

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 756/VII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 04 Juli 2022 s/d 08 Juli 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 08 Juli 2022

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 756 TAHUN 2022

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris : Kasi 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 756 Tahun Ke-32** 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 : 2022/S/01557	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202201302		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2022		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		Ir. Muhammad Hamka Ibrahim, S.T., M.Eng., IPM. ,ID Miftah Hijriawan, S.Pd. ,ID Catur Harsito, S.T., M.T. ,ID Dr. Zainal Arifin, S.T, M.T. ,ID Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng. ,ID Ilham Wahyu Kuncoro, S.Pd. ,ID Singgih Dwi Prasetyo, S.T. ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta
(54)	Judul Invensi :	METODE SMART MONITORING DAN KONTROL POMPA PLTS	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berupaya untuk meningkatkan efisiensi dalam proses irigasi dan pembasmian hama pada lahan sawah dengan memanfaatkan energi baru dan terbarukan. Dalam invensi ini, alat/metode yang diterapkan berfungsi untuk menggantikan metode konvensional untuk pengairan serta memperbaiki metode pembasmian hama. Invensi ini memanfaatkan rekayasa metode pengairan yang semula menggunakan pompa diesel digantikan oleh pompa elektrik yang memanfaatkan energi matahari, kemudian metode pembasmian hama yang semula menggunakan bahan kimia digantikan dengan cahaya sehingga mempertahankan kualitas panen serta menjaga kesehatan lingkungan. Perlengkapan dari metode ini antara lain, pompa elektrik dan driver motor, panel surya, inverter pure sine-wave, MPPT charge controller, kabel daya, dan perangkat pendukung instalasi lainnya. Pada akhirnya, metode ini akan meningkatkan efisiensi dalam irigasi lahan pertanian, serta metode pembasmian hama yang lebih ramah lingkungan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01576	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206503		(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 : 16 Juni 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Mirnawati, MS,ID Dr. Gita Ciptaan, MP,ID Ferawati, SPt, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2022			

(54)	Judul Invensi :	Formula Ransum Puyuh Menggunakan Kulit Umbi dan Daun Ubi Kayu Fermentasi
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Salah satu permasalahan pemeliharaan ternak puyuh adalah mahalnnya harga ransum, karena bahan pakan untuk menyusun ransum umumnya masih diimpor. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dicari bahan pakan alternatif untuk menggantikan sebagian pakan konvensional yang selama ini digunakan. Salah satu bahan pakan alternatif yang dapat digunakan adalah limbah dari ubi kayu Limbah yaitu kulit umbi dan daun ubi kayu (KUDUK). KUDUK ini cukup potensial digunakan sebagai bahan pakan untuk puyuh. Meskipun kandungan nutrisi KUDUK cukup tinggi tetapi pemanfaatannya dalam ransum unggas khususnya puyuh sangat terbatas karena kandungan serat kasarnya cukup tinggi (Iheukwumere et al.,2008). Untuk meningkatkan pemanfaatan KUDUK dalam ransum unggas maka diperlukan pengolahan dengan teknologi fermentasi. Sabrina et al. (2001) telah melakukan fermentasi KUUK dengan R. oligosporus dimana terjadi peningkatan kandungan gizinya dan dapat dimanfaatkan sampai 15% dalam ransum broiler. Annisa et al. (2019) juga telah melakukan fermentasi DUK dengan menggunakan R. oligosporus dimana juga memperlihatkan peningkatan kandungan gizinya dan dapat juga digunakan sampai 15% dalam ransum broiler. Olowoyeye et al. (2019) telah melakukan penelitian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu (9:1) tanpa fermentasi dapat menggantikan jagung sampai 50% dalam ransum broiler.</p>
------	------------------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2022/S/01561

