

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 826/XI/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
06 November 2023 s/d 10 November 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 10 November 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. 826 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 826 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/03392
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/00,A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202111746		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2021		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		Nama Inventor : Ardiansyah, S.Pi., M.Biotec.St., Ph.D,ID Indrayani, S.Pi., M.Si.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
(54)	Judul	PRODUKSI ISOLAT BAKTERI HETEROTROF PELARUT FOSFAT PADA PEMELIHARAAN JUVENIL	
	Invensi :	KAKAP PUTIH (LATES CALCARIFER BLOCH) SISTEM RESIRKULASI	

(57) **Abstrak :**

Fosfor yang berlebihan sering ditemukan pada limbah RAS karena pakan yang tidak termanfaatkan oleh organisme budidaya. Penghilangan fosfor hingga ke level yang dapat ditolerir oleh biota peliharaan dengan berbagai metode kimia masih mahal dengan dosis kimia yang tinggi. Meskipun penghilangan fosfor secara kimiawi dengan cepat meningkatkan kualitas limbah, penghilangan fosfor secara kimiawi menghasilkan lebih banyak lumpur dibandingkan secara biologis. Akar berbagai spesies tanaman air yang mengandung bakteri pelarut fosfat (PSB) memainkan peran ekofisiologis. PSB mengubah fosfat yang tidak larut menjadi bentuk yang larut dan meningkatkan ketersediaannya bagi tanaman air, yang pada gilirannya, dapat memasok senyawa karbon (C) yang terbawa akar - terutama gula - yang dapat dimetabolisme untuk pertumbuhan bakteri. Mikroorganisme dengan potensi pelarutan fosfat meningkatkan ketersediaan fosfat terlarut dan meningkatkan pertumbuhan tanaman dengan meningkatkan kapasitas mineralisasi P organik dan melarutkan fosfat yang diendapkan. PSB mengubah fosfat yang tidak larut menjadi bentuk yang larut dan meningkatkan ketersediaannya bagi tanaman. Sepuluh isolat terpilih dari lima genera yang berbeda dikarakterisasi secara biokimia. Isolat dan generanya masing-masing adalah: PSB1, PSB3, dan PSB7 yang merupakan Bacillus, PSB17, dan PSB26 adalah Pseudomonas, dan PSB15, PSB29, PSB30, PSB32, dan PSB35 masing-masing merupakan bakteri genus Chrysobacterium, Micrococcus, Azotobacter, Acinetobacter, dan Achromobacter.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03359	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/032		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308929		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	Ahmad Ni'matullah Al-Baari, S. Pt., M.P, Ph.D.,ID	Setya Budi Muhammad Abduh, S.Pt., M.Sc., Ph.D.,ID	
	Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P.,ID	Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.,ID	
	drh. Siti Susanti, Ph.D.,ID	Dr. Rafii Zulfa Kamil, S.T.P.,ID	
	Hega Bintang Pratama Putra S.T.P., M.Sc.,ID	Swastika Dewi, S.T.P., M.Sc.,ID	
	Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr., IPU.,ID	Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.,ID	
	Dr. Ir. Limbang Kustiawan Nuswantara, S.Pt., M.P., IPU.,ID	Widia Pangestika, S.T.P., M.Gz.,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN WHEY FUNGSIONAL DARI LIMBAH INDUSTRI KEJU DENGAN PENAMBAHAN INVENSI :	
	Invensi :	LACTOBACILLUS CASEI DAN PENAMBAHAN GULA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan whey fermentasi dari limbah industri keju dengan penambahan starter bakteri dan pemanis yang digunakan untuk menghasilkan whey fungsional. Tahapannya adalah memanaskan whey; menginokulasi starter bakteri tunggal; menginkubasi whey pada suhu 39,5°C, proses homogenisasi, pencampuran gula; dan pencampuran perisa. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan whey fermentasi yang berasal dari limbah industri keju untuk memproduksi whey fungsional. Selain itu, tujuan dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan tidak termanfaatkannya whey dari limbah industri keju.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03411	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311195	(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 : 28 Oktober 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 : 08 November 2023		
(54)	Judul	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI <i>Aglaiia elliptica</i> DAN <i>Aglaiia harmsiana</i> UNTUK	
	Invensi :	PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG	
(57)	Abstrak : Nanoemulsi campuran ekstrak biji <i>Aglaiia elliptica</i> dan biji <i>Aglaiia harmsiana</i> memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak biji <i>Aglaiia elliptica</i> dan biji <i>Aglaiia harmsiana</i> pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva <i>S. litura</i> pada instar III + IV berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi nanoemulsi campuran ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03423	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310078	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5. Malang, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aqilah naura,ID	Yani fasichullisan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		Muhammad sholeh apif,ID	Andika bagus nur rahma putra, S.Pd, M.Pd ,ID	
			Prasasti pambayun anjarwati,ID	Ari setiawan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

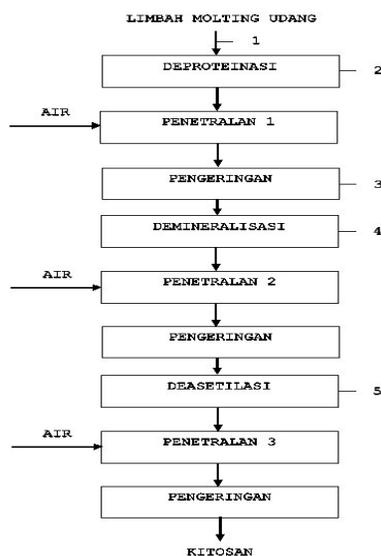
(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI MESIN PENGERING IKAN BERBASIS PEMANAS CARTRIDGE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai teknologi mesin pengering ikan melalui pemanfaatan ion imun stimulan. Mesin pengering ikan melalui pemanfaatan ion imun stimulan dapat menampung ikan hingga 12 kg yang mana jika dibandingkan dengan pengeringan ikan secara konvensional atau manual maka penggunaan mesin pengering ikan dapat meningkat hingga 2,6 kali lipat dalam sehari. Mesin pengering ikan menggunakan elemen pemanas jenis cartridge heater yang memiliki penyaluran suhu yang baik sehingga proses pengeringan pada ikan dapat dioptimalkan. Pengering ikan dilengkapi dengan penyemprotan ion imun stimulan yang berfungsi untuk pengawetan pada ikan. Selain itu, melalui mesin pengering ikan dapat menciptakan kualitas produk ikan yang lebih baik karena menggunakan alat temperature regulator sport sebagai pengatur suhu pada mesin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03434	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lukman Atmaja, Ph.D.,ID Prof. Mardi Santoso, Ph.D.,ID Arif Priyanga, S.Si., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKSI KITOSAN DARI LIMBAH MOLTING UDANG

(57) **Abstrak :**
EKSTRAKSI KITOSAN DARI LIMBAH MOLTING UDANG Invensi ini mengenai EKSTRAKSI KITOSAN DARI LIMBAH MOLTING UDANG, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah kulit udang untuk bahan dasar pembuatan kitosan khususnya limbah molting udang *Litopenaeus vannamei* yang diperoleh dari kulit udang muda yang dihasilkan setiap periode pergantian kulit pada udang dengan melibatkan tiga tahapan dalam ekstraksinya meliputi deproteinasi, demineralisasi, dan deasetilasi . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya ekstraksi kitosan dari limbah molting udang, dimana suatu ekstraksi kitosan dari limbah molting udang sesuai dengan invensi ini terdiri dari deproteinasi, demineralisasi, dan deasetilasi yang dicirikan dengan penggunaan limbah molting udang *Litopenaeus vannamei* untuk pembuatan kitosan. Tujuan lain dari invensi ini adalah peningkatan nilai derajat deasetilasi kitosan hingga diatas 85% dari limbah molting udang *Litopenaeus vannamei* dengan hanya melibatkan tiga tahapan utama ekstraksi. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03409	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/174		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310935	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sujono, M.Kes,ID Dr. Ir. Khusnul Khotimah, M.M., M.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sofyan Arief, S.H., M.Kn Jalan Raya Tlogomas No. 246
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK PREMIX YANG MENGANDUNG BIOSTIMULATOR MINYAK ATSIRI SEREH WANGI	
(57)	Abstrak : Minyak serih wangi dihasilkan dari proses ekstraksi dari daun dan batang tanaman serih wangi merupakan feed aditif yang dapat dipergunakan sebagai campuran suplemen pakan berupa premix. Minyak serih murni ini dicampurkan dalam suplemen pakan (premix) sesuai ketentuan di atas dan siap digunakan sebagai campuran pakan penguat atau diberikan bersama air minum pada ternak (ruminansia dan unggas). Manfaat produk ini adalah : membantu proses metabolisme pencernaan di dalam tubuh ternak sehingga mampu meningkatkan penyerapan zat-zat gizi pakan (protein, vitamin dan mineral) sehingga mempercepat pertumbuhan ternak, mamacu birahi pada induk ternak dan meningkatkan sistim kekebalan dalam tubuh ternak.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03426	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310629	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Heru Adi Djatmiko, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Nur Prihatiningsih, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		

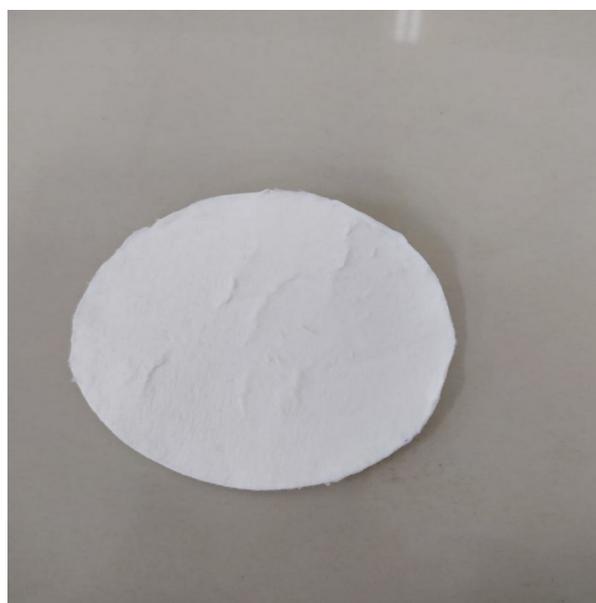
(54) **Judul Invensi :** BIOFERTILIZER BERBASIS *Bacillus subtilis*

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai dengan biofertilizer berbasis bakteri *B. subtilis*. Secara khusus invensi ini berkaitan dengan peran *B. subtilis* sebagai agens yang dapat memperkaya biofertilizer, sehingga fungsi dan performa serta kinerjanya untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman serta menginduksi tanaman agar lebih tahan terhadap patogen dapat meningkat. Biofertilizer berbasis *B. subtilis*, selain berfungsi sebagai pupuk hayati (biofertilizer) juga dapat berfungsi sebagai biofungisida dan biobakterisida. Invensi ini berkaitan dengan pengujian mutu biofertilizer berbasis *B. subtilis* sebagai biobakterisida dan biofungisida, sehingga performa dan kinerja biofertilizer tersebut dapat berpengaruh positif terhadap tanaman. Pengujian mutu biofertilizer ini berdasarkan Permentan tahun 2011 nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011. Syarat atau kriteria biofertilizer bermikroba yang memenuhi mutu sesuai dengan Permentan adalah kandungan C organik minimal 15, C/N rasio 15-25, serta kadar air 15-25, pH 4-9, unsur hara makro minimum 4%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03365	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Yusnimar Sahan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** Dissolving Pulp dari Serat Kayu Terminalia catappa

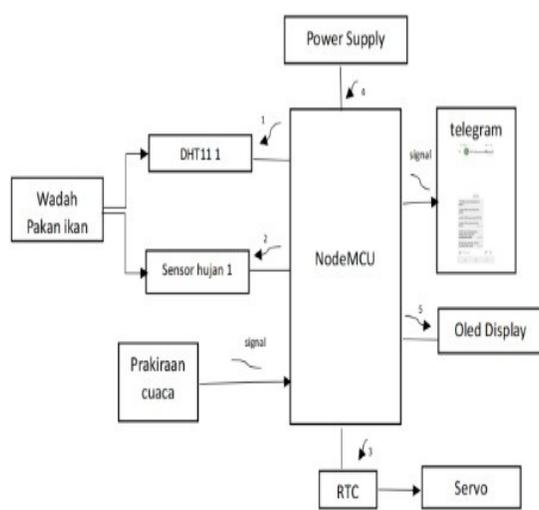
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai produk dissolving pulp yang dibuat dari serat kayu Terminalia catappa. Produk dissolving pulp pada invensi ini memiliki kadar selulosa alfa 95,8%, nilai brightness 89,4%ISO dan viskositas 7,7 cP. Kualitas produk DP pada invensi ini memenuhi syarat standar dissolving Pulp (DP) menurut SNI 938:2017. Produk DP yang diproduksi pada invensi ini memiliki potensi besar untuk pengembangan lebih lanjut, karena dapat digunakan dalam produksi serat stapel rayon viscose.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03417	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311148	(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 : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Aisuwarya, ID Shalsabilla Juliani Indra, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023				

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pemberi Pakan Ikan Otomatis Kolam Terbuka Berbasis IoT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah sistem otomatis pengeluaran pakan ikan yang cerdas dan adaptif yang dirancang untuk meningkatkan budidaya ikan dengan mempertimbangkan kondisi cuaca secara real-time. Sistem ini menggunakan sensor hujan dan sensor suhu DHT11 untuk mendeteksi perubahan cuaca dan suhu di sekitar kolam ikan. Selain itu, sistem ini terhubung ke layanan cuaca online (OpenWeatherMap) untuk menerima informasi prakiraan cuaca yang akurat. NodeMCU digunakan sebagai otak sistem yang mengatur pengeluaran pakan ikan. Ketika cuaca memungkinkan, sistem secara otomatis mengeluarkan pakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Namun, jika cuaca menjadi buruk, seperti hujan atau terlalu panas, sistem akan menunda pengeluaran pakan untuk menjaga kualitas air dan kondisi ikan. Notifikasi real-time juga dikirimkan melalui aplikasi Telegram, memungkinkan pemantauan dan kendali jarak jauh. Invensi ini memberikan manfaat dalam mengoptimalkan budidaya ikan dengan mengurangi risiko kerugian akibat kondisi cuaca dan ketidaksesuaian jadwal pakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03395	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308386	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. S.Rosalinda, ST.,MT,ID Selly Harnesa Putri S.TP., M.P,ID Asri widyasanti, STP.,M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN EKSTRAK DARI DAUN BINAHONG DENGAN TEKNOLOGI GELOMBANG	
	Invensi :	SUARA TERHADAP KADAR FLAVONOID DAN RENDEMEN	

