 7.7% dan Agristik 4%. Metode pengujian yang digunakan adalah metode residu pada daun. Pada konsentrasi 0,25% ekstrak ranting A. harmsiana terhadap hama S. frugiperda terjadi mortalitas larva instar II sebesar 50,0%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01715
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 61K 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304965	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Anisa Sevi Oktaviani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** BISKUIT GENGAM BERBAHAN TEPUNG SAGU DAN DAUN KELOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Produk alternatif yang dapat digunakan sebagai PMT pada balita stunting berupa Biskuit Genggam kelor yang diberikan jumlah porsi 200 gram perhari. Produk makanan ini berbahan dasar tepung sagu yang dikenal bebas gluten dibandingkan dengan tepung terigu, dan kalori lebih tinggi daripada tepung tapioka. Komposisi produk ini meliputi tepung sagu,daun kelor,telur,keju cheddar, margarin, garam, yang dicirikan dengan bebas gluten yang aman untuk saluran pencernaan balita, selain itu memiliki bentuk memanjang yang mudah digenggam balita. Biskuit Genggam kelor merupakan salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi malnutrisi adalah dengan penggunaan kelor sebagai sumber diet tambahan, karena daun kelor memiliki kandungan protein lengkap (mengandung 9 asam amino esensial), kalsium, zat besi, kalium, magnesium, zink dan vitamin A, C, E serta B yang memiliki peran besar pada sistem imun. Kandungan asam amino arginin dan lisin, kandungan kalsium, vitamin A, zink dan zat besi juga tinggi menyebabkan roduk ini dapat meningkatkan berat badan dan tinggi badan pada balita stunting.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01675	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304765	(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 : 30 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2023		
(54)	Judul NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DAN Aglaia odoratissima DENGAN LIMBAH Invensi : PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN		
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi Campuran Ekstrak ekstrak biji Aglaia harmsiana dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia pavonana. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi Campuran Ekstrak ekstrak biji Aglaia harmsiana dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.pavonana. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa Campuran Ekstrak ekstrak biji Aglaia harmsiana dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) mengakibatkan kematian larva C.pavonana instar II –III sebesar 86,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,1-3,8 hari		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01720

(13) A

(51) I.P.C : G 07F 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Juni 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District,
Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

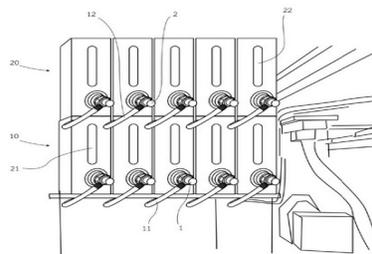
(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

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

(54) Judul STRUKTUR WADAH KANTONG DALAM KOTAK UNTUK MENGISI CAIRAN PERASA DENGAN
Invensi : KOMPARTEMEN PENYIMPANAN CAIRAN DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur wadah kantong dalam kotak untuk mengisi cairan perasa dengan kompartemen penyimpanan cairan dari mesin penjual otomatis, kantong dalam kotak kedua (20) terletak di bagian atas kantong dalam kotak pertama (10) yang mengisi cairan perasa, dimana pada posisi kantong kedua dalam kotak (20) terdiri dari pipa pengantar cairan perasa kedua (12) dan gelas pencampur minuman (40), dimana pada posisi pipa pengantar cairan perasa kedua (12) terdiri dari katup on-off kedua (2) di posisi bawah kantong kedua dalam kotak (20) mengirimkan cairan ke kantong pertama dalam kotak (10), di mana cairan perasa kedua mengalirkan pipa (12) terhubung ke satu posisi di bagian atas kantong dalam kotak pertama (10) untuk memungkinkan cairan perasa dalam kantong dalam kotak kedua (20) dikirim melalui pipa pengantar cairan perasa kedua (12) ke satu posisi di bagian atas kantong dalam tas pertama (10).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01679	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61P 17/10,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303294	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023	(72)	Nama Inventor : Sani Ega Priani, S.Si., M.Si., Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		