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202206842

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

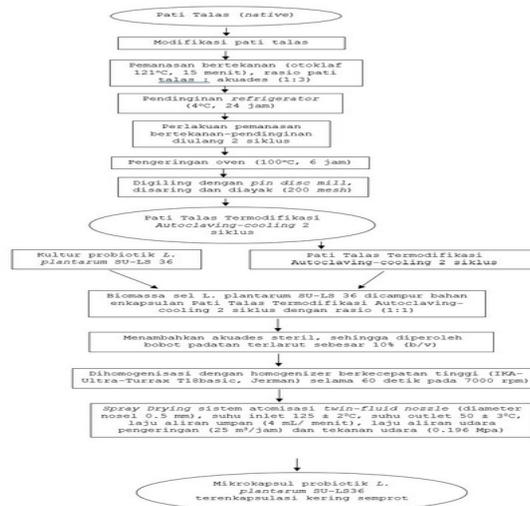
Dr. R. Haryo Bimo Setiarto, S.Si, M.Si, ID
Prof. Dr. Ir. Tatik Khusniati, M.App.Sc, ID
Dr. Sulistiani, M.Kes, ID
Dra. Nunuk Widhyastuti, M.Si, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MIKROKAPSUL PROBIOTIK *L. plantarum* SU-LS36 DENGAN PATI TALAS
Invensi : TERMODIFIKASI SEBAGAI BAHAN ENKAPSULAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan mikrokapsul probiotik *L. plantarum* SU-LS36 dengan pati talas termodifikasi sebagai bahan enkapsulan, sedemikian hingga produk serbuk mikrokapsul probiotik *L. plantarum* SU-LS36 yang dihasilkan memiliki karakteristik berbentuk bulat, yield produksi sebesar 40,19%, efisiensi enkapsulasi sebesar 89,83%, tahan panas hingga suhu 70oC, tahan asam lambung pada pH 2, tahan hidrolisis enzim pencernaan, fast release pada cairan kolon dan umur simpan 6 minggu pada penyimpanan suhu ruang 27oC. Adapun tahapan pembuatannya yaitu: mengekstrak pati talas; memodifikasi pati talas dengan teknik autoclaving-cooling dua siklus; memproduksi sel probiotik *L. plantarum* SU-LS36; mencampur pati talas dengan sel probiotik *L. plantarum* SU-LS36 dengan rasio 1:1; menambahkan akuades steril, sedemikian hingga diperoleh bobot padatan terlarut sebesar 10% (b/v) terhadap campuran; dan melakukan pengeringan semprot.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01565	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206902	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm,ID Dr. Dina Mulyanti, S.Si., M.Si., Apt.,ID Nawangwulan Rachmatillah Prastowo Putri, S.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	SEKUEN KANDIDAT VAKSIN DEMAM BERDARAH BERBASIS PEPTIDA DARI PROTEIN ENVELOPE (E) GEN NON STRUKTURAL VIRUS DENGUE SEROTIPE 1 (DENV-1) MELALUI PENDEKATAN BIOINFORMATIKA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sekuen kandidat vaksin demam berdarah berbasis peptida dari protein envelope (E) gen non struktural virus dengue serotipe 1 (DENV-1). Dalam upaya untuk pencarian sekuen kandidat vaksin maka dilakukan prediksi dan analisis epitop yang dipilih dengan menggunakan web server Immune Epitope Database (IEDB). Pemodelan struktur tiga dimensi kandidat epitop yang telah dipilih yaitu VTANPIVTDK, EVAETQHGTV, dan AEPPFGESY dilakukan dengan menggunakan web server PEP-FOLD3. Epitop yang telah dimodelkan selanjutnya dilakukan molecular docking terhadap molekul HLA-A*02:01 virus dengue dengan menggunakan algoritma PatchDock. Telah ditemukan sekuen kandidat vaksin demam berdarah berbasis peptida dari protein envelope (E) DENV-1 dengan susunan asam amino VTANPIVTDK, EVAETQHGTV, dan AEPPFGESY. Sekuen kandidat vaksin tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap molekul HLA-A*02:01 virus dengue, dengan nilai energi bebas ikatan masing-masing sebesar -72,17 kkal/mol; - 6,96 kkal/mol; dan -103,22 kkal/mol. Ketiga epitop protein envelope (E) DENV-1 tersebut mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif molekul HLA-A*02:01 virus dengue sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai kandidat vaksin dalam upaya terapi pencegahan demam berdarah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01575	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207020	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Drh. R. Susanti, M.P.,ID Prof. Dr. Ari Yuniastuti, S.Pt. M.Kes,ID Dr. Drh. Wulan Christijanti, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	NANOPARTIKEL PERAK (AgNP) dengan BIOREDUKTOR EKSTRAK BAWANG PUTIH (Allium sativum) sebagai ANTIBAKTERI	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Nanopartikel Perak (AgNP) dengan Reduktor Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) sebagai Antibakteri yang diperoleh dari pengujian nanopartikel perak konsentrasi 0, 25, 50, 75 dan 100% terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri Escherichia coli (Gram Negatif) dan Staphylococcus aureus (Gram Positif). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa AgNP dengan bio reduktor bawang putih (Allium sativum), berdasarkan spektra infrared memiliki gugus fungsi C=O, O-H, C-O, C-H dan C=C, menyediakan alternatif antibakteri berbasis nanopartikel perak yang stabil dengan bahan baku mudah, murah dan efektif, luas zona hambat tergolong tinggi, dimana untuk bakteri Gram Negatif mencapai $11,17 \pm 0,88$ mm dan penghambatan terhadap bakteri Gram Positif mencapai $12,63 \pm 0,88$ mm

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01573
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sri Kadarwati, ID Sri Wahyuni, ID Cepi Kurniawan, ID 'Ulyana Nur Habithoh, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT TiO₂-Biochar SEBAGAI FOTOKATALIS DAN CARA PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan dan metode preparasi dan uji aktivitasnya. Lebih khusus invensi ini berkaitan dengan proses preparasi komposit TiO₂-Biochar dengan TiPP sebagai precursor TiO₂ dan Biochar dari kayu sengon. Rasio bahan untuk komposit TiO₂-Biochar adalah 3/1 sampai 3/3 (w/w) untuk TiO₂/Biochar. Metode preparasi kompositnya adalah melakukan proses sol-gel untuk sintesis TiO₂ yang disertai perlakuan gelombang ultrasonik untuk pembentukan kompositnya. Preparasi yang dimaksud adalah meliputi langkah-langkah: Sintesis TiO₂ secara sol-gel secara bersamaan dengan proses pembentukan komposit TiO₂-Biochar berbantuan gelombang ultrasonik (sonikasi). Produk Gel yang terbentuk dilanjutkan dengan proses aging, kemudian proses pencucian, pengeringan, dan terakhir adalah proses kalsinasi. Komposit yang diperoleh memiliki karakteristik berstruktur kristal dengan fase anatas-rutil, mempunyai ukuran berkisar antara 11,1 – 14,6 nm; dengan energi celah pita antara 2,85 – 2,97. Semua komposit memiliki aktivitas fotokatalitik dapat mendegradasi Congo red dengan persen degradasi 87,4% – 91,2 % selama 120 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01579
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207134	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Yulmira Yanti,ID Hasmiandy Hamid,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI CAIR PGPB ISOLAT MRSNRZ1.2 UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT LAYU BAKTERI	
	Invensi :	PADA TANAMAN CABAI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu formulasi cair yang mengandung senyawa inokulum PGPB isolat MRSNRZ1.2 dan *Ralstonia solanaceae* subsp. *indonesiensis* yang diisolasi dari tanaman cabai dengan bahan pembawa berupa kombinasi air cucian beras dan air kelapa serta pengaya, dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 10⁸ CFU/mL. Formula cair cucian air beras memiliki komposisi karbohidrat yang berupa pati, vitamin, mineral dan protein, dan air kelapa mengandung protein, lemak karbohidrat dan berbagai nutrisi seperti sukrosa, dekstrosa, fruktosa serta vitamin. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi cair PGPB isolat MRSNRZ1.2 dengan cara merendam benih dan akar bibit tanaman cabai. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi cair PGPB isolat MRSNRZ1.2 untuk pupuk cair dengan cara menyiramkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi cair PGPB isolat MRSNRZ1.2 dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah daun, dan produksi serta menekan perkembangan serangan *Ralstonia solanaceae* subsp. *indonesiensis* pada tanaman cabai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01559	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206461	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma. Bulian KM.15 Mendalo Indah Jambi Luar Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. Syamsurizal, M.Si,ID Uce Lestari, S.Farm.,Apt,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		