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN EKSTRAK DARI DAUN BINAHONG DENGAN TEKNOLOGI GELOMBANG SUARA TERHADAP KADAR FLAVONOID DAN RENDEMEN Invensi ini mengenai metode pembuatan ekstrak dari daun binahong dengan teknologi gelombang suara terhadap kadar flavonoid dan rendemen. Daun binahong(*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) merupakan jenis tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai obat salah satunya pada bagian daun, karena terdapat kandungan senyawa flavonoid yang merupakan bagian dari antioksidan dan dibutuhkan oleh tubuh manusia. Kandungan senyawa flavonoid pada daun binahong dapat diperoleh dengan proses ekstraksi. Gelombang suara atau Ultrasound Assisted Extraction (UAE) adalah salah satu teknik ekstraksi yang efektif dan efisien untuk dapat meningkatkan kadar senyawa flavonoid dan rendemen dengan penggunaan waktu yang lebih singkat. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kondisi optimum pada teknologi gelombang suara terhadap kadar flavonoid, rendemen dan karakteristik ekstrak daun binahong. Metode penelitian yang digunakan yaitu eksperimen laboratorium menggunakan respon permukaan (RSM) tipe CCD (Central Composite Design) dengan kombinasi 2 variabel yaitu amplitudo dan waktu. Amplitudo minimum 35% dan maksimum 65%, serta waktu minimum 15 menit dan maksimum 45 menit menghasilkan 10 kombinasi. Hasil penelitian menunjukkan dengan kondisi optimum pada kombinasi amplitudo sebesar 35% dan waktu 45 menit menghasilkan rendemen total sebesar 6,332% dan kadar total flavonoid sebesar 28,652 mg QE/g dengan karakteristik ekstrak memiliki bobot jenis 0,843 g/mL

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03369
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.sc.agr. Ir. Baharuddin,ID Aminah, S.P.,ID Prof. Ir. Andi Nasruddin, M.Sc., Ph.D.,ID Suhardani, S.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA MEDIA YANG DIPERKAYA TEPUNG KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*) SEBAGAI MEDIA
Invensi : PERTUMBUHAN BAKTERI GRAM POSITIF

(57) **Abstrak :**
 Bakteri merupakan salah satu mikroorganismenya yang memiliki peranan yang luar biasa pada berbagai bidang kehidupan, maka dari itu guna memanfaatkan dan mengeksplorasi peranan bakteri dibutuhkan suatu media pertumbuhan. Dalam proses perbanyakan bakteri, media pertumbuhan yang paling umum digunakan adalah media instan Nutrient Broth (NB) yang dapat menumbuhkan bakteri secara efektif tetapi memiliki harga yang relatif mahal. Disisi lain, Indonesia memiliki kelimpahan sumber daya alam yang dapat diolah menjadi sesuatu yang lebih bernilai, diantaranya adalah keong mas. Keong mas umumnya dikenal sebagai salah satu hama penting pada pertanaman padi, meskipun demikian faktanya keong mas mempunyai kadar protein yang cukup tinggi berkisar antara 16–60% sehingga dapat dipertimbangkan sebagai bahan baku sumber nitrogen utama dalam pembuatan media pertumbuhan bakteri. Maka dari itu, telah dihasilkan invensi berupa formula media yang diperkaya tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) sebagai media pertumbuhan bakteri, yang terdiri dari tepung keong mas 1%, ekstrak ragi 5%, tepung kedelai 0,5%, dan NaCl 0,5%. Formula media tersebut digunakan untuk menumbuhkan bakteri *Lactobacillus* sp., *Paenibacillus polymyxa*, dan *Streptomyces* sp. dengan rata-rata populasi sebanyak 10⁹cfu/mL dengan cepat dan stabil dibandingkan dengan media instan Nutrient Broth.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03370

(13) A

(51) I.P.C : H 01Q 1/38,H 01Q 1/24,H 01Q 21/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202310484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Semarang (Polines)
Jl. Prof. H. Soedarto, SH Tembalang, Semarang, 50275
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Budi Basuki Subagio, ID Irfan Mujahidin, ID

Muhlasah Novitasari Mara, ID Rizkha Ajeng Rochmatika, ID

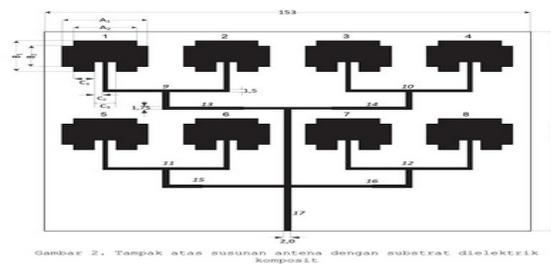
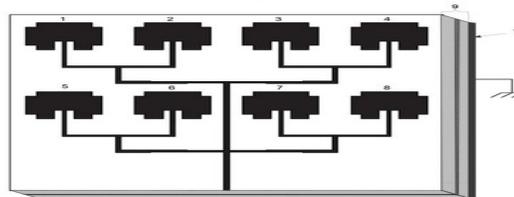
Sidiq Syamsul Hidayat, ID Gatot Pramuhartanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SUBSTRAT DIELEKTRIK KOMPOSIT SERAT KACA – ALUMINA - EPOXY UNTUK ANTENA
Invensi : TRANSCORNER TEKNOLOGI MICROSTRIP YANG BEROPERASI PADA FREKUENSI 2,3 GHz

(57) Abstrak :

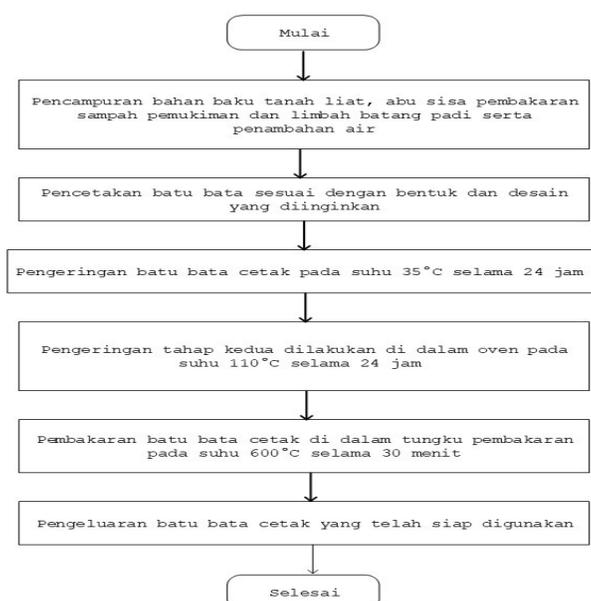
Komposit serat kaca – alumina – epoxy digunakan sebagai substrat dielektrik Antena Transcorner pemancar dan penerima (transceiver) ini bekerja pada frekuensi 2,3 GHz. Antena Transcorner ini terdiri atas 8 elemen antenna terbagi dua larik, dimana tiap larik terdiri dari 4 elemen antenna. ukuran tiap elemen antenna dapat dilihat dalam Tabel 1. Dari hasil pengujian diperoleh nilai konstanta dielektrik relatif 9,2. Elemen antenna penyusun mempunyai pola pancar Directional. Delapan antenna elemen penyusun disusun menjadi dua baris, baris pertama ditempati antenna penyusun nomor 1,2,3,4 dan baris kedua ditempati antenna penyusun nomor 5,6,7,8. Antena Antena Larik yang tersusun 2 x 4 ini terletak pada suatu substrat dielektrik yang mempunyai dua sisi, sisi radiator antenna dan sisi ground plane. Sisi radiator antenna dibentuk Transcorner. Sisi ground plane tertutup penuh oleh plat konduktor jenis tembaga.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03357
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 28B 3/02,C 04B 33/132		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308458	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AMALIYAH ROHSARI INDAH UTAMI,ID PUTRI DWI HARYATI,ID AKBAR HANIF DAWAM ABDULLAH,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BATU BATA DARI ABU SISA PEMBAKARAN SAMPAH DAN LIMBAH BATANG	
	Invensi :	PADI	

(57) **Abstrak :**

Suatu metode pembuatan batu bata dari abu sisa pembakaran sampah pemukiman, terdiri dari tahap-tahap sebagai berikut: penyiapan tanah liat sebagai bahan campuran utama sebagai bahan pembentuk batubata; penyiapan abu sisa pembakaran sampah pemukiman dan limbah batang padi sebagai bahan tambah batu bata; pencampuran bahan baku tanah liat, abu sisa pembakaran sampah pemukiman organik dan nanorganik dan limbah batang padi serta penambahan air secukupnya untuk pengadonan yang seragam; pencetakan batu bata sesuai dengan bentuk dan desain yang diinginkan; pengeringan batu bata cetak pada suhu 35°C selama 24 jam; pengeringan tahap kedua dilakukan di dalam oven pada suhu 110°C selama 24 jam ; pembakaran batu bata cetak yang telah dikeringkan dalam tahap sebelumnya di dalam tungku pembakaran pada suhu 600°C selama 30 menit; pengeluaran batu bata cetak yang telah siap digunakan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03376	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309474	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Binawati Ginting, S.Si, M.Si,ID Elly Sufriadi, S. Si, M Si, ID Dr.Essy Harnelly, S.Si, M.Si,ID Nadia Isnaini, S.Si, M.Si, ID Dr. Ir Farid Mulana, ST, M. Eng, ID Ernawati, S.P., M. Si, ID Dr. Syaifullah Muhammad, ST, M.Eng, ID Adinda Gusti Vonna, SP, M.Si, ID Nanda Funna Ledita, S.P, ID Cantika Dwi Riski, S.Si, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MEDICATED OIL YANG BERBASIS MINYAK KAYU PUTIH DAN MINYAK NILAM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi medicated oil berbasis minyak kayu putih dan minyak nilam yang terdiri dari F1-F4. Formula F2 dan F3 mampu menekan salinan virus yang kuat. Formula F1-F4 terdiri dari minyak kayu putih fraksi ringan 30%, minyak kayu putih fraksi berat 40-45%, minyak pappermint 20-25%, minyak nilam fraksi ringan 2-3%, dan minyak nilam fraksi berat 3-4%. Pencampuran dilakukan dengan menimbang bahan-bahan yang akan digunakan. Kemudian campurkan Cajuput oil heavy fraction dan Cajuput oil light fraction , aduk hingga homogen selama 3 menit. Selanjutnya campurkan Peppermint oil (Campuran A). Campuran A ditambahkan Patchouli oil light fraction dan Patchouli oil heavy fraction , aduk hingga homogen selama 10 menit. Lalu ukur pH yang diharapkan (6.0-8.0). Lakukan proses IPC (In Process Control) pada sediaan medicated oil. Masukkan medicated oil yang telah memenuhi syarat ke dalam kemasan primer, tutup, beri label, dan masukan ke dalam kemasan sekunder beserta brosurnya. Lakukan PCC (Post Process Control) . Formula F2 dan F3 merupakan formula yang terbaik dari hasil pengujian antivirus. Berdasarkan uji sifat fisika dan stabilitas formula F2 dan F3 menunjukkan hasil yang baik dengan masa kadaluarsanya selama 12 bulan setelah segel dibuka.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03430
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 09B 67/20,D 06P 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310539	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		Anita Mustikasari Perumahan Pondok Indah Bandara No A4 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** : Pewarna Alami Batik Berbasis Limbah Sabut Kelapa dan Daun Alpukat
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Isu praktik pewarna sintetis telah menyebabkan penurunan permintaan penjualan kain batik di beberapa negara tujuan. Hal ini karena penggunaan pewarna sintetis varian buatan manusia berpotensi menimbulkan masalah serius bagi kesehatan manusia. Saat ini, pewarna alami sangat direkomendasikan namun banyak kendala masih ditemukan terutama dalam hal pengolahan dan pasokannya. Salah satu permasalahan utama yaitu masih memanfaatkan tanaman yang masih produktif. Oleh karenanya, perlu perlu dicari bahan substitusi dari pewarna alam yang berasal dari sumber lain yaitu pemanfaatan limbah tanaman; limbah sabut kelapa dan daun alpukat. Limbah sabut kelapa mampu menghasilkan warna coklat muda, abu-abu, coklat muda, hitam dan coklat tua dan limbah daun alpukat dapat memunculkan arah warna coklat. Namun, sejauh ini, penelitian dengan pewarna alami batik hanya fokus pada satu material saja hanya sedikit perhatian yang diberikan pada kombinasi beberapa material sebagai pewarna alami batik. Selanjutnya, metode pemisahan yang paling efektif dan efisiensi dalam proses pewarnaan adalah metode ekstraksi. Sehingga, tujuan paten ini adalah mengembangkan pewarna alami batik berbasis kombinasi limbah sabut kelapa dan daun alpukat dengan metode ekstraksi. Hal ini juga didasarkan dalam rangka mendukung green economy dan pengurangan limbah kimia yang ada di Indonesia dengan mengubahnya menjadi produk bernilai tambah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03415	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310279	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SILVIA PERMATA SARI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK BERBAHAN AKTIF KONSORSIUM BAKTERI Pseudomonas aeruginosa DAN NEMATODA Steinernema spp. UNTUK MEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN			
------	------------------------	--	--	--	--

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif bakteri konsorsium bakteri Pseudomonas aeruginosa dan nematoda Steinernema spp. untuk memacu pertumbuhan tanaman, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif bakteri konsorsium bakteri Pseudomonas aeruginosa dan nematoda Steinernema spp. untuk memacu pertumbuhan tanaman. Novelti invensi ini adalah mendapatkan proses pembuatan formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif bakteri Pseudomonas aeruginosa dan nematoda Steinernema spp. yang efektif untuk memacu pertumbuhan tanaman dengan bahan pembawa berupa limbah rumah tangga seperti air kelapa, air cucian beras, dan air tahu. Teknologi invensi ini sangat bermanfaat dijadikan sebagai pedoman proses pembuatan formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif bakteri konsorsium bakteri Pseudomonas aeruginosa dan nematoda Steinernema spp. untuk memacu pertumbuhan tanaman. Adapun 4 klaim invensi ini adalah: 1). Proses pembuatan formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif bakteri konsorsium bakteri Pseudomonas aeruginosa dan nematoda Steinernema spp. untuk memacu pertumbuhan tanaman yang efektif dan potensial dikembangkan oleh petani dan industri pestisida hayati komersial