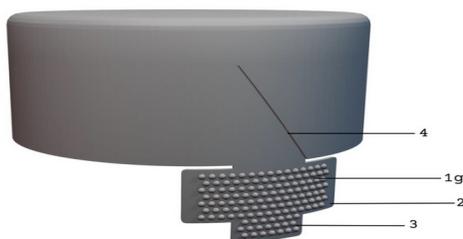
(54) **Judul Invensi :** **SEDIAAN EMULGEL MENDUNG EKSTRAK DAUN THE PUTIH SEBAGAI ANTIJERAWAT**

(57) **Abstrak :**
Jerawat adalah penyakit kulit yang sangat sering terjadi. Salah satu faktor utama penyebab jerawat adalah infeksi bakteri Propionibacterium acnes. Oleh sebab itu, salah satu strategi pengobatan jerawat adalah dengan menggunakan bahan antibakteri. Salah satu bahan alam yang diketahui memiliki aktivitas antibakteri adalah teh putih. Teh putih diketahui mengandung berbagai senyawa polifenol dengan aktivitas antibakteri yang kuat. Telah ditemukan formula sediaan emulgel mengandung ekstrak teh putih 2% dengan penambahan minyak biji delima 10%, asam stearat 6%, trietanolamin 0,75%, viscolam mac 10 5%, propilenglikol 15%, etanol 5%, fenoksietanol 0,5%, alfa tokoferol 0,03%, dan air suling sampai 100%. Ekstrak etanol teh putih diekstraksi dengan menggunakan etanol 70% dan memberikan nilai KHM terhadap Propionibacterium acnes 0,05 %. Sediaan emulgel memiliki nilai pH 6,69 ± 0,02, viskositas 5975 ± 919 cps, daya sebar 6,02 ± 0,18 cm, sifat alir tiksotropik, serta memiliki aktivitas antibakteri terhadap Propionibacterium acnes dengan diameter hambat >10 mm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01703	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 57/10,E 03C 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303563	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Felix Pasila,ID Alvin Christopher Santoso,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PENUTUP GALON KEMASAN AIR MINERAL DENGAN DAYA CENGRAM MAKSIMAL PADA BAGIAN
Invensi : PEMBUKA

(57) **Abstrak :**
Abstrak PENUTUP GALON KEMASAN AIR MINERAL DENGAN DAYA CENGRAM MAKSIMAL PADA BAGIAN PEMBUKA
Invensi ini berkaitan dengan penutup galon kemasan air mineral dengan daya cenggram maksimal pada bagian pembuka yang memungkinkan tutup galon dibuka tanpa menggunakan alat lainnya. Daya cenggram maksimal pada bagian pembuka didapatkan dengan melakukan modifikasi pada material dalam bentuk motif atau pola yang timbul (1) pada bagian luar maupun bagian dalam pembuka tutup galon sehingga menutupi bagian pembuka tutup galon (2) hingga ekstensi pembuka tutup galon yang memanjang ke bawah (3), memperpanjang bagian pembuka tutup galon secara horizontal (2), menambahkan sebuah ekstensi yang memanjang ke bawah (3), dan menambahkan sebuah irisan diagonal pada tutup galon (4). Invensi berupa penutup galon kemasan air mineral dengan daya cenggram maksimal pada bagian pembuka dapat memberikan manfaat bagi konsumen air mineral dengan kemasan galon berupa proses pembukaan tutup galon yang dapat dilakukan tanpa menggunakan alat, sehingga lebih praktis dan sederhana karena bagian pembuka tutup galon dapat memberikan daya cenggram maksimal.



Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01718	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215236	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		STIKES Guna Bangsa Yogyakarta Jl. Ringroad Utara Condongcatur Depok Sleman D.I.Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wiwit Sepvianti,ID	Dian Wuri Astuti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023		Muhammad Fanriadho,ID	Wedyah Suryani,ID	
			Oktavianus Mone,ID	Jihan Dwi Denata,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	STERILIZER KHUSUS PORTABEL PLATELET AGITATOR			