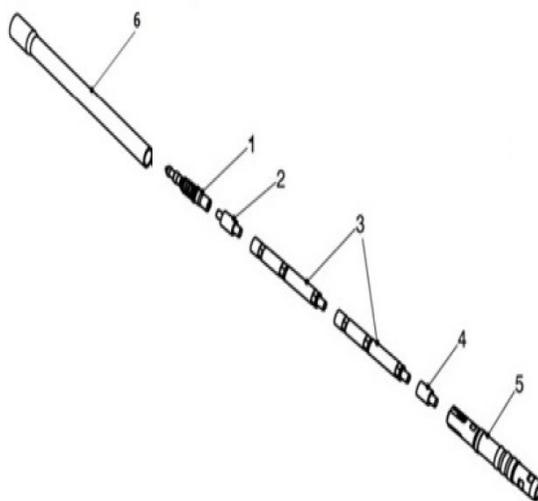
(54) **Judul Invensi :** LOSION FRAKSIONAT KULIT BUAH SUKUN SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) **Abstrak :**
Fraksionat kulit buah sukun diperoleh dari hasil ekstraksi dan fraksinasi kulit buah sukun dengan menggunakan pelarut diklorometan dan belum dipurifikasi serta masih berwarna coklat. Kulit buah sukun banyak mengandung flavonoid terprenilasi yang berfungsi untuk menjaga struktur sel, antiinflamasi dan juga sebagai anti mikroorganisme. Formula Losion (F5) dari invensi ini berbahan aktif antioksidan kuat dengan komposisi fraksionat diklorometan kulit buah sukun 0,9% dan pati sukun 2,5% dengan nilai IC50 sebesar 15,72 ppm dengan tingkat efikasi sebesar 2,66 kali dibandingkan dengan Vitamin-E dan bahan tambahan diantaranya Setil Alkohol, Asam Stearat, TEA, Gliserin, Propil Paraben, Metil Paraben, Oleum rosae. Masing-masing zat yang dipakai dalam formulasi mempunyai fungsi sebagai basis Losion dengan tipe minyak dalam air, sehingga dalam pemakaiannya sangat menyenangkan bagi yang menggunakannya. Berdasarkan hasil uji mutu sifat-sifat fisikokimia diantaranya organoleptis, homogenitas, daya sebar, daya lekat dan viskositas ternyata sediaan F5 memiliki kualitas dan stabilitas terbaik sesuai dengan persyaratan SNI. Losion fraksionat kulit buah sukun dari invensi ini merupakan Losion herbal yang tidak memberikan efek samping sehingga aman digunakan dan bisa menjadi pengganti Losion komersial yang banyak mengandung bahan kimia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01578	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Rokan (PHR) Pendopo Field jalan Plaju No.38, Talang Ubi, Kecamatan Talang Ubi, Kabupaten Pali (penukal Abab Lematang Ilir), Sumatera Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : I Gusti Ngurah Aryawan ,ID Guntur Mulyanagara,ID Anang Arie Kuncoro,ID Luthfan Nur Azhim,ID Angga Pranata,ID Diandra Aullia,ID Wan Renaldo ,ID Satria Pratama,ID Agung Wibawa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Radian Suparba Jalan Raya Pemasarakatan No. 20B, Tangerang Utara, Bukit Raya, Pekanbaru.		

(54) **Judul**
Invensi : PERANGKAT MEMORI PADA POMPA PRODUKSI ELEKTRIK

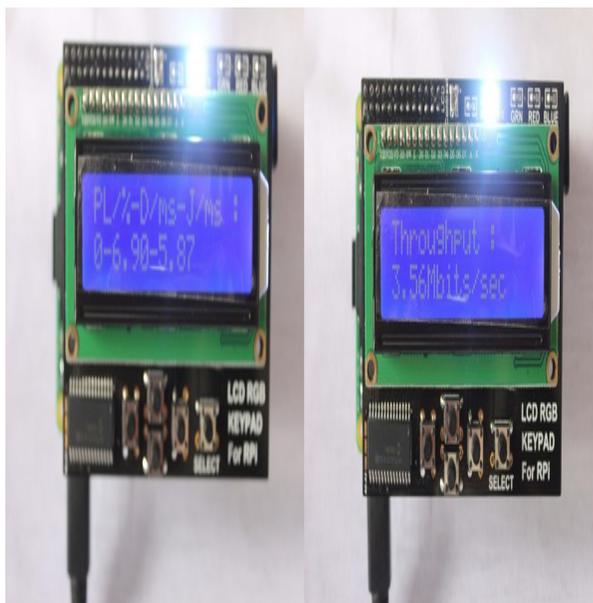
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat memori perekam elektronik untuk mengambil data kondisi sumur, sehingga dapat menganalisa tekanan dan suhu sumur minyak dan gas, dengan tujuan untuk menyediakan data tekanan dan suhu dalam sumur minyak dengan memori perekam elektronik atau EMR yang diberi rumah pelindung yang dilengkapi dengan pengait, sebagai perangkat lepas pasang, dudukan dan reducer sebagai bantalan serta pipa produksi untuk mengambil perangkat dari dalam sumur setelah data selesai dianalisa oleh EMR tanpa menggunakan menara rig



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01567	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206889	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Itenas Jl. PH.H. Mustofa No.23 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Winarno Sugeng,ID Jazi Eko Istiyanto,ID Khabib Mustofa,ID Ahmad Ashari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022				