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03420
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 7/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311398		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Universitas Jember Jl. Kaimantan No. 37, Kampus Tegal boto Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		Ika Putri Nikmatur Rohmah, ID Moch. Yahya Armansah, ID Zaidan Rizqullah Luqianto, ID Intan Rahmi Putri, ID Ir. Meta Rizki Fitriana., S.T., M.Sc, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PRODUKSI BIOBUTANOL DARI KULIT KAKAO MELALUI FERMENTASI EKSTRAKTIF
Invensi : DENGAN BIOFILM UNTUK MESIN BENSIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode produksi biobutanol dari kulit kakao melalui fermentasi ekstraktif dengan biofilm untuk mesin bensin sebagai respon terhadap peningkatan konsumsi energi global. Butanol adalah alternatif unggul dengan nilai kalor dan angka oktan tinggi, serta penguapan yang rendah. Invensi ini menyajikan morfologi dan struktur biofilm, pengaruh penambahan biofilm dan ekstrak terhadap konsentrasi produk, serta pengaplikasian pada mesin. Produksi biobutanol dimulai dari perlakuan awal, delignifikasi menggunakan NaOH 3%, dan hidrolisis asam menggunakan H₂SO₄ 5%. Proses fermentasi ABE (Aseton-Butanol-Etanol) ditambahkan imobilisasi sel menggunakan jerami padi dan ekstrak yang digunakan adalah campuran mesitilena dan CPO (Crude Palm Oil) rasio 1:1 (v/v). Analisa sampel meliputi pH, konsentrasi sel, gula reduksi dan kadar biobutanol. Hasil fermentasi dipisahkan dengan distilasi dan diblending dengan bensin yang selanjutnya diuji performa meliputi uji emisi dan dyno test. Hasil invensi ini menunjukkan bahwa penambahan biofilm jerami padi menghasilkan konsentrasi butanol sebesar 10,43 g/L, sementara penambahan ekstrak campuran meningkatkan konsentrasi butanol hingga 26,55 g/L. Hasil uji performa mesin menunjukkan daya dan torsi mengalami sedikit penurunan tetapi hasil emisi gas buang lebih rendah jika dibandingkan dengan bensin. Kesimpulan dari invensi ini dengan penambahan biofilm dan ekstrak dapat meningkatkan produksi biobutanol dan hasil blending bahan bakar dapat diaplikasikan pada mesin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03390	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/56,A 23L 33/105,A 23L 33/10,C 07F 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310633		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indah Setiawati, S.P., M.P.,ID Netika Alifiyah,ID Puan Anindya,ID Kesisya Aulia Fitri,ID Padlulloh,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Garam Bumbu Rendah Natrium Dari Garam Rebus Dan Daun Kelor	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi bumbu masakan berupa garam bumbu rendah natrium dengan penambahan daun kelor yang bertujuan untuk membantu mengatasi permasalahan gizi berupa stunting. Dikeahui bahwa daun kelor memiliki potensi yang baik dalam pemenuhan gizi tubuh ditambahkan dengan bahan-bahan alami yang digunakan seperti bawang putih, jamur tiram dan rumput laut untuk menghasilkan rasa gurih. Rasa gurih yang dihasilkan pada Formulasi garam bumbu rendah natrium dari garam rebus dan daun kelor dihasilkan dari bahan alami. Dengan formulasi tersebut dilakukan pengujian lab dan didapatkan hasil kadar natrium 37,7946% dan kandungan antioksidan Ic50 sebesar 499387,0000.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03412	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311194	(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 : 28 Oktober 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 : 08 November 2023		
(54)	Judul	Nanoemulsi Campuran Ekstrak Biji Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima dengan Limbah Pengolahan Gambir (Uncaria gambir) Untuk Pengendalian Hama Sayuran	
(57)	Abstrak :	Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi Campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica 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 biji Aglaia elliptica 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 biji Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) mengakibatkan kematian larva C.pavonana instar II –III sebesar 93,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,2-3,6 hari.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03375	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Mujiburrahmad, SP, M.Si,ID Yuni Mulyana,ID Putri Nurlita Anggini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI OBAT NYAMUK DARI DAUN SRIKAYA (Annona Squamosa L.) DAN MINYAK NILAM (Patchouly Oil)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi obat nyamuk dari daun srikaya dan minyak nilam. Kelebihan invensi ini menghasilkan suatu komposisi obat nyamuk yang tidak lengket di kulit, aroma nya tahan lama, anti nyamuk dan cocok digunakan untuk sehari-hari. Senyawa squamosin yang terkandung dalam biji tumbuhan srikaya (Annona squamosa L.) dapat memengaruhi perilaku serangga serta dapat menghambat aktivitas memakan oleh serangga pada konsentrasi tertinggi. Selain itu, pada daun srikaya terdapat zat aktif annonain dan resin yang berperan sebagai insektisida maupun larvasida yang dapat berperan sebagai racun perut dan racun kontak pada serangga.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03373	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/71,A 61K 8/042		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310514	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Jl. Gajayana 50 Kota Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Retno Susilowati,ID Rahmi Annisa,ID Maharani Retna Duhita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(54)	Judul SEDIAAN FILM FORMING HYDROGEL (FFH) BERBAHAN DASAR EKSTRAK BIJI HABBATUSSAUDA Invensi : (Nigella Sativa L.) DAN BIJI KLABET (Trigonella foenum-graecum L.) UNTUK PENYEMBUH		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan farmasi herbal, cara pembuatan ekstrak alkohol 70-80% biji Nigella Sativa L. dan Trigonella foenum-graecum L., dan cara pembuatan sediaan Film forming Hydrogel berbahan dasar kombinasi ekstrak biji Jinten hitam (Nigella sativa L.) dan biji Klabet (Trigonella foenum-graecum L.) yang digunakan untuk membantu proses penyembuhan luka. Sediaan Film forming Hydrogel berbahan dasar herbal ini mengandung ekstrak alkohol jinten hitam (Nigella sativa) dan biji klabet (Trigonella foenum-graecum sebagai bahan aktif, polivinil alkohol dan karboksimetil kitosan sebagai basis polimer, propilen glikol sebagai plastisizer, dan alkohol sebagai pelarut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03397	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/10,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309357	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING DENGAN BUBUK DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing dengan bubuk daun binahong (*Anredera cordifolia L.*) sebagai antibakteri. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun kefir susu kambing yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, bubuk daun binahong dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing dengan bubuk daun binahong (*Anredera cordifolia L.*) sebagai antibakteri terdiri dari fermentasi susu kambing menjadi kefir, tahapan pembuatan bubuk daun binahong dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk daun binahong. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03380
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308724	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023	(72)	Nama Inventor : Yanti,ID Andrea Novita,ID Jason Sebastian,ID Theneu Devinson,ID Caecilia Eka Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PERMEN KERAS DENGAN PENAMBAHAN CUKA REMPAH ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC.)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan permen keras dengan penambahan cuka rempah andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.). Minyak atsiri andaliman sudah terbukti khasiatnya dalam mencegah bau mulut, membuang plak gigi, hingga mencegah kerusakan gigi. Andaliman dalam ekstraksi pelarut asam, yaitu cuka dapur diyakini menghasilkan cuka rempah yang kaya akan kandungan asam organik, termasuk asam asetat (4,2%). Kandungan asetat ini efektif bekerja sebagai agen antibakteri dan antiradang dalam menghambat pertumbuhan bakteri oral pathogen, menurunkan produksi asam oleh bakteri oral patogen, dan sekaligus meredakan sariawan atau nyeri gigi. Oleh karena itu, invensi ini berfokus pada penambahan bahan aktif cuka andaliman dalam produk permen untuk menghasilkan cita rasa permen yang enak, juga menyehatkan, dan tidak menyebabkan kerusakan gigi. Ada 2 tahapan penting dalam invensi ini, yaitu pertama terkait dengan produksi cuka rempah andaliman dengan teknik maserasi dalam cuka dapur dosis rendah (10%) selama 2 minggu. Ekstrak cuka rempah andaliman ini mengandung asam organik, terutama asam asetat (4,2%). Tahap kedua berhubungan dengan pembuatan produk permen keras dengan tahapan tambahan bahan aktif cuka andaliman (20%) dalam komposisi formulasinya. Permen keras dengan cuka andaliman ini dapat menjadi alternatif permen fungsional untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut yang berpotensi dikembangkan secara komersial bagi kalangan masyarakat segala usia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03382	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/65,H 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308983	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UMG Idealab Jl. Tangkas Baru Blok E 2 Karet Semanggi, Setiabudi 12930, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Harry Kasuma Aliwarga ,ID Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID Khikmah Nur Rikhy Stulasti, S.T.,ID Rosana Budi Setyawati, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KATODA BATERAI NATRIUM-ION DARI NIKEL-MANGAN-KOBAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katoda baterai natrium ion dengan material lokal Nikel, Mangan, dan Kobalt berdasarkan perbandingan mol komposisi masing-masing adalah 5:2:3 yang diproses dengan metode kombinasi yaitu metode kopresipitasi dilanjutkan metode pencampuran padat-padat. Metode ini mudah dan murah dalam mensintesis nanopartikel. Telah diperoleh hasil uji berupa XRD. Produk ini ekonomis karena mengutamakan komposisi natrium dan nikel yang tinggi sehingga pemanfaatan bahan lokal lebih diutamakan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03394	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308086	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN FORMULASI PESTISIDA HAYATI Beauveria bassiana YANG VIRULEN DAN
Invensi : STABIL UNTUK PRODUKSI SKALA BESAR DALAM PENGENDALIAN HAMA INVASIF Spodoptera frugiperda

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk produksi skala besar dalam pengendalian hama invasif Spodoptera frugiperda sebagai biopestisida yang potensial dikembangkan oleh petani, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria baasiana yang tergolong sederhana, murah, dan mudah dilakukan jika diproduksi dalam jumlah banyak (skala besar). Adapun teknologi invensi ini adalah proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang sangat potensial dan bermanfaat dijadikan sebagai pestisida hayati yang virulen dan stabil untuk pengendalian hama Spodoptera frugiperda jika diproduksi dalam skala besar di lapang. Adapun 3 klaim invensi ini, yaitu: 1). Proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk mengendalikan hama Spodoptera frugiperda sebagai pestisida hayati yang potensial dikembangkan dalam skala besar. Selain itu, proses pembuatan invensi ini tergolong mudah dilakukan oleh petani maupun industri pestisida hayati. 2). Proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk produksi skala besar dalam pengendalian hama invasif Spodoptera frugiperda. 3). Mendapatkan formulasi perbanyak cendawan Beauveria bassiana dalam jumlah besar dengan campuran bahan pembawa yang virulen dan stabil.

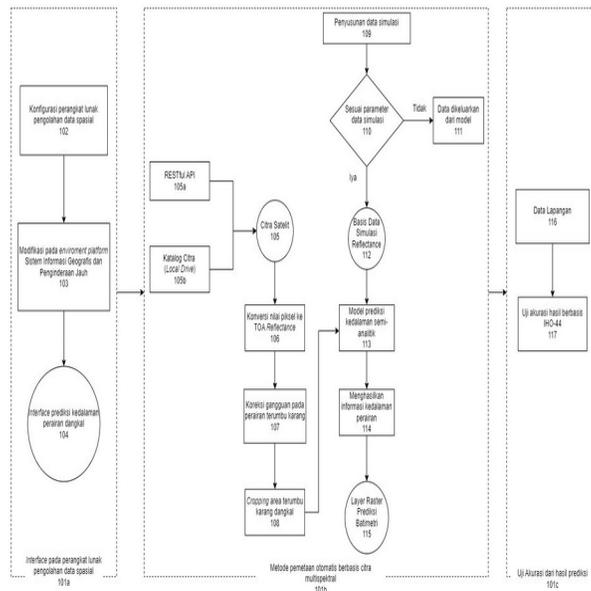
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/03386 (13) A
 (51) I.P.C : G 01C 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202310563
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 17 Oktober 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 07 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS INDONESIA
 Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Dr. Eng. Masita Dwi Mandini Manessa, ID
 Dr. Supriatna, ID
 Dr. Asep Karsidi, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMETAAN OTOMATIS KEDALAMAN PERAIRAN DANGKAL TANPA DATA PENERUMAN BERBASIS CITRA MULTISPEKTRAL

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai Metode Pemetaan Otomatis Kedalaman Perairan Dangkal Tanpa Data Peneruman Berbasis Citra Multispektral, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan metode pemetaan perairan dangkal tanpa data pemeruman berbasis citra multispektral yang dapat diimplementasikan dalam pengembangan aplikasi pengolahan data satelit multispektral untuk pemetaan batimetri di perairan dangkal pada platform Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03360	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/54,C 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310313	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOFLOKULAN MENGGUNAKAN BAKTERI Bacillus aryabhatai SKC-9 YANG DAPAT MENGENDAPKAN LIMBAH TSS
	Invensi :	

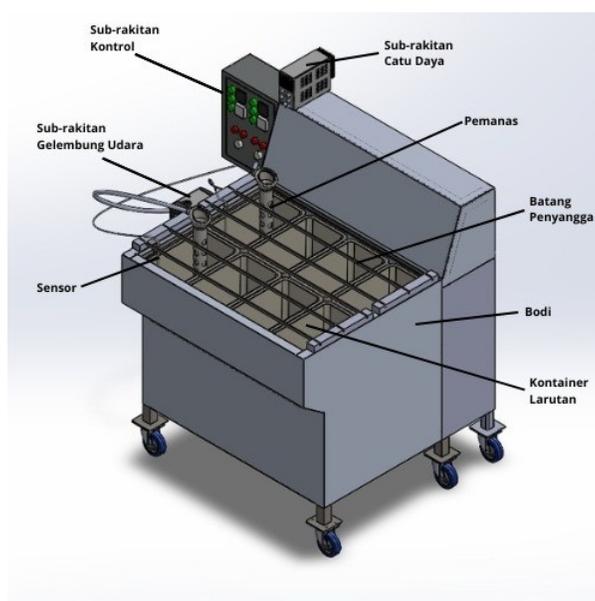
(57) **Abstrak :**
Paten ini berkaitan dengan proses pembuatan bioflokulan menggunakan bakteri Bacillus aryabhatai SKC-9 yang dapat mengendapkan limbah TSS. Pada invensi ini, bakteri Bacillus aryabhatai strain SKC-9 yang telah ditumbuhkan di dalam medium kaldu Luria-Bertani (LB). Penumbuhan bakteri ini dilakukan pada gyrotary shaker dengan kecepatan 125 rpm pada temperatur 25 oC dengan waktu inkubasi selama 3 hari. Untuk menguji kemampuan bakteri Bacillus aryabhatai strain SKC-9 sebagai bioflokulan, maka dilakukan pengujian emulsification index (EI) dan kurva tumbuh bakteri serta pengujian bioflokulasi. Pengujian dilakukan pada empat medium berbeda, yaitu SKC broth dengan kandungan air laut dan molase sebesar 15 g/L; SKC broth modifikasi dengan kandungan air laut dan molase sebesar 15 g/L yang ditambah urea sebesar 0,5 g/L; SKC 2 broth dengan kandungan air laut dan pome sebesar 15 g/L; dan SKC 2 broth modifikasi dengan kandungan air laut dan pome 25 g/L yang ditambah urea sebesar 0,5 g/L. Parameter yang dilihat dari pengujian ini adalah kadar TSS (mg/L) dan laju pengendapan. Hasil terbaik yang diperoleh pada percobaan bioflokulasi menunjukkan bahwa medium SKC broth modifikasi dapat menurunkan kadar TSS menjadi 119,49 mg/L dengan laju pengendapan 0,35 cm/menit. Dengan demikian, maka bakteri Bacillus aryabhatai strain SKC-9 pada invensi ini telah terbukti mampu sebagai bioflokulan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03368
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01V 1/00,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310594	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Arfanda Anugrah Siregar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	Alat Peringatan Dini Gempa Bumi Multisensor Berbasis Komunikasi Jarak Jauh	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Peringatan Gempa Bumi Multisensor Komunikasi Jarak Jauh Berbasis Internet Of Things. Gempa bumi termasuk peristiwa yang tak dapat diramalkan hingga sekarang, sementara korban yang berjatuhan, baik manusia maupun harta benda selalu megiringnya. Pemanfaatan internet of thing (IoT) sebagai mode diseminasi perlu dilakukan mengingat jumlah telepon pintar yang terus meningkat. Tujuan alat peringatan dini gempa bumi sebagai peringatan masyarakat yang terkena Gempabumi agar menyelamatkan diri ketika aplikasi EWAE memberikan notifikasi berupa peringatan dan sirena. Aplikasi EWAE merupakan mode disiminasi peringatan dini gempa bumi dengan memanfaatkan tiga sensor MPU 6050, dimana sensor tersebut akan mengirimkan isyarat gempa bumi kepada mikrokontroler ESP 32. Apabila ketiga sensor menerima masukan yang sama maka segera memberikan notifikasi kepada pengguna yang memasang aplikasi EWAE berbasis android. Sensor MPU 6050 sangat sensitif dengan perubahan kemiringan, sehingga berapapun perubahan kemiringan akan mengirimkan isyarat kepada mikrokontroler. Diharapkan nantinya dapat membantu dinas terkait dalam memonitor aktivitas dan pendeteksian gempa bumi secara kontinyu dan sebagai media informasi untuk peringatan dini bagi masyarakat dalam mempersiapkan diri sebelum kejadian gempa bumi ini benar-benar terjadi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03361	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 23C 16/54,C 23C 2/00,C 25D 5/56				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2023		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Devi Eka Septiyani Arifin, S.Si., M.S,ID Destri Muliastri, S.Si., M.T,ID Ilham Azmy, S.T., M.Eng ,ID Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, MT,ID Imam Prasetio,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PELAPISAN LOGAM PORTABEL DENGAN METODE ELEKTROPLATING
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi paten sederhana ini mengenai alat pelapisan logam portabel dan berbobot ringan dengan metode elektroplating. Alat ini terdiri dari 5 bagian yaitu (1) bodi,(2) sub-rakitan kontrol, (3) sub-rakitan catu daya, (4) sub-rakitan gelembung udara, dan (5) 8 kontainer penampung larutan berbahan komposit. Proses pelapisan logam dengan metode elektroplating dimulai dari pembersihan lemak, pembersihan oksida, pembilasan, pelapisan logam dengan satu kali atau dua kali proses pelapisan dan pembilasan kembali. Pada alat ini dilengkapi dengan dua pemanas dan dua sensor pendeteksi temperatur pada larutan sehingga proses pelapisan dapat diatur untuk satu kali proses pelapisan dengan satu jenis larutan atau dengan dua kali proses pelapisan dengan dua jenis larutan. Sistem kontrol yang digunakan berbasis PID, sehingga dapat mengatur waktu dan temperatur pada saat proses pelapisan logam dan sistem kelistrikan akan berhenti secara otomatis setelah mencapai temperatur dan waktu yang dicapai. Alat ini juga dirancang dapat dipindahkan dengan mudah dan berbobot ringan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03388