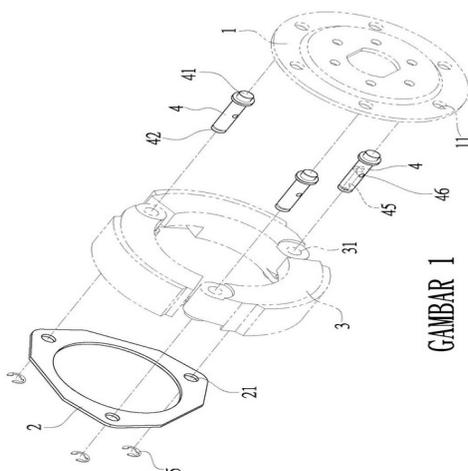
(57) **Abstrak :**

Invensi ini diciptakan khusus untuk memenuhi kebutuhan portabel platelet agitator tentang alat sterilisasi yang aman. Alat-alat medis umumnya disterilisasi menggunakan cairan desinfektan. Akan tetapi bagi portabel platelet agitator yang rangka utamanya disusun oleh logam, penggunaan cairan desinfektan dengan frekuensi yang tinggi berisiko meningkatkan kejadian korosi/perkaratan pada alat sehingga usia pakai alat menjadi lebih pendek. Selain itu, residu yang ditinggalkan oleh cairan desinfektan juga cenderung iritatif pada kulit. Oleh karena itu pada kesempatan ini didesain khusus sebuah alat sterilisasi yang aman dan minim risiko korosif yaitu sterilizer dengan media pensteril berupa lampu ultraviolet (UV). Pada berbagai riset telah banyak dilaporkan bahwa gelombang yang dihasilkan sinar UV efektif untuk membunuh kuman sehingga beberapa alat laboratorium seperti laminary air flow (LAF) umumnya dilengkapi dengan lampu UV sebagai sarana sterilisasi. Prinsip ini kemudian diadopsi pada invensi sterilizer khusus portabel platelet agitator.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01711	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60K 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301824	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LUNG-CHEN CO., LTD. 1F., NO. 461, SEC. 1, MIN'AN RD., RENDE DIST., TAINAN CITY Taiwan, Republic of China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : SHIH-LUNG TUNG,TW		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023				
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR KOPLING SEPEDA MOTOR			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan struktur kopling sepeda motor, yang meliputi sejumlah bantalan (3) yang disusun antara sasis (1) dan pelat tetap (2). Bantalan (3) memiliki lubang pivot (31) yang disusun di atasnya agar sesuai dengan posisi lubang rakitan pertama (11) pada sasis (1) dan lubang rakitan kedua (21) pada pelat tetap (2), dan ditusuk dan diputar secara pivot dihubungkan oleh poros pivot (4). Ujung paku keling (41) di salah satu ujung poros pivot (4) dipaku dengan sasis (1), dan ujung injeksi oli (42) di ujung lain poros pivot (4) ditusuk keluar dari sambungan tetap pelat (2), dan poros pivot (4) dirakit dengan pelat tetap (2) melalui komponen pengunci (5). Dengan demikian, saat digunakan, oli pelumas atau oli pembersih dapat diinjeksikan dari saluran masuk (451) saluran oli (45) yang disediakan pada ujung injeksi oli (42) poros pivot (4).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01688	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301037		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2023		Fahrul Nurkolis Dusun Santan RT.008 RW.001, Desa Wonorejo, Mejayan, Madiun, 63153 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fahrul Nurkolis, ID Prof. Dr. Nurpudji Astuti Taslim, MD., MPH., Sp.GK(K), ID Prof. Bonglee Kim, M.D.(KMD), Ph.D, KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PREPARASI DAN FORMULA ISOLAT POLISAKARIDA SULFAT DARI ANGGUR LAUT
Invensi : SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN DAN KESEHATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi isolat polisakarida sulfat dari anggur laut dan formula yang digunakan sebagai agen antioksidan dan kesehatan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan isolat polisakarida sulfat anggur laut untuk penderita obesitas, diabetes, kanker dan penyakit sindrom metabolik . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya untuk menyediakan suatu obat atau agen antioksidan dan kesehatan, dimana suatu formulasi yang digunakan sesuai dengan invensi ini terbuat dari alga hijau atau anggur laut yang melalui proses isolasi sulfat polisakarida, yang dicirikan dengan manfaat kesehatan sebagai sebagai agen antioksidan dan kesehatan. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi penderita obesitas, diabetes, kanker dan penyakit sindrom metabolik karena secara praktis dan efisien memberikan efek antioksidan dan kesehatan, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang baru dan sangat praktis khususnya pada penerapan dalam skala industri dari anggur laut atau alga hijau menjadi suatu formulasi isolat poliskarida sulfat sebagai obat atau agen antikanker, anti-penyakit sindrom metabolik termasuk diabetes dan obesitas serta inflamasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01709	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301224		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Yusron Sugiarto, STP., MSc., MP., PhD, ID Nimas Mayang Sabrina, PhD, ID Hendrix Yulis Setyawan, PhD, ID Nina Dwi Lestari, SP, M.Ling, ID Dr. Silvi Ikawati, SP., M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUPUK CAIR BERUKURAN NANO DENGAN METODE SONIKASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait dengan metode pembuatan pupuk nano dengan menggunakan metode sonikasi untuk memperkecil ukuran partikel pupuk. Dengan menggunakan metode ini maka pupuk mengalami pengecilan dari 680nm menjadi 63,3 nm. Pupuk nano yang dihasilkan memiliki persentase protein terlarut, N, P, K yang sudah sesuai dengan SNI. Pupuk nano dengan menggunakan metode sonikasi memiliki nilai pH, DO dan BOD yang konstan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01719	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Fima Lanra Fredrik G. Langi, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023				