(54) **Judul** ALAT UKUR KABEL UTP BERBASIS BEBAN TRAFIK PADA LINK JARINGAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Kondisi Kabel UTP pada jaringan menjadi salah satu alasan gangguan pada sistem jaringan. Apabila terjadi kerusakan pada kabel UTP maka perangkat jaringan komputer seperti router, server dan terminal komputer komunikasi data akan terganggu. Sebagai solusi pendeteksian kerusakan kabel UTP, dikembangkan alat ukur kabel UTP dengan mendayagunakan Raspberry Pi. Alat ukur tersebut difungsikan sebagai pengukuran kondisi online dan offline. Penggunaan alat ukur offline digunakan seperti pada umumnya alat ukur UTP sebagai penguji kualitas kabel UTP, perbedaanya alat ukur ini berbasis beban trafik pada link jaringan dengan standarisasi QoS, sehingga lebih mendekati fungsinya, tidak seperti alat ukur kabel UTP pada umumnya tidak berbasis beban trafik, sehingga dimungkinkan hasil pengujian tidak seperti yang diharapkan. Penggunaan alat ukur online dilakukan pemasangan seperti halnya pemasangan router jaringan. Keuntungannya mampu dilakukan pemantauan secara real time, sehingga kondisi infra struktur jaringan dalam hal ini terutama kualitas kabel UTP sebagai media transmisi dapat dilakukan pemantauan secara dini sebelum terjadi gangguan sesungguhnya. Sistem kerja alat ukur dapat memberikan rekomendasi tindakan yang perlu dilakukan jika terjadi kendala jaringan kepada pengelola jaringan melalui aplikasi web browser. Rekomendasi ini dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan pihak pengelola jaringan guna menjaga performa layanan agar tetap stabil.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01577

(13) A

(51) I.P.C : A 24F 40/42,A 24F 15/015,A 24F 47/00,A 61M 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202207015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PUF STRATEGI GLOBAL
Bellezza Permata Hijau Office Walk No. 282, Jl. Letjen
Soepeno No. 34, Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta
Selatan. Indonesia

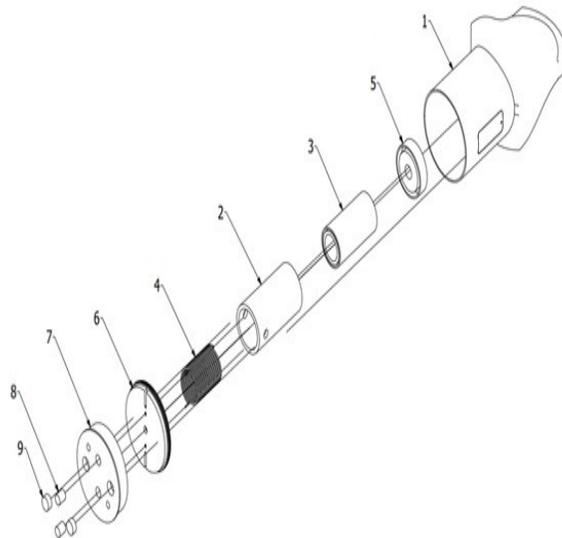
(72) Nama Inventor :
SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sigit Nugraha
Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur,
Ciledug, Tangerang, Banten 15151

(54) Judul
Invensi : KARTRID YANG DISEMPURNAKAN PADA ALAT INHALASI

(57) Abstrak :

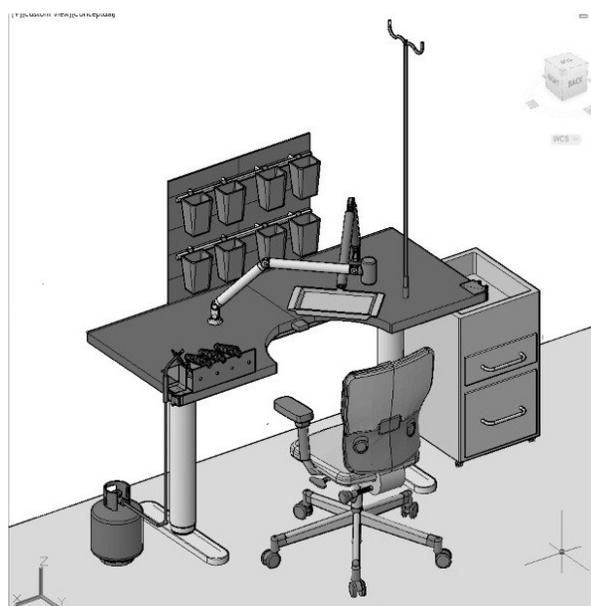
Invensi ini merancang kartrid yang disempurnakan pada alat inhalasi dengan struktur yang hampir sama dengan kartrid pada invensi sebelumnya. Akan tetapi, kartrid pada invensi ini memiliki beberapa konstruksi dan fitur-fitur yang berbeda dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas kartrid dan kepuasan pengguna. Kartrid pada invensi ini memiliki 9 komponen utama yaitu tangki (1), atomizer (2), sumbu (3), pemanas (4), selaput pembatas (5), segel silikon (6), dudukan bawah (7), elektroda (8), dan magnet (9). Fitur-fitur yang ditonjolkan pada invensi ini antara lain adalah bentuk keseluruhan dari kartrid dan komponennya, bentuk saluran uap (14) pada tangki (1), bentuk port hisap (12) pada tangki (1), bentuk lubang pengisian (17) pada tangki (1), letak lubang cairan (23) pada atomizer (2), jumlah lubang cairan (23) pada atomizer (2), material sumbu, dan bentuk bagian pemanas (41) pada pemanas (4).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01558	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERDEKA MALANG Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Mochammad Rofieq, S.Si., MT.,ID Samsudin Hariyanto, S.Si., MT.,ID Ken Erliana, ST., MT.,ID Dr. Eng Dani Yuniawan ST., M.MT.,ID Ni Made Wiati, S.Si., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		

(54) **Judul Invensi :** Meja Kerja Proses Peleburan Dan Proses Perakitan Kerajinan Perak

(57) **Abstrak :**
 Sebagaimana tujuan dari invensi ini adalah untuk menciptakan meja kerja yang dapat menyatukan proses peleburan dan proses perakitan pada pembuatan kerajinan perhiasan perak dalam satu meja sehingga dapat menghemat space kerja. Dikarenakan kedua proses tersebut membutuhkan ketinggian permukaan meja yang berbeda agar tetap bisa menciptakan kenyamanan pekerja dalam bekerja maka meja kerja tersebut dapat diatur ketinggiannya secara elektrik dari ketinggian minimum 65 cm sampai ketinggian maksimum 125 cm hanya dengan menekan sebuah tombol. Beban maksimum yang dapat diangkat oleh sistem mekanik kaki meja adalah 70 kg. Meja kerja tersebut dilengkapi dengan peralatan-peralatan kerja yang dipasang secara permanen di permukaan meja kerja pada posisi yang tepat sehingga pekerja dapat bekerja secara nyaman. Peralatan-peralatan tersebut adalah : (1)alat burning perak,(2) lampu, (3)meja alat-alat perakitan siap pakai,(4)bor gantung, (5)rak bahan baku, (6)penjepit benda kerja, dan (7)wadah peleburan perak. Meja kerja berbentuk empat persegi panjang yang dilubangi (di crop) berbentuk setengah lingkaran pada sisi yang berhadapan dengan pekerja. Bahan meja kerja dibuat dari kayu jati atau kayu yang sekuat kayu jati dengan ketebalan 3 cm.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/01560