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 53/00,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202310542

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

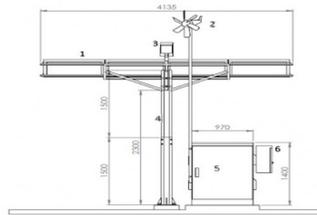
David Abraham,ID
Muhammad Rizal Ariyanto,ID
Utrecht Zeth Imanuel Korwa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

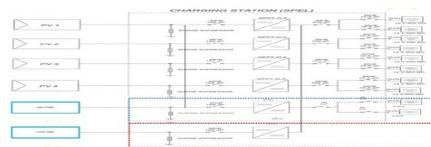
(54) Judul Invensi : STASIUN PENGISIAN ENERGI LISTRIK HYBRID PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu Stasiun Pengisian Energi Listrik (SPEL) Hybrid Pintar yang merupakan pengembangan dari SPEL (Stasiun Pengisian Energi Listrik) yang ada dengan penambahan pengisian energi surya, energi bayu (angin) bahkan energi air yang dilengkapi dengan baterai penyimpanan cadangan dari Stasiun (SPEL) sehingga saat surya atau bayu tidak ada, tetap bisa dilakukan pengisian energi listrik ke Alat Penyimpan Daya Listrik (APDAL) yang mampu memberikan pelayanan secara andal 24 jam, efektif dan efisien serta dilengkapi dengan metering energi yang dibangkitkan dan dapat dipantau apabila terjadi gangguan pada SPEL



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03406
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311313	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si, ID Prima Yaumil Fajri, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Rendang Biji Karet (Hevea brasiliensis)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan makanan tradisional rendang lebih khususnya rendang biji karet. Dimana, biji karet yang telah direduksi asam sianidanya dijadikan sebagai bahan pembuatan rendang. Invensi ini telah terbukti dapat menghasilkan rendang dengan bahan baku biji karet yang terdiri dari daging biji karet dan bumbu. Bumbu terbuat dari Bahan-bahan seperti santan, cabe, bawang merah, bawang putih, jahe, lengkuas, kunyit, ketumbar, kapulaga, daun kunyit, daun salam, daun jeruk, sereh, kayu manis, cengkeh, pala, bunga lawang, dan kemiri. Metodenya dimulai dengan mempersiapkan biji karet yang telah direduksi disiapkan dalam keadaan bersih. Kemudian masak santan kelapa, daun jeruk, daun kunyit, serai, lengkuas, dan bumbu yang telah dihaluskan. Santan dipanaskan pada suhu 90-91 °C, sambil terus diaduk untuk menghindari penggumpalan santan. Setelah mendidih masukkan biji karet ke dalam kuah. Masak selama ± 1 jam sampai santan matang, kuahnya sedikit mengental dan berminyak. Setelah itu tambahkan bumbu pelengkap yaitu daun salam, daun kunyit, daun jeruk, sereh, kayu manis, cengkeh, buah pala, dan kemiri yang telah dihaluskan. Pemanasan dilakukan sampai rendang mengering dan berwarna coklat tua. Proses pemasakan rendang biji karet memerlukan waktu 3 jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03404	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311213	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA DAGING	
	Invensi :	BUAH PEPAYA (Carica papaya) SEBAGAI AGEN ANTI AGING	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa daging buah pepaya (Carica papaya) sebagai agen anti aging. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa daging buah pepaya dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa daging buah pepaya (Carica papaya) sebagai agen anti aging terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa daging buah pepaya dan pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa daging buah pepaya. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2023/S/03362	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309509		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023			BETAPACK, S.A.U. Pol. Ind. Oianzabaleta, c/ Oianzabaleta, 3 20305 IRUN (Gipuzkoa) Spain	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		BERROA GARCÍA, Javier,ES	
U202231565	26 September 2022	ES	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi : LEHER UNTUK KELENJAR WADAH CAIR				
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini terletak pada bidang wadah untuk cairan, dengan fokus pada leher yang dirancang khusus untuk dipasangkan secara aksial ke kelenjar (1) wadah, biasanya terbuat dari plastik ringan. Leher disusun dalam bagian bawah (2) dan bagian atas (3), mempunyai beberapa komponen: kerah bawah (4) yang berfungsi sebagai penopang, diikuti oleh flensa penopang (5) dan bagian silinder (6) yang menggabungkan transisi bawah dan atas (10, 11), serta bagian perantara (12). Bagian terminal leher adalah mesin cuci atas (7) yang dirancang untuk menerima sumbat penyegel. Mesin cuci ini terdiri dari cincin bawah (13), bagian lurus (14) dan cincin atas (15). Desain lengkap memastikan pengikatan ulir yang efektif dengan sumbat penyegel, sehingga mengoptimalkan fungsionalitas wadah.</p>				

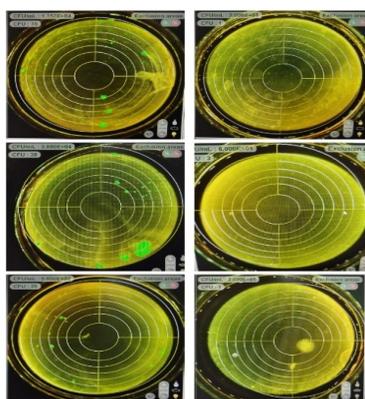
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03410	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 10/097,A 23C 19/02,A 23C 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311234	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH KERSEN (Muntingia calabura L.)	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah kersen (Muntingia calabura L.). Suatu komposisi keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah kersen terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, sari buah kersen, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah kersen dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat sari buah kersen dan membuat keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah kersen. Keju petit suisse kefir yang dihasilkan pada invensi ini merupakan pangan fungsional kaya probiotik dan antioksidan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03431	(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 63/00,C 08J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl Banda Aceh-Medan, km.280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Suryani, ST.,MT,ID Prof.Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PEMANFAATAN KATEKIN DAN NANOKITOSAN TERHADAP PENURUNAN KOLONI BAKTERI DAN KINERJA MATERIAL PADA FILM KEMASAN BERBASIS PENCAMPURAN POLI ASAM LAKTAT/POLI KAPROLAKTON	

(57) **Abstrak :**

Telah dilakukan Invensi tentang pembuatan film kemasan berzaskan pencampuran PLA/PCL/katekin/nanokitosan. Film kemasan ini, yang dihasilkan melalui metode solvent casting, dianggap sebagai solusi inovatif dalam industri kemasan makanan yang ramah lingkungan. Katekin, yang dikenal memiliki sifat antimikroba dan antioksidan, bersama dengan nanokitosan yang memiliki potensi antimikroba tinggi, diharapkan dapat meningkatkan kemampuan film dalam menjaga kesegaran produk dan melindungi dari kontaminasi bakteri. Formulasi sampel yang digunakan adalah polimer PLA (0.8 g)/ PCL (0.2 g). Variasi katekin yang digunakan berturut-turut sebanyak (25%, 20%, 15%, 10%, 5%, 0% dan 30%) sedangkan nanokitosan yang ditambahkan adalah sebanyak (5%, 10%, 15%,20%,25% dan 30%). Penelitian ini mencakup evaluasi sifat antimikroba film dengan mengukur penurunan koloni bakteri serta analisis karakteristik fisik dan mekanik material film. Proses mekanik menggunakan ekstruder dan hot press dilakukan pada suhu 160oC dengan waktu tahan selama 45 menit. Hasil pengujian menggunakan koloni counter menunjukkan bahwa film kemasan yang dihasilkan mampu menurunkan jumlah koloni bakteri hingga 96%. Hasil terbaik untuk sifat mekanik berupa tensile strength di dapat dari sampel SA4 dengan nilai kuat tarik sebesar 45.10 MPA. Penambahan katekin dan distribusi nanokitosan meningkatkan interaksi antarmolekul dalam matriks polimer. Efek penguatan ini menghasilkan peningkatan kapasitas penahanan beban dan resistensi terhadap deformasi akibat tekanan. Pada pengujian FT-IR telah berhasil diidentifikasi gugus N – H, C – H, C = O, C – O yang menunjukkan bahwa campuran matriks berupa PLA/PCL telah berhasil berinteraksi dengan komponen aditif berupa nanokitosan dan katekin.

16



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03422

(13) A

(51) I.P.C : A 47L 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202310088

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
taufik@uika- bogor.ac.id	15 Desember 2022	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ibn Khaldun Bogor
Jl. Sholeh Iskandar, RT.01/RW.10, Kedungbadak, Kec.
Tanah Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

TIKA HAFZARA SIREGAR, ID
SETYA PERMANA SUTISNA, ID
EDI SUTOYO, ID
MAMAT RAHMAT, ID

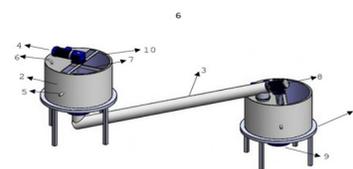
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Universitas Ibn Khaldun Bogor
Jl. Sholeh Iskandar, RT.01/RW.10, Kedungbadak, Kec.
Tanah Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat

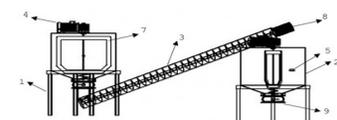
(54) Judul
Invensi : MESIN PENCUCI GARAM DUA TINGKAT KONTINYU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mesin untuk mencuci garam dua tingkat secara kontinyu, lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan dua drum pencuci dilengkapi pengaduk berpengerak motor listrik, screw conveyor, sirkulasi air tua, dan dapat bekerja secara kontinyu.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03389	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/10,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310513	(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 : 17 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nevy Diana Hanafi, S.Pt., M.Si., IPM,ID Dr. Ir. Ma'ruf Tafsir, M.Si., IPM,ID Ir. Achmad Sadeli, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN., Eng,ID Ir. Sigit Sepriadi, S.Pt., M.Pt., IPM., ASEAN.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		

(54) **Judul** **FORMULA AIR SUSU DENGAN TEPUNG MAGGOT LALAT TENTARA HITAM UNTUK NUTRISI ANAKAN**
Invensi : **KAMBING PRASAPIH**

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Formula Air Susu dengan Tepung Maggot Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly) Sebagai Nutrisi Anakan Kambing Prasapah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu Formula Air Susu dengan Tepung Maggot Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly) Sebagai Nutrisi Anakan Kambing Prasapah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Formula Air Susu Pengganti Berbasis Tepung Maggot Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly) Sebagai Nutrisi Anakan Kambing PraSapah. Dimana dicirikan formula air susu pengganti yang terdiri dari Tepung lalat tentara hitam 15%, tepung tapioka 16%, Tepung susu skim 44%, minyak ikan 15% dan premix 10%. Penggunaan formula air susu pengganti sesuai dengan formulasi tersebut yang setelah diberikan pada anak kambing peranakan ettawa prasapah menghasilkan performans, respons fisiologis dan hematologi yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03383
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309892	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 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 : 07 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMBINASI SUPLEMEN MAKANAN TIGA RAGI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu kombinasi suplemen makanan tiga ragi yang terdiri dari ragi zink dan ragi tembaga dan ragi selenium, dimana kombinasi suplemen makanan tiga ragi memiliki kandungan zink, tembaga dan selenium dengan rasio 15: 0,25: 0,20. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu kombinasi suplemen makanan tiga ragi yang terdiri dari ragi zink, ragi tembaga dan ragi selenium, dimana kombinasi suplemen makanan tiga ragi dapat dibuat dalam bentuk sediaan farmasi oral padat		

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/03387 (13) A
 (51) I.P.C : H 04L 65/65

(21) No. Permohonan Paten : S00202310562
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
 Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Rachman Rohendi, ID
 Ajib Abdurrachman, ID
 Andreas Simanjuntak, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

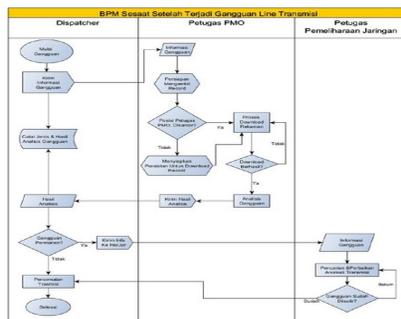
(54) Judul Invensi : METODE PENGAMBILAN DATA GANGGUAN SISTEM TRANSMISI PADA RELAY DI GARDU INDUK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pengambilan data gangguan dan analisa sistem transmisi pada relay di gardu induk yang bertujuan untuk meningkatkan Efisiensi. Peningkatan Kinerja Operasi & Pemeliharaan yang beroperasi secara terus menerus selama 24 Jam. jika invensi ini tidak diimplementasikan, maka proses download relay akan membutuhkan waktu yang cukup lama (bisa lebih dari 2 jam) sehingga proses penormalan transmisi menjadi tertunda yang berdampak pada tidak tercapainya TLOD dan SRT. Invensi ini merupakan suatu sistem Robot pada komputer yang diprogram untuk men-download last disturbance record serta file comtrade secara efektif dan efisien. Selain mendownload last record, Invensi ini memiliki fitur untuk mengubah file comtrade kedalam bentuk PDF dengan resolusi tinggi sehingga memudahkan engineer proteksi untuk melakukan analisis gangguan langsung dari smartphone. Tidak seperti RTD yang hanya dapat mendownload relay IEC 61850 dengan bantuan OPC server, Invensi ini dapat mendownload relay Non IEC 61850 maupun IEC 61850 tanpa OPC server. Invensi ini membantu mempercepat proses download relay sehingga dapat membantu mencapai target TLOD.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03356	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN SUSU DENGAN INFUSA BUAH LABU KUNING	
	Invensi :	(Cucurbita moschata Duchesne) SEBAGAI AGEN PELEMBAB KULIT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu dengan infusa buah labu kuning (Cucurbita moschata Duchesne) sebagai agen pelembab kulit. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, infusa buah labu kuning dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun susu dengan infusa buah labu kuning (Cucurbita moschata Duchesne) sebagai agen pelembab kulit terdiri dari tahapan pembuatan infusa buah labu kuning dan pembuatan sabun susu dengan infusa buah labu kuning. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03381	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308492	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Endang Pudjihastuti,ID Agustinus Lomboan,ID Charles Lodewijk Kaunang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN TERNAK KAMBING	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pakan ternak kambing yang dicirikan oleh: - pakan basal 60% berat; dan - Indigofera Zollingerian 40% berat		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03408	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/20,B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311432	(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 : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul	FORMULASI EC EKSTRAK CAMPURAN A. harmsiana DAN Tephrosia vogelii SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA	
(57)	Abstrak :		