(54) **Judul** SISTEM STRATIFIKASI PROGNOSIS PERAWATAN INTENSIF JANTUNG BERDASARKAN PARAMETER
Invensi : KLINIK DAN LABORATORIK RUTIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa sistem penentuan skor risiko untuk klasifikasi prognosis kematian pasien perawatan intensif jantung, yang menggunakan hasil pemeriksaan klinik dan laboratorik rutin saat pasien pertama kali muncul di klinik atau rumah sakit dengan keluhan jantungnya. Ide invensi berasal dari upaya mengatasi keterbatasan sistem skor perawatan intensif jantung sekarang yang umumnya dikembangkan untuk pasien kedaruratan umum dan cenderung menggunakan pemeriksaan spesialisik. Sebaliknya, sistem stratifikasi ini divalidasi khusus untuk pasien perawatan intensif jantung, dan penilaiannya hanya menggunakan parameter klinik dan laboratorik rutin. Stratifikasi prognosis pasien perawatan intensif jantung yang diajukan menilai 6 (enam) parameter klinik dan laboratorik rutin saat pasien masuk: tekanan darah sistolik, respirasi per menit, urin 24 jam, blood urea nitrogen, kadar albumin serum, dan rasio netrofil terhadap limfosit. Masing-masing parameter diberikan skor berdasarkan kategori. Skor total dihitung dengan menjumlahkan skor masing-masing parameter. Nilai skor total antara 0 (nol) hingga 10,5, di mana skor 5,5 dan 6,5 berturut-turut merupakan nilai pembatas antara risiko kematian rendah, sedang, dan tinggi dari perawatan intensif jantung.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01695	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214304	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arfah Husna, SKM., MKM,ID Enda Silvia Putri, SKM., M.Kes ,ID Hanif Muchdatul Ayunda, S.TP., Teuku Muliadi, S.Tr.Gz, MKM ,ID M.Si ,ID Sukma Elida, SKM., M.Kes,ID Firman Parlindungan, S.Pd., M.Pd., Ph.D,ID Ishalyadi, SKM., M.Kes,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BAKSO KEMI & PUDING LUMUT KELOR : INOVASI MAKANAN TAMBAHAN PENCEGAH STUNTING
Invensi : BERBAHAN DASAR DAUN KELOR (Moringa Oleifera) DAN IKAN LUMI (Harpadon Nehereus)