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202206690

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Bukit Asam, Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan
Jl. Soekarno Hatta KM. 15 Tarahan Indonesia

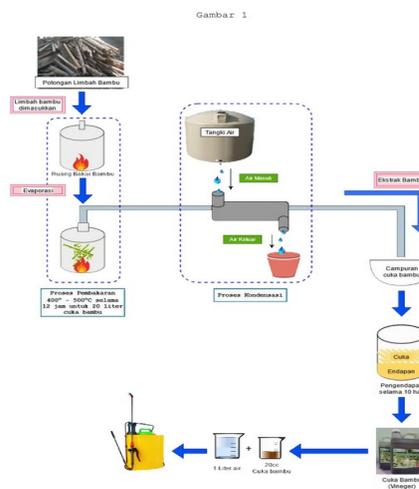
(72) Nama Inventor :
Aang Haryadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES FISIKOKIMIA CUKA BAMBU MELALUI PROSES PIROLISIS UNTUK PENYUBUR TANAH DAN
Invensi : TANAMAN

(57) Abstrak :

Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk penyubur tanaman dapat mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan berupa pembuangan limbah senyawa organik (sampah Batang Bambu) yang dapat dipergunakan kembali menjadi Bamboo Vinegar/ Cuka Bamboo yang sangat berguna untuk menyuburkan tanah dan tanaman. Bahan baku yang digunakan adalah limbah pengolahan bambu berupa serbuk dan potongan-potongan bambu dengan proses pirolisis pada suhu 300 – 450oC. Parameter fisika dan kimia yang diuji antara lain adalah organoleptik, pH dan total fenol. Sedangkan komponen senyawa volatil dalam cuka bambu dianalisis dengan GC-MS (Gas Chromatography-Mass Spectrometry). Hasil analisis menunjukkan organoleptik menunjukkan aroma normal larutan asap air, warna coklat keruh dan memiliki rasa masam. Hasil pengukuran pH cuka bambu adalah $3,8 \pm 0,35$ sedangkan kandungan total fenolnya sebesar $4,2\% \pm 0,65$. Ada beberapa komponen senyawa yang dominan dalam cuka bambu yaitu asam asetat 31,28%; phenol 2-methoxy-guaiocol (12,95%); asam karbamat (11,23%); 2-heptanamin (6,75%) dan phenol 4-methoxy-p-cresol (5,56%). Beberapa komponen kimia yang terdeteksi dalam cuka bambu direkomendasikan untuk penggunaannya dibidang pertanian yakni penyubur tanah dan tanaman.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01556	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202200706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG SUNGAILIAT-BANGKA BELITUNG 33211 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2022	(72)	Nama Inventor : Irwan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG SUNGAILIAT-BANGKA BELITUNG 33211
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	Pelontar Pakan Udang Vannamei dengan Variasi Jarak Berdasarkan Pengaturan Sudut Lontaran	
(57)	Abstrak : Suatu alat penebar pakan udang dengan bagian pelontar pakan yang dapat diatur melalui pengaturan kemiringan sudut pipa pelontar pakan terhadap sumbu horizontal. Dengan mengatur sudut kemiringan pipa pelontar pakan akan memaksimalkan penggunaan alat penebar pakan udang yang dapat menyesuaikan ukuran tambak yang ada. Sehingga dapat mengantisipasi pelemparan/penabaran pakan yang melebihi luasan tambak atau pelemparan/penabaran yang tidak menjangkau seluruh luasan tambak. Bagian pelontar pakan terdiri dari tiga bagian utama, yaitu: (1) penampung sementara pakan; (2) pipa pelontar; dan (3) busur pelontar. Penampung sementara pakan ini merupakan bagian dari system pelontar yang menampung pakan yang disalurkan oleh bagian transporti dari tempat penampung pakan utama sebelum ditebar atau dilontar melalui pipa pelontar. Pipa pelontar adalah bagian yang berfungsi sebagai bagian akhir yang menyalurkan pakan keluar dari alat penebar pakan. Pipa pelontar ini kemudian dapat diatur kemiringan sudutnya terhadap sumbu horizontal. Sehingga lontaran atau tebaran pakannya dapat menyesuaikan jarak lontar atau jarak tebar yang diinginkan. Busur pelontar merupakan bagian penanda atau indikator jarak yang digunakan untuk menempatkan posisi kemiringan pipa pelontar sesuai dengan jarak yang diinginkan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2022/S/01569

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/00,A 61Q 19/10,A 61Q 19/08,C 11D 9/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202206967

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juni 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Juli 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Mataram
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

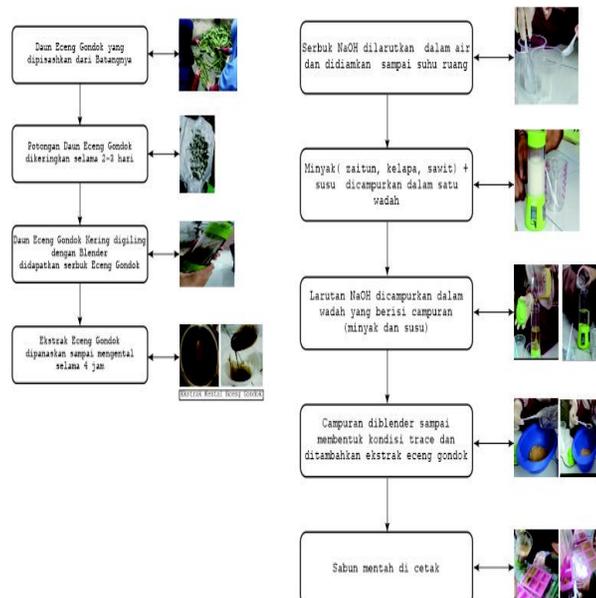
(72) Nama Inventor :
Dr. Baiq Rani Dewi Wulandani.Spt., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN SABUN SUSU KAMBING DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK ECENG GONDOK