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. harmsiana dan T. vogelii terhadap hama pada tanaman hortikultura yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak 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 formulasi ekstrak A. harmsiana dan T. vogelii dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. harmsiana dan T. vogelii mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03402
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/16,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311253		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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 : 08 November 2023		Nama Inventor : Cesar Welya Refdi ,ID Prima Yaumil Fajri ,ID Felga Zulfia Rasdiana ,ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Gulai Biji Karet (Hevea brasiliensis)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan makanan tradisional gulai lebih khususnya gulai biji karet. Dimana, biji karet yang telah direduksi asam sianidanya dijadikan sebagai bahan baku pembuatan gulai, menjadi gulai biji karet. Proses pemasakan dilakukan dengan biji karet yang telah direduksi disiapkan dalam keadaan bersih. Kemudian masak santan kelapa, daun jeruk, daun kunyit, serai, lengkuas, dan bumbu yang telah dihaluskan. Santan dipanaskan (suhu berdasarkan pra penelitian yaitu 90-91 °C), sambil terus diaduk untuk menghindari penggumpalan santan. Setelah mendidih masukkan biji karet ke dalam kuah. Masak selama ± 1 jam sampai santan matang, kuahnya sedikit mengental dan berminyak.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03358

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 5/44,A 23L 25/00,A 23N 12/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202308629

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DR. HARYONO, SE.MSI
Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kel. Tebel, Kec.
Gedangan, Kode Pos. 61254, Kab. Sidoarjo Indonesia

(72) Nama Inventor :

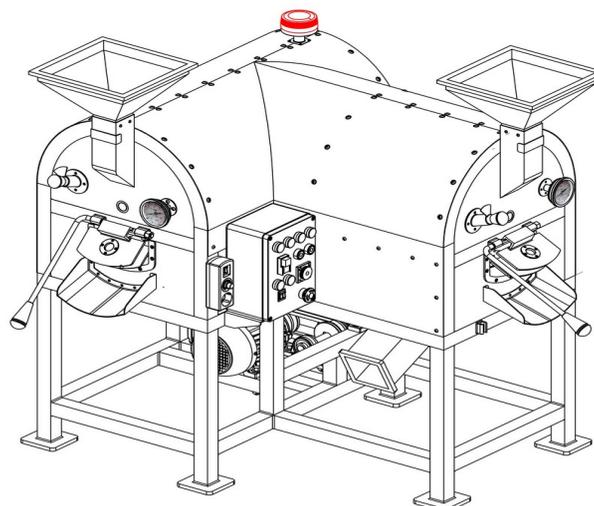
DR. HARYONO, SE.MSI,ID
MOHAMMAD MUCHID, ST.,M.M.,IPM,ID
INDAH EPRILIATI, PHD,ID
EKO PRASETYO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PEMANGGANG BIJI KUACI METODE PUTAR DILENGKAPI PENDINGIN DAN PEMISAH ABU
Invensi : DENGAN PENGGERAK SATU MOTOR AC

(57) Abstrak :

MESIN PEMANGGANG BIJI KUACI METODE PUTAR DILENGKAPI PENDINGIN DAN PEMISAH ABU DENGAN PENGGERAK SATU MOTOR AC Kopi biji kuaci adalah kopi dengan hasil biji kuaci panggang dijadikan tepung halus dan kemudian dicampur dengan kopi. Pada saat proses panggang kuaci baik menggunakan manual dioperasikan digoreng dengan tenaga manusia dengan cara dibolak balik secara terus menerus agar mendapatkan tingkat kematangan yang sama atau menggunakan mesin mendapatkan hasil yang sama terdapat abu hasil dari kuli kuaci. Pada abu kuaci ini sangat mempengaruhi hasil baik secara tampilan dan rasa kopi maka harus dibuang atau dipisahkan dengan biji kuaci. Tidak disadari bahwa hasil pendinginan kuaci dengan kondisi menumpuk akan meninggalkan temperatur pada setiap butir kuaci mengakibatkan suhu tumpukan kuaci menjadi panas dan kuaci menjadi gosong (kematangan yang berlebihan dengan rasa pahit. Pemisahan dan pendinginan mempengaruhi waktu dan biaya yang tinggi. Invensi ini dapat meningkatkan kualitas dan kapasitas pada kuaci panggang. Invensi mesin ini mempunyai tiga proses dalam satu mesin diantaranya pemanggang, pendingin dan pemisah abu menggunakan satu penggerak motor, mudah dioperasikan karena dilengkapi dengan komponen elektrikal yang mendukung dan otomatis. Invensi dapat membuat tingkat kematangan yang berbeda diantaranya setengah matang, matang dan sangat matang. Invensi ini terdapat sensor thermometer, alarm light dan dimmer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03354
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 03F 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Shinta Werorilangi, M.Sc.,ID Prof. Dr.Eng. Tri Harianto, ST, MT,ID Dr. Ahmad Faizal, ST. M.Si,ID Wilma Moka, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** PEMERANGKAP SAMPAH PLASTIK DI SUNGAI YANG FLEKSIBEL DAN RAMAH LINGKUNGAN

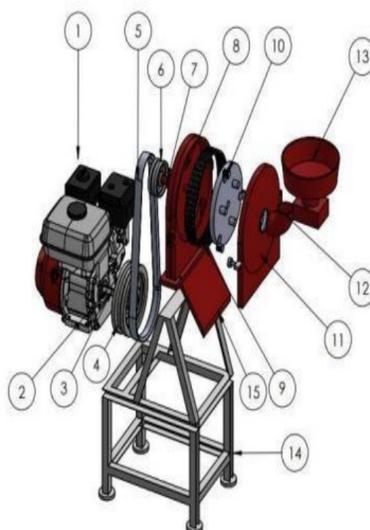
(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa konstruksi pemerangkap sampah yang fleksibel. Pemerangkap sampah ini dikenal dengan nama trash trap. Trash trap bersifat fleksibel karena terdiri dari bagian-bagian yang dapat dilepas sewaktu-waktu. Panjang trash trap dapat disesuaikan dengan lebar sungai. Hal ini sangat penting, karena mengingat sungai-sungai di Indonesia banyak di lewati oleh perahu nelayan. Trash trap juga fleksibel karena telah lolos uji, dapat mengikuti pergerakan arus pasang dan arus surut yang ada di sungai. Hal ini penting terutama jika pemasangan berada di daerah muara sungai. Trash trap juga didesain sedemikian rupa sehingga dapat dilipat sewaktu-waktu jika diperlukan. Hingga saat ini, trash trap yang telah terpasang, berhasil memerangkap sampah plastik dengan volume 0.1 hingga 5,7 kg per hari. Hal ini membuktikan trash trap dapat dengan efektif mengurangi kebocoran sampah plastik ke lingkungan perairan laut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03428	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310599	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MEI SUHANTORO WONOJOYO, RT 002, RW 002, DESA BOMERTO, KECAMATAN WONOSOBO, KABUPATEN WONOSOBO Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : MEI SUHANTORO,ID IAN YULIANTI,ID BUDI ASTUTI,ID NGURAH MADE DARMA PUTRA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul	ALAT PERAGA LITERASI SAINS FISIKA (APLSF) OPTIK MULTIFUNGSI DENGAN MODUL WAVEGUIDE	
	Invensi :	BERBASIS RECYCLED EXPENDED POLYSTYRENE (EPS)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat peraga konsep pembiasan cahaya yang dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan literasi sains fisika peserta didik. Alat peraga tersebut dirancang bersifat kontekstual, mudah digunakan, cara perawatan mudah, memanfaatkan limbah anorganik, serta cenderung aman digunakan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan terkait rendahnya literasi sains peserta didik di Indonesia, khususnya pada materi pembiasan cahaya, dengan membuat alat peraga menggunakan modul waveguide variasi indeks bias dan bentuk core berbasis limbah EPS. Komponen utama alat peraga terdiri dari LED, modul waveguide, POF, fotodiode, resistor, arduino mega 2560, LCD, saklar, step-up MT3608, baterai, charger module TP4056, serta kabel penghubung. Secara umum, alat peraga tersebut terdiri dari 3 sistem utama, yaitu sistem catu daya, sistem rangkaian waveguide, serta sistem mikrokontroler dan display. Masing-masing sistem memiliki fungsi yang berbeda, akan tetapi saling berkaitan satu sama lain dan menjadi satu kesatuan yang padu.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03399	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 42/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310126	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drs. Sutrisno, M.T.,ID Dr. Seno Darmanto, S.T., M.T.,ID Ir. Murni, M.T.,ID Muhammad Arya Bintang S,ID Muhammad Arjun Rizqi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMBUBUK BIJI KOPI TIPE DISC MILL DENGAN KAPASITAS 30 KG/JAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Kopi merupakan komoditas minuman favorit di semua kalangan masyarakat dunia. Indonesia merupakan salah satu negara dengan produksi kopi terbesar di dunia. Untuk mendapatkan bubuk kopi, kopi ose setelah mengalami proses roasting dilakukan proses pembubukan menggunakan alat pembubuk kopi. Pada saat ini terdapat beberapa design pembubuk kopi diantara lain blade grinder dan disc mill. Tipe blade grinder memiliki kelemahan dalam segi kapasitas yang dihasilkan dan tingkat kehalusan yang tidak rata. Tujuan dari proyek akhir ini adalah merancang bangun pembubuk biji kopi tipe disc mill dengan kapasitas 30 kg/jam. Tahapan proyek akhir ini meliputi pengumpulan data dari studi literatur atau studi lapangan, pembuatan desain alat, perencanaan dan perhitungan kekuatan, fabrikasi alat, dan pengujian alat. Desian direncanakan menggunakan disc mill dengan 3 pin dan 6 pin. Proses fabrikasi dilakukan di workshop Bojong Jaya, Kabupaten Temanggung. Hasil dari rancang bangun yang sudah dilakukan, menghasilkan alat pembubuk biji kopi tipe Disc Mill dengan dimensi alat 460x350x1060 mm. Daya yang dibutuhkan alat ini adalah 2,84 Hp. Sebagai penggerak digunakan motor bensin dengan daya 5,5 Hp. Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa alat yang sudah direncanakan dapat memenuhi kapasitas 30 kg/jam pada putaran motor bensin 2800 rpm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03427	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310119		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO Box 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Titik Budiati, S.TP., MT., M.Sc.,ID Ir. Wahyu Suryaningsih, M.Si.,ID Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiantuti, S.TP., M.TP.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE PRODUKSI BIOPLASTIK DARI BULU AYAM DAN ANTIBAKTERI NANOKITOSAN DARI SELONGSONG MAGGOT		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tahapan cara produksi bioplastik dari bulu ayam dan antibakteri nanokitosan dari selongsong maggot. Invensi ini berhubungan dengan penambahan nanokitosan dari selongsong maggot ke dalam larutan biopolimer yang bersifat anti bakteri serta dapat mempertahankan kualitas sensoris sayuran segar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan bioplastik dengan keunggulan antibakteri pada pengemas untuk diaplikasikan pada bidang pangan.

1

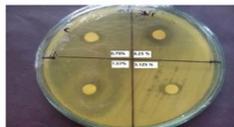
Gambar

Gambar 1,



5

Gambar 2,



Gambar 3,

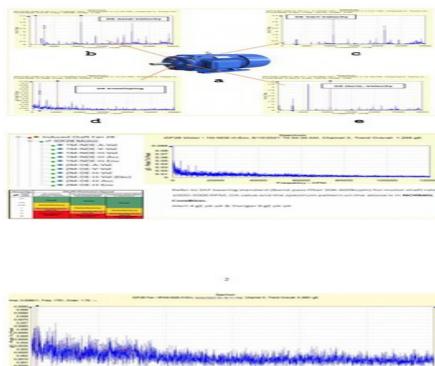


10

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03393	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01M 13/045				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307057	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta JL RS. Fatmawati No 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Amir Marabessy, M.T.IPM,ID Dra. Sargi Ginting, M.M,ID Dr. Damora Rhakasywi, S.T., M.T,ID Ir. Sjaiful Kotahatuhaha,ID Rendy Setiawan,ID Rafly Alguna,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE VIBRASI UNTUK ANALISIS KERUSAKAN DAN PERBAIKAN BEARING ELEKTRO MOTOR
Invensi : HEAVY DUTY NOMOR.SERI 12345 PAPER ROLL MACHINE

(57) **Abstrak :**
Terungkap bearing elektro motor heavy duty nomor seri 12345 paper roll machine telah mengalami kerusakan, baik melalui analisis pengukuran vibrasi maupun pemeriksaan secara visual. Hasil analisis vibrasi dengan pengambilan data secara 10 berulang, elektro motor overall un-couple vibration pada pengukuran velocity dalam kondisi level bahaya. Selain itu dominasi frekuensi bearing yang terbaca pada pengukuran kecepatan memberikan tanda adanya internal stress pada komponen bearing. Svenska Kullager Febriken mekomendasikan 15 perbaikan komponen bearing elektro motor secara mechanical dan analisis vibrasi, Penggantian bearing tipe Cylindrical Roller Bearing (CRB) dengan material sangkar baja dan gulung baru lilitan elektro motor. Setelah pelaksanaan perbaikan, dipasang kembali elektro motor yang terkoneksi dengan paper roll 20 machine. Angka 0,00 s/d 0,04 mm/s (warna hijau) menunjukkan situasi operasi normal, angka 0,04 s/d 0,08 mm/sec tergolong alert (warna kuning), dibutuhkan monitoring frequent dan diatas angka 0,08 mm/sec merupakan situasi danger (warna merah) segera melakukan penjadwalan waktu perbaikan. Hasil 25 pengukuran vibrasi akhir setelah diberikan pembebanan, angka vibrasi maksimum yang termonitor pada grafik spektrum adalah 0,0389 mm/sec. Hal ini menunjukkan paper roll machine telah beroperasi secara normal.