(57) **Abstrak :**
 Abstrak BAKSO KEMI & PUDING LUMUT KELOR : INOVASI MAKANAN TAMBAHAN PENCEGAH STUNTING BERBAHAN DASAR DAUN KELOR (Moringa Oleifera) DAN IKAN LUMI (Harpadon Nehereus) Invensi ini berhubungan dengan inovasi produk makanan tambahan pencegah stunting berbahan dasar daun kelor (moringa oleifera) dan ikan lumi (harpadon nehereus) yakni BAKSO KEMI & PUDING LUMUT KELOR, dan metode pembuatan produk. Lebih khusus invensi ini menggunakan daun kelor (moringa oleifera) dan ikan lumi (harpadon nehereus) sebagai bahan dasar pembuatan makanan tambahan pencegah stunting. Produk makanan tambahan yang dihasilkan merupakan olahan bakso dan puding sehat. Bahan baku sesuai invensi ini diperoleh dari ekstrak daun kelor dan ikan lumi. Sedangkan proses produksi produk terdiri dari beberapa tahapan sehingga menghasilkan produk olahan bakso dan puding yang terbuat dari bahan alami untuk mencegah stunting.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01706
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304115		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		Nama Inventor : Dr. Eng. Obie Farobie, S.Si, M.Si,ID Dr. Eng. Apip Amrullah, S.T, M.Eng,ID Dr. Ir. Edy Hartulistiyoso, M.Sc,ID Dr. Asep Bayu,ID Dr. Novi Syaftika,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT REAKTOR GASIFIKASI SUPERKRITIS UNTUK PRODUKSI SYNGAS
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan alat reaktor gasifikasi superkritis yang beroperasi pada suhu minimal 347 oC dengan tekanan miniml 22.1 MPa. Alat ini digunakan untuk memproduksi syngas dari bahan baku biomasa makroalga laut khas Indonesia. Alat yang dibuat yaitu furnace dengan elemen pemanas dengan suhu maksimal 1000 oC, alat penukar panas (heat exchanger), frame reaktor dilengkapi dengan sistem kontrol, feeding sistem sebagai pengumpan bahan baku biomassa makroalga, preheater, serta skematik reaktor gasifikasi superkritis secara umum yang diengkapi dengan diagram kelistrikan. Dalam penggunaannya, untuk proses konversi, alat ini membutuhkan waktu yang singkat dalam proses reaksinya. Dengan menggunakan alat ini, proses pengeringan bahan baku biomasa makroalga tidak diperlukan.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01723
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302606		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2023		Nama Inventor : Sefi Gamas Tengtarto,ID Dr. Felicitas Deru Dewanti, SP., MP,ID Amniresta Syahda Dewi,ID Erlu Sarirukhoyyatin,ID Lutfiah Nabilah,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI DALAM PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI TANAMAN KROKOT (Portulaca oleraceae L.)	
	Invensi :	oleraceae L.)	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berprinsip pada pemanfaatan tanaman yang termasuk gulma yaitu tanaman krokot (Portulaca oleraceae L.) sebagai bahan utama dalam pembuatan pupuk organik cair (POC). Tanaman krokot mudah ditemukan diberbagai tempat di Indonesia. Tanaman krokot termasuk tanaman yang mudah beradaptasi pada berbagai jenis lingkungan. Pada jenis krokot Portulaca oleraceae L. memiliki kandungan C-organik yang terbilang tinggi sehingga mampu dijadikan landasan sebagai bahan utama pembuatan pupuk organik cair (POC). Pembuatan pupuk organik cair ini menggunakan bahan lainnya seperti gula aren, air leri/air cucian beras dan em4. Gula aren dan air leri disini memiliki fungsi sebagai karbohidrat atau sumber nutrisi untuk mikroorganisme yang mampu mempercepat proses dekomposisi pupuk organik cair. Selanjutnya larutan em4 digunakan sebagai inokulan untuk meningkatkan keanekaragaman dan populasi mikroorganisme. Campuran semua bahan tersebut difermentasi selama 10 hari dalam wadah tertutup dan pada suhu ruang untuk mendapatkan hasil fermentasi yang baik. Selama proses dekomposisi dilakukan pengadukan dan dibuka sebentar untuk mengeluarkan gas metana yang ada pada pupuk tersebut. pupuk hasil fermentasi yang baik memiliki ciri bau seperti tape dan warna coklat keruh. Pupuk organik cair ini dapat dimanfaatkan sebagai pengganti pupuk anorganik dalam peningkatan produksi tanaman karena memiliki C-organik yang tinggi.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01690	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304940	(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 : 05 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2023		
(54)	Judul Invensi :	Ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Pippier aduncum sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	Abstrak : Ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Pippier aduncum memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Pippier aduncum pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		