(57) Abstrak :

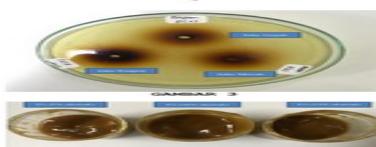
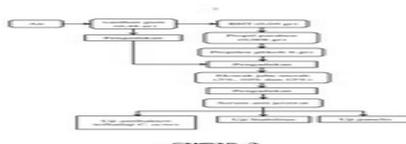
Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masalah pencemaran perairan yang disebabkan oleh pertumbuhan eceng gondok yang tidak terkendali. Keberadaan eceng gondok di perairan menyebabkan sulitnya sinar matahari masuk menembus perairan dan berkurangnya kandungan oksigen dalam air. Dengan populasi yang begitu melimpah dan pengendaliannya yang kurang maksimal maka eceng gondok dimanfaatkan untuk bahan tambahan dalam pembuatan sabun. Metode yang digunakan dalam pembuatan ekstrak eceng gondok yaitu maserasi dengan perendaman selama 1x24 jam. Hasil yang dikeluarkan berupa produk sabun susu kambing dengan penambahan ekstrak eceng gondok. Oleh karena itu, untuk mengurangi limbah tanaman eceng gondok maka diperlukan pengolahan tanaman eceng gondok menjadi sabun batang organic dengan penambahan susu kambing, sehingga limbah dari tanaman eceng gondok akan mempunyai nilai ekonomis bagi masyarakat, tidak hanya untuk mengotori perairan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01568	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206880		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno. KM. 21 Jatinagor-sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022		(72) Nama Inventor : Selly Harnesa Putri.S.TP., MP ,ID Firda Nur Annisa Fujianti, S.TP,ID Tri Yuliana, S.Si., M.Si., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		
(54)	Judul PROSES PRODUKSI EKSTRAK DARI RIMPANG JAHE SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SERUM ANTI Invensi : JERAWAT		