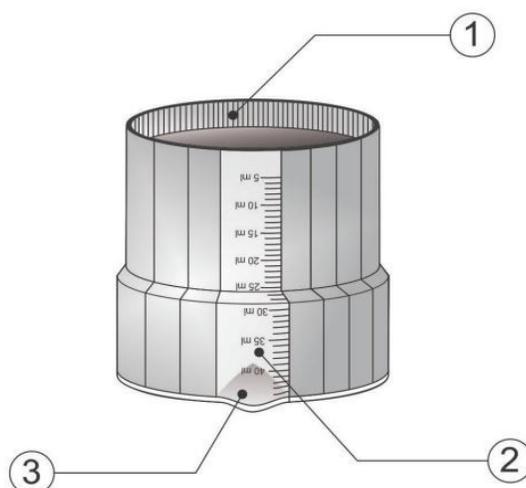


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03396	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 51/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		SEKEN JI. PLUIT PUTRA III NO.14, RT 012 RW 006, KEL. PLUIT, KEC. PENJARINGAN, DKI JAKARTA, INDONESIA Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SEKEN,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Marhendra Aristanto S.H., MBA. AAMHAS IP CONSULTANT Perkantoran Kindo Square Blok B No. 5 Jalan Duren Tiga Raya No. 101 Jakarta, 12760 Indonesia		

(54) **Judul**
Invensi : PENUTUP BOTOL MULTIFUNGSI UNTUK BOTOL BIANG PARFUM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan penutup botol multifungsi yang yang digunakan pada botol aluminium untuk menyimpan biang parfum, khususnya penutup botol yang baru dan lebih baik yang menawarkan fungsionalitas dan kenyamanan yang ditingkatkan. Penutup botol multifungsi ini dilengkapi dengan fungsi terintegrasi untuk membuka, mengunci, dan menakar cairan yang dikeluarkan dari dalam botol, yang dilengkapi dengan corong untuk mempermudah menuang cairan biang parfum. Fitur-fitur yang terdapat dalam penutup botol dirancang untuk penutupan yang aman, pencegahan kebocoran, perlindungan terhadap isi yang disimpan dalam botol parfum aluminium, dan penakaran cairan dengan lebih akurat. Fitur-fitur dalam penutup botol multifungsi ini dapat mencegah kebocoran yang tidak disengaja, menjaga kualitas wewangian, pengukuran jumlah cairan yang akurat, dan meningkatkan keselamatan pengguna.



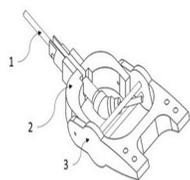
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03398	(13) A
(51)	I.P.C : B 64C 33/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309556	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan Jl Parangtritis Km 4,5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Reo Yudhono,ID Arfie Armelia Erissonia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		

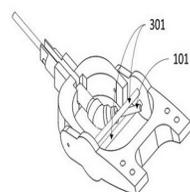
(54) **Judul Invensi :** MEKANISME SAYAP KEPAK DENGAN KEMAMPUAN MENGUBAH SUDUT BIDANG KEPAKAN SAYAP

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu mekanisme sayap kepak dengan kemampuan mengubah sudut bidang kepakan sayap dapat digunakan untuk membentuk sistem pengendalian terbang dengan mengubah arah gaya aerodinamika yang dibangkitkan oleh sayap, di mana mekanisme ini terdiri dari batang bengkok yang memiliki ujung bengkok yang masuk ke celah antar 2 batang pada part tempat pemasangan sayap yang memiliki sumbu kepakan pada part bahu sayap yang berbentuk seperti garpu tala; putaran pada batang bengkok akan mendorong 2 batang ke atas dan ke bawah sehingga menimbulkan gerakan mengepak pada part tempat pemasangan sayap; dan saat part bahu sayap dirubah sudutnya, bidang kepakan pada part tempat pemasangan sayap juga akan berubah mengikuti nilai sudut yang diberikan pada part bahu sayap.

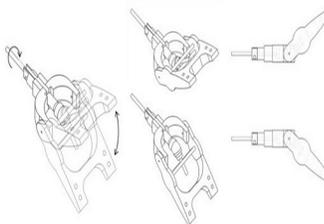
Gambar 1



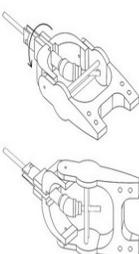
Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03364	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 53/00,E 05C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rudy Setiawan Tmn Palembang Lestari Blk A 16/26, RT/RW, Kel. Cengkareng Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		

(54) **Judul** LEMARI PLASTIK DENGAN RUANG GANTUNGAN DAN LACI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu lemari plastik dengan ruang gantungan dan laci, yang terdiri dari: suatu dinding samping kiri (1) dan dinding samping kanan (2), dinding belakang (3), dinding penutup atas (4), dinding penutup bawah, sepasang pintu ruang gantungan (7), dan sejumlah pasangan pintu rak (6a,6b,6c,6d,dan 6e). Lemari plastic dengan ruang gantungan dan laci dibagi menjadi dua bagian ruangan yaitu ruangan bagian pertama sama besarnya dengan ruangan bagian kedua dengan cara membagi secara vertikal; ruangan bagian pertama yang terletak disebelah kiri bagian lemari merupakan ruang gantungan (10) untuk menggantung pakaian-pakaian; ruang gantungan (10) pada sebelah atas dilengkapi dengan batang gantungan (11) yang berfungsi untuk menggantung pakaian-pakaian tersebut; ruangan bagian kedua yang terletak di sebelah kanan bagian lemari merupakan ruang-ruang yang disusun dengan rak-rak (9a, 9b, 9c, 9d,) dan setiap rak merupakan pembatas antara ruang atas dengan ruang bawahnya; dan laci kiri dan kanan (8a,8b) untuk menyimpan barang-barang (selain pakaian) dibentuk pada bagian bawah dari lemari tersebut.

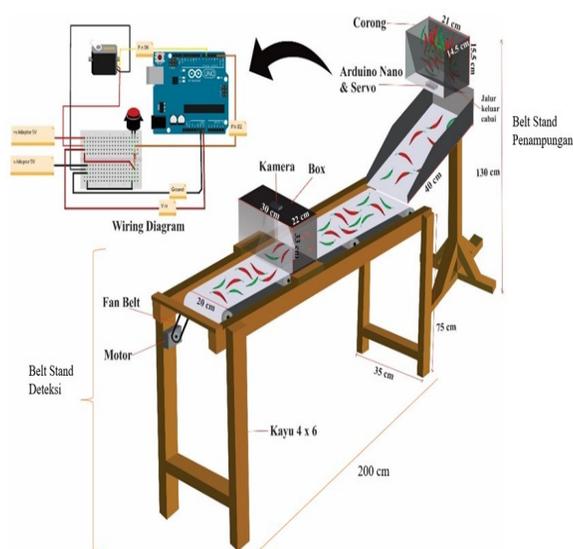
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03432
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 18/00,C 12N 1/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310589	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tunas Pembangunan Surakarta (UTP)
(30)	Data Prioritas :		Jl. Balekambang Lor No. 1, Manahan, Banjarsari, Kota Surakarta Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		Dr. Drs. R. Soelistijono, MP ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE INDUKSI KONSORSIUM JAMUR ENDOFIT PADA PHALAEOPSIS VIOLACEA UNTUK	
	Invensi :	MENGATASI CEKAMAN KEKERINGAN	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan metode induksi konsorsium jamur endofit pada anggrek Phalaenopsis violaceae yang tahan kekeringan menggunakan konsorsium jamur endofit. Konsorsium jamur endofit pada invensi ini terdiri dari 2 (dua) isolat Rhizoctonia Binukleat dan cairan beras tumbuk. Isolat Rhizoctonia Binukleat dapat diperoleh dari akar tanaman anggrek sehat Phalaenopsis amabilis, Phalaenopsis violaceae, Phalaenopsis corningiana dan Phalaenopsis celebensis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03403	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/09		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH TIN (Ficus carica)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah tin (Ficus carica.). Suatu komposisi keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah tin terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, sari buah tin, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah tin dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat sari buah tin dan membuat keju petit suisse kefir dengan penambahan sari buah tin. Keju petit suisse kefir yang dihasilkan pada invensi ini merupakan pangan fungsional kaya probiotik dan antioksidan, dimana aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah tin yang diperoleh nilai IC50 yaitu 124,21 µg/mL dan termasuk dalam kategori antioksidan sedang.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03425	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 07C 5/342,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		Indrabayu Perum Griya Harapan Sunu, Blok D.9, RT.003, RW.001 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indrabayu,ID BASRI,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PEMODELAN PERANGKAT KONVEYOR DENGAN SISTEM VISI KOMPUTER UNTUK KLASIFIKASI
Invensi : MUTU CABAI MERAH BESAR (CAPSICUM ANNUUM L.) BERBASIS VIDEO PROCESSING

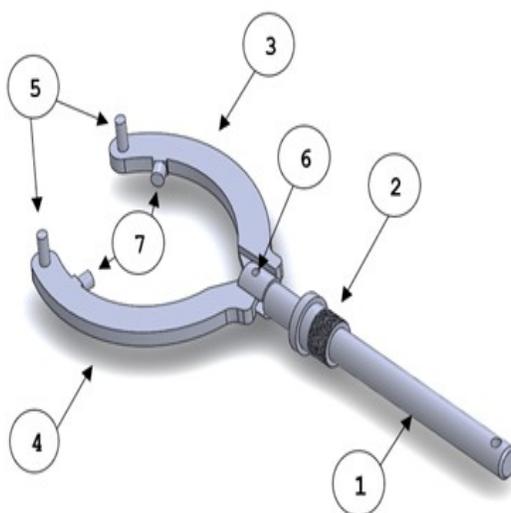
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pemodelan perangkat konveyor dengan sistem yang mampu bekerja dengan konsep visi komputer untuk mengklasifikasikan mutu cabai merah besar (Capsicum annum L.) berbasis pemrosesan video. Model visi komputer terhubung dengan perangkat konveyor yang beroperasi otomatis untuk memberikan klasifikasi mutu pada buah cabai merah besar. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi tantangan dalam industri pertanian, terutama dalam identifikasi mutu cabai merah yang selama ini dilakukan secara manual melalui pengamatan visual. Metode manual memiliki keterbatasan waktu, variasi hasil klasifikasi, dan ketidaksempurnaan akurasi karena faktor manusia. Invensi ini merancang perangkat konveyor dengan sistem yang mampu bekerja pada perangkat yang terhubung dengan sistem visi komputer. Kamera Logitech Webcam C922 Pro dipasang untuk merekam video dengan kondisi pencahayaan dan jarak tertentu. Cabai merah besar diproses menggunakan sistem konveyor dengan pengaturan mekanisme naik-turun dan posisi kamera yang memungkinkan pengambilan gambar dari berbagai sudut. Invensi ini memiliki potensi untuk mengatasi keterbatasan metode manual dalam identifikasi mutu cabai merah besar di industri pertanian.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03400	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25B 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310207	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari, ID Saberani, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Bantu Penahan Rotor Untuk Mesin Sepeda Motor Yang Disempurnakan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat alat bantu yang digunakan untuk menahan pergerakan rotor pada mesin sepeda motor yang mudah digunakan, dapat disesuaikan ukuran bukaan lengannya, sederhana, murah, dan menggunakan tenaga manusia. Tujuan utama dari invensi ini adalah membantu untuk melakukan operasional perawatan mesin sepeda motor, khususnya proses menahan komponen rotor supaya tidak berputar pada beberapa bagian mesin. Alat bantu khusus penahan rotor sesuai invensi ini terdiri dari bagian gagang penahan (1), mur pengunci (2), lengan ayun kanan (3), lengan ayun kiri (4), dan kait (5), yang dicirikan dengan desain bentuk, ukuran, dan mekanisme yang tertentu. Semua bagian merupakan satu kesatuan kompak yang digunakan untuk menahan rotor pada proses perawatan mesin sepeda motor dengan desain yang ringkas dan efektif untuk membantu langkah-langkah proses dimaksud. Invensi ini mampu memberikan pilihan alternatif alat yang sederhana dan meningkatkan optimasi waktu pekerjaan perawatan mesin, yang terkait dengan pelepasan dan pemasangan kembali komponen-komponen rotor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03424	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310578	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023	(72) Nama Inventor : Indah Setiawati, S.P., M.P.,ID Sandra Novitasari,ID Nur Annisa Wulandari,ID Lusi Setiawati,ID Mukfikhatun,ID Satria Eka Aji,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI HAIR MASK EKSTRAK Momordica Charantia L SEBAGAI HAIR TREATMENT ALAMI	
(57)	Abstrak : Formulasi Glossify Hair Mask mengandung ekstrak Momordica charantia L yang dapat membantu merawat rambut agar sehat alami dan mencegah rambut rusak. Menurut invensi ini terdiri dari Cetyl alcohol; White oil; Empigen; Aquades; Gliserin; Phenoxyetanol; Virgin Coconut Oil (VCO); Fiksatif; Parfum Fragrance; dan Ekstrak Momordica charantia L. Proses pembuatannya melalui tahapan ekstraksi Momordica charantia L.; pengelompokkan bahan baku menjadi 2 yaitu yang termasuk fasa air dan fasa minyak serta pencampuran masing-masing fasa dan dipanaskan, kecuali ekstrak pare; penambahan empigen; dan penambahan ekstrak Momordica charantia L. Berdasarkan hasil uji stabilitas fisik dan kimia, hair mask ini aman untuk digunakan karena memiliki pH yang sesuai dengan kulit, viskositas dan berat jenis yang stabil serta tidak mengandung cemaran mikroba.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03407	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 65/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311302		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eka Candra Lina,ID Rayhan Fadhlurrahman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul POTENSI HIDROSOL BERBAHAN Piper aduncum DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Piper aduncum DALAM MENGENDALIKAN HAMA DI PERTANIAN HORTIKULTURA.			
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Penambahan hidrosol P. aduncum dengan berbahan ekstrak P. aduncum dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak P. aduncum adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi nanoemulsi berbahan ekstrak P. aduncum mengakibatkan kematian larva S. litura instar II – VI sebesar 83,10%.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03366	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 22B 3/18,C 22B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		

(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI PB DARI KONSENTRAT SPHALERITE MENGGUNAKAN BAKTERI <i>Luteococcus sanguinis</i> STRAIN SKC/VA-4
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Paten ini berkaitan dengan Proses ekstraksi Pb dari konsentrat sphalerit e menggunakan bakteri *Luteococcus sanguinis* strain SKC/VA-4. Pada invensi ini, bakteri *Luteococcus sanguinis* strain SKC/VA-4 ditumbuhkan dalam SKC Broth modified dengan komposisi sebagai berikut, 10 g/L tryptone, 5 g/L yeast extract, 10 g/L NaCl, 5 g/L Na₂S₂O₃.5H₂O, dan 2 g/L FeSO₄.7H₂O. Waktu pengkulturan bakteri ini adalah selama 3 hari pada temperatur 25 0C. Untuk menguji kemampuan bakteri *Luteococcus sanguinis* strain SKC/VA-4 sebagai agen bioleaching Pb dari konsentrat sphalerite, dilakukan bioleaching menggunakan medium dengan dua variasi yang berbeda. Variasi medium tumbuh bakteri yaitu medium SKC- Broth modified dan Fe- Broth. Setelah terpilih medium tumbuh bakteri terbaik, bioleaching selanjutnya adalah dengan memvariasikan kadar NaCl sebesar 2-20 g/L dengan 20% volume inokulum bakteri dan 2% persen padatan selama 6 hari. Hasil terbaik yang diperoleh pada bioleaching menggunakan medium SKC- Broth Modified dengan konsentrasi NaCl sebanyak 20 g/L memiliki nilai persen ekstraksi timbal (Pb) sebanyak 57,2 % dengan selektivitas pelindian timbal terhadap seng sebesar 0,79.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03363
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310312		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		Nama Inventor : Lista Septiani Tarigan,ID Agus Kurnia,ID La Ode M. Aslan,ID Ahmad Naufal Radhi,ID Sandra Mayang Sari,ID Feri Renaldi,ID Khusnul Qarima Firdaus,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI PAKAN IKAN GURAMI (Osphronemus gouramy) YANG MENGANDUNG TEPUNG ANGGUR LAUT DAN TEPUNG DAUN KELOR TERFERMENTASI	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan ikan gurami yang mengandung tepung anggur laut dan tepung daun kelor terfermentasi yang bertujuan untuk meningkatkan sistem kekebalan tubuh dan pertumbuhan ikan gurami. Komposisi pakan ikan gurami terdiri dari tepung ikan 24%, tepung kepala udang 22%, tepung kedelai 0%; tepung daun kelor 10%; tepung anggur laut 10%; tepung jagung 10%; tepung dedak 6%, tepung sagu 5%, tepung tapioka 6%, top mix 4%, minyak ikan 2%, minyak sawit 1%.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03419	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/09		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR DENGAN PENAMBAHAN BUBUK OAT (Avena sativa)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk oat (Avena sativa). Suatu komposisi keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk oat terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, bubuk oat, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk oat dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat bubuk oat dan membuat keju petit suisse kefir dengan penambahan bubuk oat. Keju petit suisse kefir yang dihasilkan pada invensi ini merupakan pangan fungsional kaya probiotik, antioksidan dan serat pangan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03391	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310632	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ardhini Rin Mahaming,IN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		