(57) **Abstrak :**

Abstrak PROSES PRODUKSI EKSTRAK DARI RIMPANG JAHE SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA SERUM ANTI JERAWAT
Invensi ini berhubungan dengan proses produksi ekstrak dari rimpang jahe sebagai antibakteri pada serum anti jerawat. Ekstrak dari rimpang jahe yang berbeda jenis/varian dihasilkan melalui teknik ekstraksi dengan rasio bahan dan pelarut tertentu. Ekstrak dari masing-masing jenis rimpang jahe terbukti dapat digunakan untuk meningkatkan aktivitas antibakteri terhadap Cutibacterium acnes. Penggunaan lainnya adalah dengan penambahan jumlah ekstrak tertentu dapat meningkatkan karakteristik dari serum anti jerawat yang dihasilkan seperti nilai pH, organoleptik, dan viskositas serum serta menunjukan aktivitas antibakteri pada C.acnes sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antibakteri alami pada produk perawatan diri, kecantikan dan kosmetika.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01562
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206812	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Stephanus Vianny Mandagi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	Pelampung batok kelapa ramah lingkungan	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan pelampung yang terbuat dari batok kelapa untuk dipakai pada budidaya rumput laut dan budidaya lainnya seperti budidaya kerang mutiara, budidaya ikan air tawar di danau, budidaya lobster, dan lain-lain. Keuntungan pelampung batok kelapa adalah ramah lingkungan atau tidak menyebabkan polusi di ekosistem perairan dan tidak berbahaya bagi manusia, mudah dibuat hanya dengan alat sederhana, dan mudah dicari karena banyak tanaman kelapa dipesisir laut, dan harganya murah. Selain itu pelampung ini memiliki daya apung sekitar 5-10 Kg tergantung ukuran volume batok kelapa. Pelampung batok kelapa memiliki daya tahan lebih satu tahun		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01566	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206900	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG JL. Purnawarman No. 63 Kota Bandung 40116 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 089657055254 / 08122308716 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., Apt., M.S.Farm,ID Dr. Dina Mulyanti, S.Si., M.Si., Apt.,ID Rima Rachmawati Putri, S.Farm.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DESAIN KANDIDAT PRIMER DNA MITOKONDRIA D-LOOP UNTUK DETEKSI DERIVAT BABI (Sus scrofa)
Invensi : PADA PRODUK MAKANAN SECARA BIOINFORMATIKA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai desain kandidat primer yang diperoleh dari DNA mitokondria D-loop babi (Sus scrofa) menggunakan metode bioinformatika untuk mendeteksi keberadaan kandungan derivat babi (Sus scrofa) yang terdapat di dalam produk makanan. Desain kandidat primer dan identifikasi sifat primer serta sifat sekunder kandidat primer yang diperoleh dilakukan dengan menggunakan beberapa web server seperti Integrated DNA Technologies (IDT), MFEprimer-3.1, SnapGene Viewer, dan OligoAnalyzer™ Tool. Berdasarkan hasil desain diperoleh kandidat primer dengan primer forward (5' CTC CAG TCA ACA TGC GTA TCA 3') dan primer reverse (5' AGG TGA GAT GGT CCT GAA GTA 3'). Hasil identifikasi kandidat primer menunjukkan sifat primer meliputi panjang ampikon yaitu 176 bp, panjang basa yaitu 21 bp, GC content yaitu 47,6%, dan suhu leleh primer (Tm) yaitu 62,10C. Kemudian hasil identifikasi sifat sekunder meliputi nilai hairpin yaitu -0,59 kkal/mol, nilai self-dimer yaitu -5,38 kkal/mol, dan nilai heterodimer yaitu -5,02 kkal/mol. Dengan demikian, kandidat primer ini dapat digunakan untuk mendeteksi adanya kandungan DNA mitokondria D-loop babi (Sus scrofa) pada produk makanan untuk menentukan kehalalan produk tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01564	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206782	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Cico Jhon Karunia Simamora, S.P, M.Si,ID Emi Yupita Febila Sari BR Sembiring,ID Putri Adiba Resky,ID Velyn Claristhya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI MASKER TENUN DAYAK SINTANG TERSUPLEMENTASI ANTIMIKROBA TAHAN
	Invensi :	PENCUCIAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan masker antimikroba berbahan kain tenun Dayak Sintang. Formulasi masker tersebut terdiri dari 4 lapisan, yaitu kain katun, filter masker, kain poliester, kain tenun Dayak Sintang yang telah difiksasi kitosan 1% selama 30 menit, dan tali elastis masker. Hasil dari formulasi ini adalah mampu menghambat pertumbuhan mikroba uji yang digunakan, yaitu Escherichia coli, Salmonella typhi, Staphylococcus aureus, dan Bacillus subtilis. Pengujian FTIR yang dilakukan menghasilkan bahwa kitosan telah melekat pada serat kain tenun, sedangkan pada pengujian SEM menghasilkan proses fiksasi kitosan pada kain tenun Dayak Sintang tidak merusak serat kain. Masker ini juga telah sesuai dengan standar persyaratan mutu masker kain. Hal ini dibuktikan dengan hasil uji yang dihasilkan sesuai dengan standar persyaratan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01574	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207021	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. drh. R Susanti M. P, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK (AgNP) dengan REDUKTOR EKSTRAK BAWANG PUTIH (Allium sativum)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Nanopartikel Perak (AgNP) dengan Reduktor Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) yang diperoleh dari proses pencampuran AgNO ₃ dengan bioreduktor ekstrak bawang putih (Allium sativum) dengan perbandingan 3:1 (v/v) yang diinkubasi di dalam ruangan gelap dengan suhu kamar 25 °C ± 2 °C. Larutan diinkubasi selama 24 jam untuk menghasilkan warna oranye tua/coklat. Hasil nanopartikel perak disentrifugasi selama 15 menit pada 8.000 rpm untuk menghilangkan agregat besar dan ekstrak bawang putih bebas berlebih dari larutan. Supernatant kuning/oranye dikumpulkan dan disimpan sebagai produk nanopartikel perak akhir. Endapan yang mengandung ekstrak bawang putih berlebih dan agregat nanopartikel dibuang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01570
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207065	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022		Politeknik Negeri Kupang Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang, NTT Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ir..Syahrul Bahari.M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** DRUM UAP PROSES PEMBUATAN GARAM LAUT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan proses pembuatan garam laut dengan menggunakan alat drum uap(steam drum). Garam diproduksi dalam wadah drum pemanas yang terdapat dalam wadah drum uap yang dipanaskan dengan uap panas. Metode yang digunakan dalam proses pembuatan garam menggunakan drum uap ini adalah produksi garam dengan pemanasan menggunakan proses uap untuk memanaskan wadah drum proses dimana prosesnya memanfaatkan panas uap tanpa kena langsung sumber pemanas. Proses produksi garam yaitu 1. Air laut dimasukkan ke dalam ruang wadah drum proses. 2. Memanaskan ruang drum uap dengan pemanas dapur pemanas. 3. Memanaskan drum proses dengan uap panas. 4. Memanaskan kristal garam sampai mengering. 5. Menambahkan yodium sesuai standar kesehatan jika diperlukan. Keunggulan invensi ini adalah ruangan tertutup dalam drum uap sehingga tidak terjadi pencampuran atau kontaminasi yang berbahaya bagi kesehatan, disamping itu juga air laut yang ada dalam ruang drum proses panas setempat saja tapi merata sehingga garam yang dihasilkan bersih tanpa kerak hangus. Selain itu invensi ini juga tidak menggunakan zat kimia dalam pengolahannya dan dapat digunakan oleh masyarakat umum dan industri khususnya. Nilai tambah dari invensi ini adalah :1). Sumber energi pemanas dapat digunakan dua sumber energi listrik panel surya dan dari pembangkit listrik. 2). Proses pembuatan garam dalam wadah tertutup bersih dan ramah lingkungan. 3). Kapasitas alat invensi dapat diperbesar sesuai keinginan pengguna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/01580	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207132		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yulmira Yanti,ID Hasmiandy Hamid,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI CAIR KONSORSIUM RIZOBACTERI Bacillus spp. UNTUK PENGENDALIAN PATOGEN		
	Invensi : PADA TANAMAN PADI		

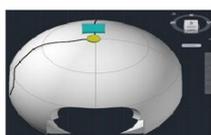
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu formulasi cair yang mengandung senyawa inokulum rizobakteri Bacillus spp. dan patogen yang diisolasi dari tanaman padi dengan pembawa berupa ekstrak keong, air tahu, dan air cucian beras dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 10⁸ CFU/mL. Komposisi keong yaitu kalsium, natrium, kalium, fosfor dan magnesium, Air cucian beras mengandung vitamin B1, vitamin B3, vitamin B6, mangan, fosfor, zat besi, serat, dan asam lemak esensial dan Limbah air tahu mengandung unsur hara N, P₂O₅, K₂O, dan C-Organik. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi cair konsorsium rizobakteri Bacillus spp. dengan cara merendam benih dan akar bibit tanaman padi. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi cair konsorsium rizobakteri Bacillus spp. untuk pupuk cair dengan cara menyiramkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi cair konsorsium rizobakteri Bacillus spp. dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah daun, produksi buah serta menekan perkembangan serangan patogen pada tanaman padi.