(54)	Judul JEJARING DEKOMPOSER FUNGSIONAL DALAM KOMPOS DENGAN KOMPOSISI BAHAN ORGANIK Invensi : 4:4:2
------	---

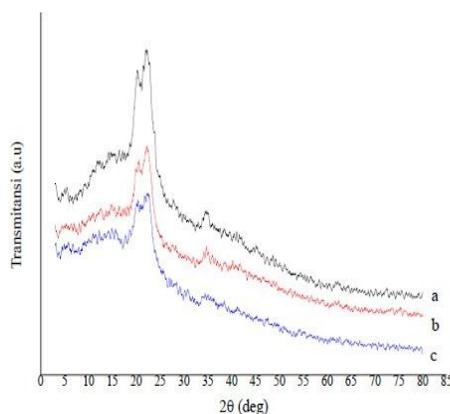
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan jejaring dekomposer fungsional dalam kompos. Secara spesifik, invensi ini berkaitan dengan komposisi bakteri, fungi, protozoa, dan nematoda non-parasit yang dikembangkan dan mampu hidup di dalam kompos, serta mampu melakukan fungsinya di dalam tanah sebagai penyedia nutrisi bagi tumbuhan. Bahan organik sebagai media, dirancang berdasarkan kandungan C dan N dengan proporsi 40% bahan mengandung C:N > 60, 40% bahan dengan C:N 30-60, dan 20% bahan dengan C:N < 30. Secara keseluruhan digunakan 11 sumber bahan organik yang berasal dari serasah tumbuhan, manure sapi, dan ikan. Bahan-bahan tersebut ditempatkan di dalam komposter, dan diproses dengan basis dekomposisi aerob selama 32 hari. Aerasi ditambahkan dengan membuat rongga dan area terbuka ketika suhu meningkat dengan cepat. Invensi ini menghasilkan kompos dengan jejaring dekomposer fungsional dari kelompok bakteri (44 taksa, 4.826 µg/g), fungi (65 taksa, 4.891 µg/g), flagelata (53.458 individu/g), Tecamoebae (6 taksa, 1,4x10 ⁶ individu/g), ciliata (14.677 individu/g), dan nematoda non-parasit (3 taksa, 1.713 individu/g).
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03418	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/097,A 23C 19/02,A 23C 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311239	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE KEFIR MENGGUNAKAN SARI KACANG MERAH (Phaseolus vulgaris L.)	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan keju petit suisse kefir menggunakan sari kacang merah (Phaseolus vulgaris L.). Suatu komposisi keju petit suisse kefir menggunakan sari kacang merah terdiri dari susu sapi segar, kefir susu sapi, sari kacang merah, susu skim, enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat. Proses pembuatan keju petit suisse kefir menggunakan sari kacang merah dilakukan dengan tahapan meliputi memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat sari kacang merah dan membuat keju petit suisse kefir menggunakan sari kacang merah. Keju petit suisse kefir yang dihasilkan pada invensi ini merupakan pangan fungsional kaya probiotik dan antioksidan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03355	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 16/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Yakpermas Banyumas Jl. Raya Jompo Kulon, Sokaraja, Banyumas Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Oksita Asri Widyayanti, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ADSORBEN α -SELULOSA DAN ASAM HUMAT TERTAUT SILANG EPIKLOROHIDRIN	
(57)	Abstrak :		

Proses pembuatan adsorben α -selulosa dari tandan kosong kelapa sawit dan asam humat dari tanah gambut tertaut silang epiklorohidrin yang digunakan diperoleh melalui tahapan pelarutan α -selulosa dengan NaOH dan asam humat dengan NaOH, pencampuran α -selulosa dan asam humat dengan epiklorohidrin, pemanasan, penyaringan dan pengeringan. Adsorben α -selulosa dan asam humat tertaut silang epiklorohidrin tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai jembatan untuk menutupi kekurangan α -selulosa dan asam humat satu sama lain dan lebih selektif terhadap logam tertentu sehingga dapat meningkatkan kapasitas adsorpsi terhadap Cd(II). Invensi ini menghasilkan adsorben asam humat dan α -selulosa tertaut silang epiklorohidrin yang stabil dengan karakteristik penyerapan logam yang tinggi dan didapatkan pH, konsentrasi dan waktu optimum adsorben. Adsorben α -selulosa dan asam humat tertaut silang epiklorohidrin dengan karakteristik kimia dan fisika lebih baik dibandingkan selulosa dan asam humat secara terpisah menjadi adsorben masing-masing. Dengan demikian, diharapkan adanya adsorben tersebut dapat mengurangi pencemaran logam berat di lingkungan masyarakat.

Gambar 1.



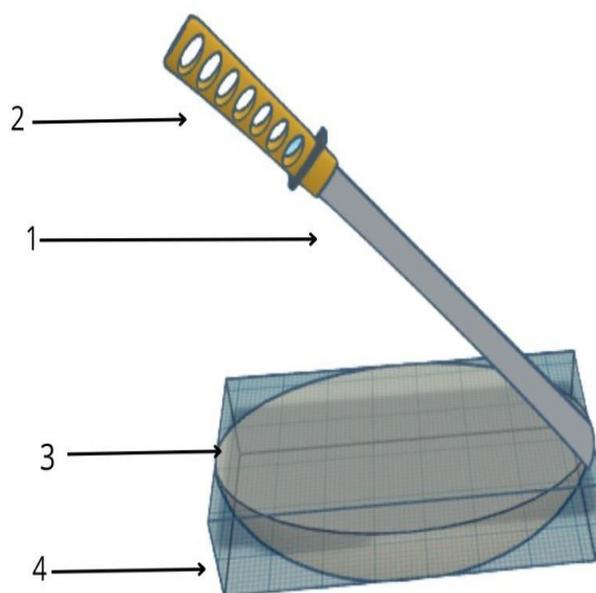
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03416	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : drg. Ika Astrina, MDSc,ID Aurny Grisella,ID Siti Nurhaliza Nasution,ID Nadiah Awliya Rahmah,ID Ridha Aulia Rahmah,ID Rustam Basten Marcello Simanjuntak,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul Gel Ekstrak Daun Petai Cina (Leucaena glauca, Benth) Sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri Invensi : Porphyromonas gingivalis		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan gel ekstrak daun petai cina 6% dan 15% dalam menghambat pertumbuhan bakteri Porphyromonas gingivalis penyebab gingivitis serta berkaitan dengan penyembuhan gingivitis pada tikus Wistar jantan. Tujuan invensi ini adalah membuat formula ekstrak daun petai cina konsentrasi 6% dan 15% dalam sediaan gel dengan biokompatibilitas baik sebagai penyembuhan gingivitis. Pemilihan daun petai cina pada invensi ini karena ekstrak daun petai cina bermanfaat sebagai antibakteri yang efektif menghambat pertumbuhan dan membunuh bakteri Porphyromonas gingivalis sekaligus sebagai antiinflamasi yang meredakan inflamasi gingiva sehingga dapat mempercepat penyembuhan. Zat aktif yang terkandung pada ekstrak duan petai cina berupa flavanoid, tanin, saponin, dan alkaloid yang terbukti dapat menimbulkan khasiat antibakteri sekaligus antiinflamasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03367	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310248	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(54)	Judul METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN INFUSA DAUN SELEDRI Invensi : (Apium graveolens L.) UNTUK MENGATASI KULIT BERJERAWAT		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan infusa daun seledri (Apium graveolens L.) untuk mengatasi kulit berjerawat. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, infusa daun seledri dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan infusa daun seledri (Apium graveolens L.) untuk mengatasi kulit berjerawat terdiri dari tahapan pembuatan infusa daun seledri dan pembuatan sabun susu menggunakan infusa daun seledri. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03371	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 4/00,B 26D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311248	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMOTONG DAN PEMBELAH BERBAGAI BUAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pemotong buah. Selama pemotong buah yang sudah ada pada umumnya berupa pisau. Yang digunakan untuk memotong buah secara manual. Kelemahan dari alat pemotong buah tersebut ialah cuma bisa memotong buah satu-persatu sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk memotong buah dalam jumlah banyak. Maka, perlu modifikasi alat pemotong buah ini, sehingga lebih mudah digunakan untuk memotong buah dalam jumlah banyak dan besar, dengan hasil kupasan dan belahan yang banyak dengan satu kali proses yang dicirikan dengan pisau panjang (1) yang dipasang ditengah alat pemotong dan sepanjang alat pemotong, serta pegangan pisau (2) yaitu ujung atas pisau (3) dan bagian tengah alat yang berbentuk setengah bola yang terletak diatas alas dengan fungsi sebagai penampung atau penyangga buah yang akan di potong, (4) yang berada pada bagian paling bawah, berbentuk segi empat yang berfungsi sebagai alas atau penyangga secara keseluruhan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03414
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/66		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308438	(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 : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Sjenny Sutryaty Malalantang,ID Sony Arthur Ely Moningkey,ID Malcky Makanaung Telleng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		

(54) **Judul** METODE UNTUK MENETRALKAN TANAH YANG ASAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu metode untuk menetralkan tanah yang asam untuk digunakan dalam penanaman Sorgum. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, yaitu membutuhkan waktu yang lama, minimal 1 bulan dalam menetralkan pH tanah dengan metode pengapuran. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu Metode untuk menetralkan tanah yang asam, yang terdiri dari: Mempersiapkan bahan-bahan yang terdiri dari nitrogen, fosfor, kalium, fosfat, kalsium dan kotoran hewan; Mengaduk bahan bahan tahap a tersebut hingga homogen; Menambahkan jamur Trichoderma sebanyak 1 kilogram pada adukan homogen tahap b tersebut; Mengaduk bahan tahap c tersebut hingga homogen; Melakukan fermentasi terhadap adukan homogen tahap d selama 14 hari; Menamabahkan air bersih pada hasil fermentasi tahap e dengan perbandingan 1 : 15; Mengaduk tahap f sampai homogen; Menyemprotkan larutan tahap g ke tanah asam yang akan dinetralkan, menggunakan tabung spreyer dengan kecepatan sedang. 4 hari setelah penyemprotan ke tanah, pH tanah akan naik dan benih/tanaman siap ditanam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03372	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308535	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : apt. Sri Suwarni, M.Sc Perum Pesona Asri I Blok B7 RT 009 / RW 007 Kelurahan Tlogomulyo Kecamatan Pedurungan, Semarang, Jawa Tengah, 50195, Pedurungan, Semarang, Jawa Tengah, 50195 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Nusaputera, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		
(54)	Judul Inovasi :	Sistem Informasi Fitofarmaka (SIFITA)	

(57) **Abstrak :**

SI-FITA adalah sebuah aplikasi Sistem Informasi Fitofarmaka berbasis web. aplikasi berbasis web ini merupakan hasil dari perkembangan ilmu pengetahuan dibidang kefarmasian dan teknologi, dibidang teknologi informasi yang berkolaborasi untuk mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi mengenai Fitofarmaka di Indonesia. Selain itu sistem informasi ini dapat digunakan oleh tenaga kefarmasian untuk menambah serta menguatkan pengetahuan tenaga kefarmasian mengenai fitofarmaka yang ada di Indonesia agar mampu untuk berhadapan langsung dengan konsumen dan mampu memberikan edukasi tentang pemahaman obat tradisional fitofarmaka. Adanya kendala yang dihadapi adalah perkembangan fitofarmaka meningkat dengan munculnya produk-produk baru, sistem informasi fitofarmaka ini menjadi solusi untuk mengetahui produk-produk fitofarmaka. Dalam Sistem Informasi Fitofarmaka ini memuat mengenai Produk Fitofarmaka secara rinci, mengenai zat aktif, khasiat, dosis, serta aturan penggunaan untuk mengonsumsi produk fitofarmaka ini, dan disertai gambar - gambar produk fitofarmaka. Sistem ini memuat informasi fitofarmaka yang sah sesuai dengan regulasi yang digunakan yaitu : 1. Informatorium Obat Modern Asli Indonesia (BPOM, 2020) 2. Formulirium Fitofarmaka (Kemenkes RI, 2022) 3. Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional (PerBPOM No 32 Tahun 2019) 4. Kriteria dan Tata Laksanaan Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka (PerKaBPOM No HK.00.05.41.1384 Tahun 2005) 5. Rencana Induk Pengembangan Bahan Baku Obat Tradisional (Permenkes RI No 88 Tahun 2013)



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03374	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310402		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023		INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN NANOMETAL TEMBAGA MENGGUNAKAN EKSTRAK TANAMAN KRATOM Invensi : (Mitragna speciosa) UNTUK LAPISAN DALAM MASKER		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan nanometal tembaga menggunakan ekstrak daun kratom sebagai agen pereduksi dan CuSO ₄ sebagai prekursor tembaga (Cu). Proses biosintesis berjalan dengan mekanisme yang diawali dengan reduksi, kemudian dilanjutkan dengan pertumbuhan, dan diakhiri dengan stabilisasi. Senyawa fitokimia dalam ekstrak daun kratom yang berupa alkaloid, flavonoid, kuinon, polifenol, tanin, saponin, dan steroid memiliki peran penting dalam reduksi dan stabilisasi Cu. Biosintesis dilakukan dengan mencampurkan ekstrak kratom dan larutan tembaga pada suhu ruang kemudian diaduk selama 10-60 menit. Biosintesis dijalankan dengan variasi konsentrasi CuSO ₄ , variasi volume larutan CuSO ₄ dan ekstrak kratom, serta variasi waktu reaksi. Hasil analisis spektrofotometri UV-Vis terhadap larutan hasil biosintesis menunjukkan absorbansi tertinggi sebesar 4,2 A pada panjang gelombang 300 nm yang diperoleh dengan menggunakan 20 mL CuSO ₄ 20 mM dan 20 mL ekstrak kratom selama waktu reaksi 2 hari pada suhu ruang (25 oC).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03378	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310255	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023				

(54) **Judul** **METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN SARI BUAH MENTIMUN**
Invensi : **(Cucumis sativus L.) UNTUK MENGATASI MASALAH KULIT KERING**