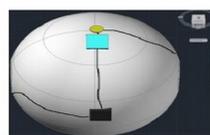
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2018/03545	(13) A
(51)	I.P.C : A 42B 3/04,G 08B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00201912385		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2021		YOPPY ANGGI KRISNA.S.KOM,SIK Jl. Villa Citra Raya No. 15 A, Rt.003 Rw.017, Kel. Tegal Gundil, Kec. Kota Bogor Utara, Bogor - Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YOPPY ANGGI KRISNA.S.KOM,SIK,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 April 2018		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Hendra Prasetya M.Si Gajahmada Plaza Lantai 2 D-17-18 Simpang Lima, Semarang
(54)	Judul SMART SAFETY HELMET (HELEM DENGAN SISTEM PENGINGAT PENGUNCIAN TALI PENGIKAT) Invensi : (Perubahan dari Nomor: P00201604736)		

(57) **Abstrak :**

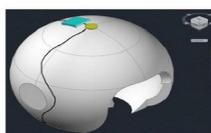
Suatu helem yang dilengkapi dengan suatu sistem pengingat, yang terdiri dari; Suatu bodi helem yang mempunyai bentuk helem pada umumnya. Suatu rangkaian komponen-komponen elektronik yang dapat menghasilkan bunyi. Suatu speaker yang tergabung dalam rangkaian untuk menghasilkan bunyi sebagai pengingat. Suatu tombol pengingat pada tali pengikat helem, dimana dengan meng-klik akan mengikat tali dan menghentikan bunyi dari helem pengingat tersebut. Suatu helem yang dilengkapi dengan suatu sistem pengingat, sesuai dengan klaim 1, dimana helem terdiri dari. Suatu IC NE555 (chip) sebagai pembangkit denyut yang dihasilkan oleh PIN trigger. Suatu IC Logic sebagai gerbang logika OR, yang digunakan untuk membalik logika yang diberikan ketika pengguna mengaitkan pengamannya. Suatu IC regulator yang berfungsi meregulasi tegangan masuk sehingga tegangan pada baterai disaring menjadi tegangan 5v untuk system bekerja secara normal. Suatu baterai 9V untuk sumber daya yang akan di suplai ke rangkaian. Suatu limit switch untuk membuka-tutup suplai tegangan ke rangkaian. Suatu variable resistor 1k yang berfungsi untuk mengatur cepat lambatnya nilai out put pada buzzer. Suatu kapasitor yang berfungsi memberikan daya backup agar daya pada rangkaian tetap stabil.



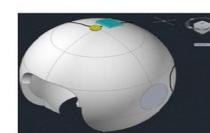
Gambar 1A



Gambar 1B



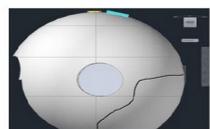
Gambar 1C



Gambar 1D



Gambar 1E



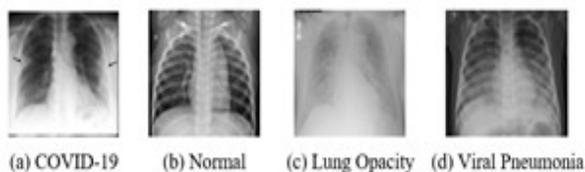
Gambar 1F

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01571	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207062	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Rodiah, ID Dr. Lestari Octavia, ID Dr. Fitriarningsih, ID Slamet Riyanto, SKom, MMSI, ID Dr. Widy Nugroho, ID Dr. Trini Saptariani, ID Dr. Anacostia Kowanda, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN LAPISAN KLASIFIKASI PADA COVID-19, LUNG OPACITY DAN VIRAL PNEUMONIA PADA CITRA SINAR-X PARU
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Kemunculan wabah virus corona baru dengan tingkat penularan dan kematian diluar dari keadaan normal kedaruratan kesehatan yang perlu menjadi perhatian semua negara di dunia, yang tidak hanya menyebabkan kematian tapi juga menimbulkan kerugian ekonomi yang cukup besar. Penyakit yang disebabkan virus COVID-19 memiliki gejala yang sama mirip seperti pneumonia. Penampakan Pneumonia biasa pada hasil pencitraan dengan X-Ray Paru menyebabkan kantung udara pada saluran pernapasan di organ paru yang mengalami peradangan dan dipenuhi oleh cairan, sedangkan pada COVID-19 umumnya menyerang saluran napas bagian atas yang pada akhirnya menyebar ke seluruh paru-paru. Invensi ini berhubungan dengan pembentukan lapisan klasifikasi Covid-19, Lung Opacity dan Viral pneumonia. Dalam mendiagnosis pasien terduga positif penyakit COVID-19, biasanya dilakukan uji klinis melalui pemeriksaan gejala fisik, salah satu cara untuk mendiagnosis COVID-19 adalah dengan menganalisis citra sinar-X paru. Perlunya sebuah pembentukan lapisan klasifikasi yang dapat mengklasifikasikan Covid-19 dengan penampakan paru lainnya seperti Lung Opacity dan Viral Pneumonia berdasarkan penampakan ciri pada citra hasil sinar-X Paru dengan cepat dan akurat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/01572	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2022		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D.,ID Arbianto Putra Adiguna,ID Azzam Rofif,ID Fajar Tri Yulianto,ID Farid Kofianan,ID Januar Prayoga,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGURAI SABUT KELAPA MENJADI COCOPEAT DAN COCOFIBER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa mesin atau peralatan mesin pengurai sabut kelapa menjadi cocopeat dan cocofiber dengan penggerak motor diesel 16 PK yang menggunakan bahan bakar solar dan di khusus kan untuk produksi cocopeat dan cocofiber. Pada mesin ini mempunyai dua output yaitu cocopeat dan cocofiber, dengan menguraikan atau memisahkan serat buah kelapa dari lapisan spons atau serbuk. Proses pembuatan mesin pengurai sabut kelapa ini menggunakan peralatan dan bahan-bahan yang telah dipilih sesuai dengan karakter mesin yang akan dibuat dan melalui proses perhitungan secara teoritis, seperti bahan pada kontruksi rangka menggunakan baja UNP dengan ukuran 65 mm x 38 mm x 2.5 mm. Untuk mata pisau menggunakan baja ST 30 dengan ukuran 10 mm x 30 x 200 mm, untuk penutup mata pisau menggunakan plat besi dengan ukuran tebal 2 mm, untuk poros menggunakan baja AS ST30 dengan ukuran 1435mm x 50.8 mm, untuk penggerak mesin menggunakan motor diesel 16pk yang dihubungkan dengan pulley 8 inch dan sabuk v tipe B62. Alat-alat yang digunakan pada proses pembuatan mesin ini yaitu berupa mesin las listrik(SMAW), gerinda tangan, bor tangan, mesin bubut, jangka sorong beserta alat keselamatan kerja yang lain.