(57) **Abstrak :**
Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan sari buah mentimun (Cucumis sativus L.) untuk mengatasi masalah kulit kering. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, sari buah mentimun dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan sari buah mentimun (Cucumis sativus L.) untuk mengatasi masalah kulit kering terdiri dari tahapan pembuatan sari buah mentimun dan pembuatan sabun susu menggunakan sari buah mentimun. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03433
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310448		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2023		Institut Pertanian Bogor
(30)	Data Prioritas :		Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		Dramaga, Bogor Indonesia
		(72)	Nama Inventor :
			Wahyu Ramadhan, ID
			Kustiariyah Tarman, ID
			Vepryany Oktaviarty, ID
			Meydia, ID
			Mega Dwi Yanti, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Formula Minuman Fungsional Tisane Berbasis Rumput Laut Cokelat (Sargassum Sp.) dan Herbal
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula minuman tisane berbasis rumput laut Sargassum, bunga telang dan kayu secang dengan penentuan jenis ekstrak tambahan jahe, lemon atau sereh sebagai perisa alami. Perbedaan nyata terlihat pada warna yang dihasilkan, produk minuman tisane varian sereh dan jahe berwarna biru sedangkan lemon berwarna ungu. Minuman tisane Algatea terdiri dari bahan-bahan seperti terdiri dari rumput laut cokelat (Sargassum sp.)(0,05-0,1 %b/v), telang (0,15-0,30% b/v), secang (0,05-0,30% b/v), gula sorbitol (0,5-1,0 % b/v), madu (0,3-1,5 % b/v) dengan beberapa pilihan rasa yaitu jahe (0,5-3% b/v), atau sereh (0,5-3% b/v), atau lemon (0,5-3% b/v). Setelah melalui proses pemasakan, bahan yang sudah dicampur disaring lalu dimasukkan ke dalam botol steril. Minuman tisane ini dievaluasi komposisi kimia, informasi nilai gizi, uji fitokimia dan antioksidannya. Terdapat tiga varian perisa, yang bersumber dari ekstrak jahe (F1), varian atau ekstrak sereh (F2), dan varian atau ekstrak lemon (F3). Berdasarkan hasil uji fitokimia dan antioksidan, formulasi F1 (Jahe) menunjukkan hasil antioksidan sangat kuat karena memiliki nilai IC50 dibawah 50 ppm. Komponen fitokimia juga terdeteksi positif pada komponen alkaloid, flavonoid, steroid, dan tannin. Setelah melalui proses verifikasi umur simpan dan sterilisasi proses, minuman ini siap diproduksi di industri dan dipasarkan sebagai minuman sehat fungsional ready to drink.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03379

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau
Manis, Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Mariina,ID Rahmi Nofita,ID

Rizki Rahmadian,ID Ikhwan Resmala Sudji,ID

Desti Wulandari,ID Nur Elida,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI FILM SEKRETOM SEL PUNCA MESENKIMAL JARINGAN ADIPOSA SEBAGAI BALUTAN
Invensi : PRIMER PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula film sekretom sel punca mesenkimal jaringan adiposa sebagai balutan primer pada penyembuhan luka bakar yang terdiri dari Sekretom MSC 1-10%; polivinil Alkohol 0,5%; Hidroksi Propil Metil Selulosa 1%; Propilen glikol 10%; Fenoksietanol 0,05%; DMDM hydantoin 0,05% dan Akuades 79,4-88,4%. Invensi ini dapat mempercepat penyembuhan luka bakar dan tanpa meninggalkan bekas pada kulit.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03413	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 33/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311315		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si, ID Prima Yaumul Fajri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023			

(54)	Judul Invensi :	Rolade Rendang
------	------------------------	----------------

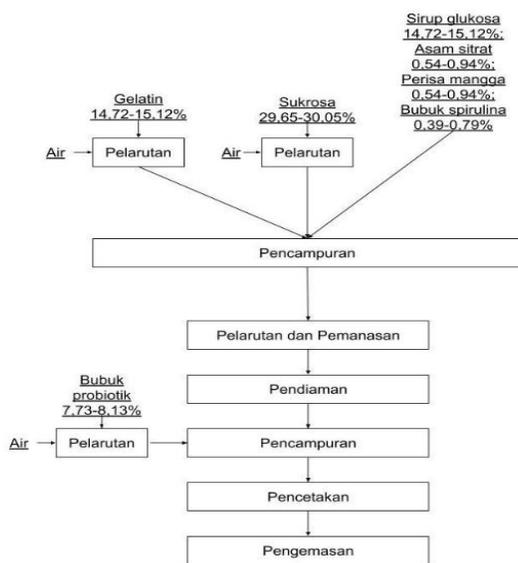
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan teknik pembuatan rolade rendang. Lebih khususnya, daging rendang dibuat dalam bentuk rolade dikombinasikan dengan bumbu rendangnya. Invensi ini telah terbukti dapat menghasilkan rendang dalam bentuk gulungan daging yang disebut rolade, dan telah mengandung bumbu rendang, praktis untuk dikonsumsi, dan memiliki umur simpan yang lebih lama. Rolade rendang terdiri dari kulit lapisan rolade dan isian rolade yang merupakan daging dan bumbu. Kulit lapisan rolade dibuat seperti kulit rolade pada umumnya, namun rolade rendang dibuat dengan bahan daging sapi, telur ayam, tepung terigu, tepung panir, dicampurkan, dipanaskan, ditambahkan bumbu rendang yang telah dimasak, bawang bombay cincang dan wortel parut, didinginkan pada lemari pendingin, kulit rolade dibuat, diletakkan isiannya, digulung, dan dikukus selama 45 menit. Rolade rendang yang dihasilkan dikemas dalam penyimpanan, diolah kembali atau dapat langsung dimakan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03385	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310573		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rini Yanti,ID Tyas Utami,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		Darmawan Ari Nugroho,ID Mariyatun,ID Mifta Gatya,ID Alfia Nur Hayati,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** KOMPOSISI JELLY CANDY SPIRULINA PROBIOTIK DENGAN *Lactiplantibacillus plantarum* Dad-13 YANG
Invensi : DITUMBUHKAN PADA MEDIA YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai jelly candy spirulina probiotik dengan *Lactiplantibacillus plantarum* Dad-13 yang diproduksi menggunakan sumber nutrisi dari sukrosa dan substitusi dengan pepton dan ekstrak yeast. Komposisi jelly candy probiotik ini terdiri dari air 30,10-30,50% berat; sukrosa 29,65-30,05% berat; gelatin 14,72-15,12% berat; sirup glukosa 14,72-15,12% berat; bubuk probiotik 7,73-8,13% berat; perisa mangga 0,54-0,94% berat; asam sitrat 0,54-0,94% berat; dan bubuk spirulina 0,39-0,79% berat, pembagian air 30,10-30,50% berat yang digunakan adalah 49,05-49,45% berat untuk melarutkan gelatin, 25,96-26,46% berat untuk melarutkan sukrosa dan 24,39-24,79% berat untuk melarutkan bubuk probiotik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03405	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311323	(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 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		
(54)	Judul NANOEMULSI CAMPURAN A.elliptica DAN Piper aduncum SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK Invensi : PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA		
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak ranting Aglaia elliptica dan biji Piper aduncum dapat mengendalikan hama kubis Crocidolomia pavonana. Senyawa yang terdapat pada Aglaia sp. adlaah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03429	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/00,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310598	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Afif Zuhri Arfianto,ID Muhammad Izzul Haj,ID Dimas Pristovani Riananda, S.ST., M.T,ID Muhammad Khoirul Hasin, S.Kom., M.Kom,ID Yoga Catur Setiawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT AIS PORTABEL TERINTEGRASI DENGAN PERANGKAT ANDROID SECARA NIRKABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait modifikasi perangkat AIS portable class portable B. AIS class B yang dikembangkan agar harganya terjangkau oleh nelayan maka perangkat AIS yang dibuat dengan memisahkan tampilan peta dari perangkat AIS itu sendiri (AIS Portable). Untuk memisahkan tampilan maka perlu perangkat lain. Metode pengiriman data NMEA kapal AIS dari perangkat AIS ke perangkat android secara nirkabel. AIS adalah perangkat navigasi kapal yang menunjukkan informasi lokasi kapal di sekitarnya. Perangkat AIS pada umumnya informasi display peta ditampilkan di perangkat AIS tersebut. Klaim ini terkait metode menampilkan peta kapal AIS di perangkat android. Data AIS di kapal diterima dari antena VHF kemudian data diterima oleh perangkat AIS portable dalam bentuk sinyal analog. Sinyal analog kemudian dirubah ke format data NMEA. Data NMEA diproses oleh mikrokontroler pada perangkat AIS portable kemudian dikirim ke perangkat android melalui jaringan nirkabel wifi 2.4 GHz. Pada perangkat AIS yang telah ada biasanya, pengiriman data identitas kapal melalui komputer yang terhubung ke perangkat AIS masih menggunakan kabel. Metode pengiriman data identitas kapal dilakukan secara nirkabel menggunakan perangkat android. Dengan fitur ini, pengiriman data identitas kapal ke perangkat AIS portabel semakin mudah dilakukan dan tidak memerlukan kabel

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03401	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09B 57/00,H 01G 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310437	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. UMG Idealab Indonesia Jl. Tangkas Baru Blok E 2 Karet Semanggi, Setiabudi 12930, Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Harry Kasuma (Kiwi) Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, Aliwarga ,ID S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Agus Supriyanto, S.Si., Prof. Dr. Eng. Hendri Widiyandari, M.Si.,ID S.Si., M.Si.,ID Tika Paramitha, S.T., M.T.,ID Rifdha HENDIANTI Kisdina, S.ST.,ID Marcus Saputra, S.Si.,ID Shofirul Sholikhatus Nisa, S.T., M.T.,ID Nanda Yudi Shofi Subekti, S.Si.,ID Rista Trisanti Kisdina, A.Md.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES FABRIKASI MODUL SURYA TERSENSITISASI PEWARNA UNTUK APLIKASI JENDELA SURYA
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses fabrikasi modul Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) yang dirancang khusus untuk aplikasi pada jendela surya. Modul DSSC yang dihasilkan memiliki dimensi 40 cm x 40 cm dan terdiri dari 32 sub-modul DSSC berukuran 5 cm x 10 cm. Proses fabrikasi sub-modul DSSC mencakup serangkaian langkah-langkah, mulai dari persiapan kaca fluorine-doped tin oxide (FTO), pembuatan elektroda kerja dan elektroda lawan, hingga perakitan sub-modul DSSC dengan penggunaan surlyn, elektrolit mosalyte, dan pasta perak dan tembaga. Sub-modul tersebut kemudian dihubungkan secara khusus, membentuk modul DSSC dengan konfigurasi yang optimal untuk aplikasi jendela surya. Keunggulan utama invensi ini terletak pada desain modul yang efisien dan dapat diandalkan, yang mampu menghasilkan energi listrik dari sinar matahari melalui jendela. Manfaat utama mencakup kontribusi terhadap sumber daya energi terbarukan dan penerapan inovatif dalam memanfaatkan energi surya dalam konteks arsitektur bangunan.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03421	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/77,A 61K 9/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311359	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		apt. Deasy Vanda Pertiwi, M.Sc.,ID apt. Siti Fatmawati Fatimah, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2023		Khairun Nisa',ID Tarisha Elmaningtyas Zahro,ID Ayu Dini Nurrohmah,ID Dini Hanifah,ID Muhammad Farid,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

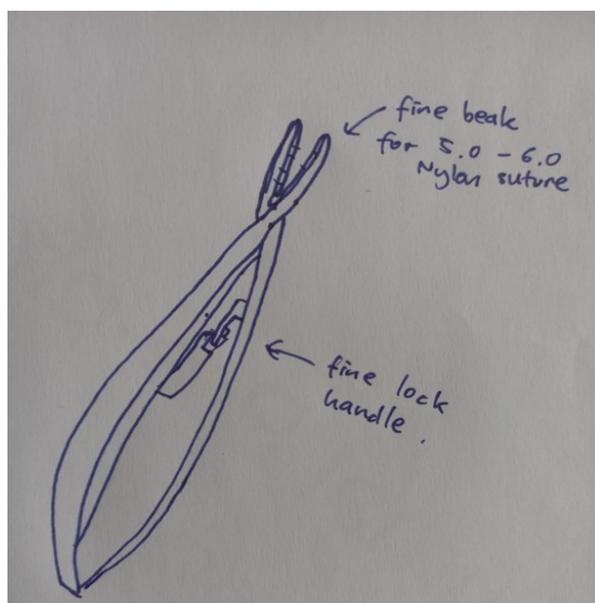
(54) **Judul** EFEK EKSTRAK DAUN RAMBUTAN SEBAGAI PENYEMBUH LUKA DIABETES
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Ekstrak daun rambutan telah dikenal efektif sebagai antibakteri, antioksidan, dan astringen. Sehingga, invensi ini memperkenalkan mengenai efektivitas gel termosensitif dari ekstrak daun rambutan sebagai penyembuh luka diabetes yang ditandai dengan menutup dan memudarnya bekas luka pada tikus yang diabetes. Komponen dan jumlah hidrogel meliputi ekstrak daun rambutan 3 %b/b; pembentuk gel natrium alginat dengan konsentrasi 0,5 %b/b; gliserin sebagai plasticizer dengan konsentrasi 3,5 %b/b; pengawet natrium benzoat dengan konsentrasi 0,1 %b/b; agen termosensitif poloxamer 407 serta poloxamer 188 dengan konsentrasi berurut 17 %b/b dan 2 %b/b, serta pelarut aquadest yang ditambahkan hingga 100 %b/b. Gel termosensitif yang dibuat menggunakan ekstrak daun rambutan dengan konsentrasi sebesar 3% efektif menyembuhkan luka pada tikus diabetes yang ditandai dengan menutup dan memudarnya bekas luka setelah 21 hari pemberian gel.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03377	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310024	(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 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : drg. Benso Sulijaya, Sp.Perio(K), Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	BEN'S SUTURING	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Alat Pendukung Ben's Suturing , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pendukung teknik penjahitan flap gingiva dengan tujuan memposisikan flap ke arah koronal gigi, sirkumferensial-diagonal, dengan penjangkaran pada titik kontak prosimal insisal/oklusal gigi . Secara singkat, flap gingiva dibagian labial sisi mesial ditembus dengan suture Nylon 5.0 hingga ke palatal, lalu suture diarahkan diagonal ke sisi proksimal titik kontak distal dan diputar 1 kali, lalu flap bagian mesial ditembus dari labial ke palatal dan diarahkan ke kontak mesial, diputar 1 kali. Jahitan lalu disimpul dengan suture pertama di mesial. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi periodontis dan dokter gigi karena secara praktis dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03384	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.sc.agr. Ir. Baharuddin, ID Asman, S.P., M.P., ID Fadyah Khamila Sahlan, S.P., ID Dhia Reski Amalia, S.P., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES ISOLASI BAKTERI ENDOFIT SEBAGAI AGENS PENGENDALI PENYAKIT LAYU BAKTERI
Invensi : PADA TANAMAN KENTANG (Solanum tuberosum L.)

(57) **Abstrak :**
 Penyakit layu bakteri *Ralstonia pseudosolanacearum* (Rps) adalah salah satu penyebab utama yang menurunkan produksi kentang hingga 80%. Invensi ini berkaitan dengan isolasi bakteri endofit yang diperoleh dari jaringan tanaman kentang melalui proses sterilisasi secara bertahap menggunakan Aquadest steril dan NaOCl 1%. Bakteri endofit yang diisolasi dari jaringan pucuk, daun, batang, umbi dan akar ditumbuhkan pada media NA (Nutrient Agar). Untuk menyeleksi bakteri endofit yang berpotensi sebagai agens pengendali penyakit layu bakteri Rps, dilakukan uji dengan perataan suspensi bakteri Rps konsentrasi 10⁸ cfu/ml di atas media NA (Nutrient Agar), lalu diletakkan paperdisc yang telah dicelupkan ke dalam suspensi bakteri endofit konsentrasi 10⁸cfu/ml. Hasil pengujian memperlihatkan bahwa dari total 27 isolat yang diisolasi, terdapat 3 isolat yang paling potensial menghambat patogen Rps dengan kategori penghambatan yang sangat kuat.